том III. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

						11/20-2020-01-20-СМ		
						"Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области"		
Изм	Кол.	Лист	№док.	Подп	Дата			
ГИП		Ягафарова И.И.				**Сметная документация**	Стад	Лист	Листов
Провер							РП	1	578
Разраб.		Степанова Г.В.							
							КАТЭК Дата		

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка к сметной документации ……	3
Сводный сметный расчет стоимости строительства…….…….....	4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

По ПСД "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" составлен сводный сметный расчет, сметный расчет стоимости строительства согласно Приказа Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики РК от 14.11.2017г №249-нк.

Источник финансирования - за счет средств местного бюджета.

Начало строительства 2023 года.

Сметная документация составлена программным комплексом АВС-4 (2022.8 от 12.08.2022) в текущих ценах на 3 квартал 2022 года.

При составлении сметной документации были приняты следующие исходные данные:

- Территориальный район –03.18 – Акмолинская область, Целиноградский район;

Сметная стоимость строительства определена в соответствии со следующим перечнем документов:

- Приложение1 к Приказу 249нк «Порядок определения сметной стоимости строительства в РК»;
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01- 2015) с изменениями и дополнениями;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.04-08-2021) с изменениями и дополнениями;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства 2022 года (СЦПГ РК 8.04-12-2021) с изменениями и дополнениями;
- Сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2021;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2021.
- В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:
- накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости СМР по главам 1÷9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- допзатраты на строительство временных зданий и сооружений приняты по НДЗ РК 8.04-05-2015, табл.1 в размере 1,3 % (п.39).
- допзатраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях, температурная зона IV, 1.76% п.42.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2022-2023 годы выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложения 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022-2026 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 5 апреля 2022 года №12:

на 2022 год – 3180 тенге.

на 2023 год – 3201 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

В результате составленного сводного сметного расчета определена общая стоимость строительства по ПСД «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области».

В текущих ценах 2022г. и прогнозных ценах 2023, 2024 гг. – 1 501 852,441 тыс. тенге.

Составил Степанова Г.В.

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

20.12.2022

Сводный сметный расчет в сумме 1501852,441 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 160912,762 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" 1 и 2 Пусковые комплексы

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах 2022г. с учетом коэффициента инфляции 2023 и 2024г.г.г

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			26004,930	26004,930
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			29560,008	29560,008
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2512,692	2512,692
		Итого по разделу I			**58077,630**	**58077,630**

		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1212902,625	16352,925	10,500	1229266,050
5		в том числе в текущих ценах на 2023 (1 пк)	595800,132	14005,185	10,281	609815,599
6		в том числе в текущих ценах на 2024 (1 и 2пк)	617102,493	2347,740	0,219	619450,452
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г. - 609815,599.3,24% = 19758,025			19758,025	19758,025
8	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г. -			20070,195	20070,195
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г. - 609815,599.1,12% = 6829,935			6829,935	6829,935
11	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.			6937,845	6937,845
		Итого по разделу III			**53595,999**	**53595,999**
		Итого по сводному сметному расчету	**1212902,625**	**16352,925**	**53606,499**	**1282862,049**
		В том числе:				
		В 2022 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				58077,630
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% на 2022 г.				6969,316
		Всего в 2022 году				65046,946
		В 2023 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2023	595800,132	14005,185	10,281	609815,599
		Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г.				19758,025
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г.				6829,935
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.				76368,427
		Всего в 2023 году (1 пк)				712771,986
		В 2024 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2024	617102,493	2347,740	0,219	619450,452
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				20070,194
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				6937,845

		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				77575,019
		Всего в 2024 году (1и 2пк)				724033,510
		Всего по годам	**1212902,625**	**16352,925**	**111684,129**	**1340939,679**
12	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			160912,762	160912,762
		Всего по сводному сметному расчету	**1212902,625**	**16352,925**	**272596,891**	**1501852,441**

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Канахин Б.У.

Главный инженер проекта Ялфарова И.И.

Инженер-сметчик Степанова Г.В.

Форма 2

Заказчик

Утвержден 20.12.2022

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1376777,977 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 147511,926 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" 1 и 2 Пусковые комплексы

(наименование стройки)

составлен в текущих ценах 2022г. с учетом коэффициента инфляции на 2023 и 2024 г.г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)	547258,692	5369,038	10,039	552637,769
	2-2	Наружные сети газоснабжения(2 пусковой комплекс)	525164,627	1876,316		527040,943
		Всего по главе	**1072423,319**	**7245,354**	**10,039**	**1079678,71**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2	4-1	Обьекты энергетического хозяйства	4517,514	8305,86	--	12823,374
	4-2	Обьекты энергетического хозяйства (2 пусковой комплекс)	621,032			621,032

		Всего по главе	**5138,546**	**8305,86**	**--**	**13444,406**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
3	7-1	Благоустройство и озеленение территории	1509,071	--	--	1509,071
	7-2	Благоустройство и озеленение территории (2 пусковой комплекс)	578,085			578,085
		Всего по главе	**2087,156**	**--**	**--**	**2087,156**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1079649,021**	**15551,214**	**10,039**	**1095210,27**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	14035,437	--	--	14035,437
		Всего по главе	**14035,437**	**--**	**--**	**14035,437**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1093684,458**	**15551,214**	**10,039**	**1109245,711**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
5	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%	19248,846	--	--	19248,846
		Всего по главе	**19248,846**	**--**	**--**	**19248,846**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1112933,305**	**15551,214**	**10,039**	**1128494,558**
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	22258,666	--	--	22258,666
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1135191,971**	**15551,214**	**10,039**	**1150753,224**
7		в том числе на 2023 год -	570114,261	13401,4	9,838	583525,499
8		в том числе на 2024 год -	565077,71	2149,814	0,201	567227,725

9	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2023 год , К=1,0450539	595800,132	14005,185	10,281	609815,599
10		НДС на 2023 год, - 12 %	--	--	73177,872	73177,872
11		Итого в текущих ценах на 2023 год	595800,132	14005,185	73188,153	682993,471
12	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2024 год , К=1,0920666	617102,493	2347,740	0,220	619450,453
13		НДС на 2024 год, - 12 %	--	--	74334,054	74334,054
14		Итого в текущих ценах на 2024 год	617102,493	2347,740	0,220	619450,453
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	74334,054	74334,054
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1212902,625**	**16352,925**	**147522,427**	**1376777,977**

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Канахин Б.У.

Главный инженер проекта Ялафарова И.И.

Инженер-сметчик Степанова Г.В.

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

20.12.2022 -

Сводный сметный расчет в сумме 793019,679 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 84966,394 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" 1 Пусковой комплекс

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах 2022г. с учетом коэффициента инфляции 2023 и 2024г.г.г

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			26004,930	26004,930
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			29560,008	29560,008
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2512,692	2512,692
		Итого по разделу I			**58077,630**	**58077,630**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	608506,310	14303,863	10,501	622820,674
5		в том числе в текущих ценах на 2023	595800,132	14005,185	10,281	609815,599
6		в том числе в текущих ценах на 2024	12706,178	298,678	0,219	13005,076
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г. - 609815,599.3,24% = 19758,025			19758,025	19758,025
8	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г. - 13005,076.3,24% = 421,364			421,364	421,364
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г. - 609815,599.1,12% = 6829,935			6829,935	6829,935
11	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г. - 13005,076.1,12% = 145,657			145,657	145,657
		Итого по разделу III			**27154,981**	**27154,981**
		Итого по сводному сметному расчету	**608506,310**	**14303,863**	**85243,112**	**708053,285**
		В том числе:				
		В 2022 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				58077,630
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% на 2022 г.				6969,316
		Всего в 2022 году				65046,946
		В 2023 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2023	595800,132	14005,185	10,281	609815,599
		Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г.				19758,025
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г.				6829,935
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.				76368,426
		Всего в 2023 году				712771,985
		В 2024 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2024	12706,178	298,678	0,219	13005,076
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				421,364
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				145,657
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				1628,651

		Всего в 2024 году				15200,748
		Всего по годам	**608506,310**	**14303,863**	**85243,112**	**708053,285**
12	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			84966,394	84966,394
		Всего по сводному сметному расчету	**608506,310**	**14303,863**	**170209,506**	**793019,679**

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Канахин Б.У.

Главный инженер проекта Ялафарова И.И.

Инженер-сметчик Степанова Г.В.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) - 1 - 671

ФОРМА 2

Заказчик

Утвержден 12.2022г

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 697559,156 тыс.тнг.

в том числе:
налог на добавленную стоимость 74738,481 тыс.тнг.

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' '' 20 г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" 1 Пусковой комплекс

(наименование стройки)

составлен в текущих ценах 2022г. с учетом коэффициента инфляции на 2023 и 2024 г.г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость, тыс.тнг.
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1. 2-1		-Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)	547258,692	5369,038	10,039	552637,769
		Всего по главе	547258,692	5369,038	10,039	552637,769
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2. 4-1		-Обьекты энергетического хозяйства	4517,514	8305,86	-	12823,374
		Всего по главе	4517,514	8305,86	-	12823,374
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
3.	7-1	-Благоустройство и озеленение территории	1509,071	-	-	1509,071
		Всего по главе	1509,071	-	-	1509,071
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	553285,277	13674,898	10,039	566970,214
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 1,3%	7192,709	-	-	7192,709
		Всего по главе	7192,709	-	-	7192,709
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	560477,986	13674,898	10,039	574162,923
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
5.	НДЗ РК 8.04-06-2015	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%	9864,413	-	-	9864,413
		Всего по главе	9864,413	-	-	9864,413
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	570342,398	13674,898	10,039	584027,335
6.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	11406,848	-	-	11406,848
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	581749,246	13674,898	10,039	595434,183
7.		- в том числе на 2023 год - 98 %	570114,261	13401,4	9,838	583525,499
8.		- в том числе на 2024 год - 2 %	11634,985	273,498	0,201	11908,684
9.	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	-в том числе в текущих ценах на 2023 год - 98 %, К=1,0450539	595800,132	14005,185	10,281	609815,599
10.		-НДС на 2023 год, - 12 %	-	-	73177,872	73177,872
11.		-Итого в текущих ценах на 2023 год	595800,132	14005,185	73188,153	682993,471
12.	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики	-в том числе в текущих ценах на 2024 год - 2 %, К=1,0920666	12706,178	298,678	0,219	13005,076

1	2	3	4	5	6	7
	Казахстан на 2021-2025					
13.		-НДС на 2024 год, - 12 %	-	-	1560,609	1560,609
14.		-Итого в текущих ценах на 2024 год	12706,178	298,678	1560,828	14565,685
15.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	74738,481	74738,481
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	608506,311	14303,863	74748,982	697559,156

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Канахин Б.У.

Главный инженер проекта Ятфарова И.И.

Инженер-сметчик Степанова Г.В.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) - 1 - 660

Форма 1

Заказчик _____ 12.2022

(наименование организации)

"Утвержден/Согласован" 708832,76 тыс.тенге
Сводный сметный расчет в сумме
в том числе: 75946,37 тыс.тенге
налог на добавленную стоимость (НДС)

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"_____" _____ 20___ г.

С В О Д Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" 2 Пусковой комплекс

(наименование стройки)

составлен в текущих ценах на 2022 г. с учетом коэффициента инфляции 2024г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
		-Итого по разделу I			-	-
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
1.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	604396,31	2049,06	-	606445,38
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
2.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 606445,377.3,24% = 19648,83			19648,83	19648,83
3.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор -606445,377.1,12% = 6792,188			6792,19	6792,19
		-Итого по разделу III			26441,02	26441,02
		Итого по сводному сметному расчету:	604396,31	2049,06	26441,02	632886,4
4.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	75946,37	75946,37

1	2	3	4	5	6	7
	Всего по сводному сметному расчету		604396,31	2049,06	102387,38	708832,76

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Канахин Б.У.

Главный инженер проекта Ялфарова И.И.

Инженер-сметчик Степанова Г.В.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) - 1 - 631

ФОРМА 2

Заказчик

Утвержден 22.12.2022

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 679218,822 тыс.тнг.
в том числе:
налог на добавленную стоимость 72773,445 тыс.тнг.

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' '' 20 г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" 2 Пусковой комплекс

(наименование стройки)

составлен в текущих ценах на 2022 г. с учетом коэффициента инфляции 2024г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.			Общая сметная стоимость, тыс.тнг.
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1.	2-2	-Наружные сети газоснабжения(2 пусковой комплекс)	525164,627	1876,316	-	527040,943
		Всего по главе	525164,627	1876,316	-	527040,943
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2.	4-2	-Обьекты энергетического хозяйства (2 пусковой комплекс)	621,032	-	-	621,032
		Всего по главе	621,032	-	-	621,032

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) - 2 - 631

1	2	3	4	5	6	7
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
3.	7-2	-Благоустройство и озеленение территории (2 пусковой комплекс)	578,085	-	-	578,085
		Всего по главе	578,085	-	-	578,085
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	526363,744	1876,316	-	528240,06
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 1,3%	6842,729	-	-	6842,729
		Всего по главе	6842,729	-	-	6842,729
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	533206,473	1876,316	-	535082,789
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
5.	НДЗ РК 8.04-06-2015	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%	9384,434	-	-	9384,434
		Всего по главе	9384,434	-	-	9384,434
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	542590,907	1876,316	-	544467,223
6.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	10851,818	-	-	10851,818
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	553442,725	1876,316	-	555319,041
7.	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	-в том числе в текущих ценах на 2024 год - 100 %, К=1,0920666	604396,315	2049,062	-	606445,377
8.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	72773,445	72773,445
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	604396,315	2049,062	72773,445	679218,822

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Канахин Б.У.

Главный инженер проекта Ялафарова И.И.

Инженер-сметчик Степанова Г.В.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) - 1 - 521

Форма N 3

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 552637,769 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 67,835 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 122581,747 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	-Распределительный газопровод высокого давления 1,2МПа	25795,269	-	10,039	25805,308	2,525	4786,952	-
2.	2-1-2	-Площадка ГРПб	3724,769	3492,722	-	7217,491	0,292	601,399	-
3.	2-1-3	-Газопровод-отвод среднего давления 0,3МПа	57904,645	-	-	57904,645	6,764	11757,918	-
4.	2-1-4	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 1)	134181,121	-	-	134181,121	16,898	30507,336	-
5.	2-1-5	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 2)	101335,076	-	-	101335,076	12,563	22776,813	-
6.	2-1-6	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 3)	92313,865	-	-	92313,865	12,337	22307,091	-
7.	2-1-7	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 4)	120175,47	-	-	120175,47	15,401	27614,1	-
8.	2-1-8	-Площадки ГРПШ	11828,477	1876,316	-	13704,793	1,055	2230,138	-
		ИТОГО	547258,692	5369,038	10,039	552637,769	67,835	122581,747	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Проверил							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) - 1 - 531

Форма N 3

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 4-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Обьекты энергетического хозяйства

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 12823,374 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,441 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 751,068 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-1-1	-Электрохимзащита	3201,769	8305,86	-	11507,629	0,307	521,738	-
2.	4-1-2	-Внешние сети электроснабжения	1315,745	-	-	1315,745	0,134	229,33	-
		ИТОГО	4517,514	8305,86	-	12823,374	0,441	751,068	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) - 1 - 541

Форма N 3

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 7-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Благоустройство и озеленение территории

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 1509,071 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,135 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 213,567 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-1-1	-Благоустройство и озеленение территории	1509,071	-	-	1509,071	0,135	213,567	-
		ИТОГО	1509,071	-	-	1509,071	0,135	213,567	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) - 1 - 551

Форма N 3

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-2
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Наружные сети газоснабжения(2 пусковой комплекс)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 527040,943 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 59,195 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 108234,935 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-2-1	-Газопровод-отвод среднего давления 0,3МПа	47712,83	-	-	47712,83	5,12	9149,044	-
2.	2-2-2	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 5)	130865,575	-	-	130865,575	14,069	25987,703	-
3.	2-2-3	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 6)	106635,944	-	-	106635,944	12,822	23318,551	-
4.	2-2-4	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 7)	147457,745	-	-	147457,745	16,215	29559,548	-
5.	2-2-5	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 8)	80759,233	-	-	80759,233	9,937	18032,978	-
6.	2-2-6	-Площадки ГРПШ	11733,3	1876,316	-	13609,616	1,032	2187,111	-
		ИТОГО	525164,627	1876,316	-	527040,943	59,195	108234,935	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) - 1 - 561

Форма N 3

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 4-2
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Обьекты энергетического хозяйства (2 пусковой комплекс)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 621,032 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,048 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 92,202 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-2-1	-Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление	621,032	-	-	621,032	0,048	92,202	-
		ИТОГО	621,032	-	-	621,032	0,048	92,202	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) - 1 - 591

Форма N 3

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 7-2
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Благоустройство и озеленение территории (2 пусковой комплекс)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 578,085 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,052 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 85,488 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-2-1	-Благоустройство и озеленение территории	578,085	-	-	578,085	0,052	85,488	-
		ИТОГО	578,085	-	-	578,085	0,052	85,488	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5000'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''03.18'''''*
 2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас
       пределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского р
       айона Акмолинской области"'кызылсуат'2-1'Наружные
       сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)'РП'2'2-1-1
       'Распределительный газопровод высокого давления 1,
       2МПа'200065-00-2020-06-17-4.3-ГСН.С''в ценах на 20
       22*
 3 Р Техническая рекультивация*
 4 Е11-010104-0702'31444''Площади. Планировка бульдозерам
       и мощностью 79 кВт (108 л с)'м2 спланированной пов
       ерхности за проход бульдозера*
 5 Е11-010104-0105'6288''Грунты 1 группы. Разработка буль
       дозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещени
       и грунта до 10 м (Снятие плодородного слоя грунта0
        'м3 грунта*
 6 Е11-010104-0113'6288''Грунты 1 группы. Разработка буль
       дозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на
       каждые последующие 10 м перемещения грунта (Снятие
        плодородного слоя грунта)'м3 грунта*
 7 Е11-010104-0105'6288''Грунты 1 группы. Разработка буль
       дозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещени
       и грунта до 10 м (Восстановление плодородного слоя
       ) 'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0113'6288''Грунты 1 группы. Разработка буль
       дозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на
       каждые последующие 10 м перемещения грунта (Восста
       новление плодородного слоя)'м3 грунта*
 9 ТСЦИ РК8.03-04-2020 табл.1601-0204-33(=0)'(1118).0,001
       '10564.0,85'Закрепление оси газопровода по трассе'
       км*
10 П2 Земляные работы *
11 Е11-010101-0362'1167''Грунты 2 группы в траншеях. Разр
       аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к
       овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
12 Е11-010205-0302(П-1101184)'35''Грунты 2 группы. Разраб
       отка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепле
       ний с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и
       стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,
       разработанных механизированным способом, применен
       коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
13 Е11-010104-0405'950''Траншеи и котлованы. Засыпка буль
       дозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещени
       и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
14 Е11-010205-0502'175''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
        Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
15 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
16 Е11-230101-0101(РС100328)'73''Основание под трубопрово
       ды мг. Устройство'м3 основания*
17 Е11-010205-0501'168:2''Присыпка трубы мг(0,1 включена
       в укладку)'м3*
18 П2 Укладка трубопроводов*
19 Е11-220301-0203(РС295990)'1178.0,001''Трубы водопровод
       ные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматиче
       ским испытанием'км трубопровода*
20 С1241-102-0179'1178.1,01''Труба стальная электросварна
       я прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705
       -80 размерами 108х5,0 мм'м*
21 Е11-220601-1003'1178.0,001''Трубопроводы стальные диам
       етром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикорро
       зионной изоляции из полимерных липких лент'км труб
       опровода*
22 П2Установка защитного футляра открытым способом*
23 Е11-220301-0205(РС295990)'30.0,001''Трубы водопроводны
       е стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическ
       им испытанием'км трубопровода*
24 С1261-301-1401'30.1,004''Трубы стальные электросварные
        прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ
       10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным
       покрытием на основе экструдированного полиэтилена'
       м*
25 Е11-221401-0302'30''Трубы стальные диаметром 150 мм. П
       ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре
       *
26 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,19875)(Н52.0,19875)(Н53
       .0,19875)(Р3.0,19875) К=159/800=0,6625'1''Концы фу
       тляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'ф
       утляр*
27 Е11-220301-0205(РС295990)'20.0,001''Трубы водопроводны
       е стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическ
       им испытанием'км трубопровода*
28 С1261-301-1401'20.1,004''Трубы стальные электросварные
        прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ
       10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным
       покрытием на основе экструдированного полиэтилена'
       м*
29 Е11-221401-0302'20''Трубы стальные диаметром 150 мм. П
       ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре
       *
30 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,19875)(Н52.0,19875)(Н53
       .0,19875)(Р3.0,19875) К=159/800=0,6625'1''Концы фу
       тляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'ф
       утляр*
31 П2 КИП*
32 Н43=2*
33 Е11-250129-0101(РС296146)(РС296195)(РС100260)'1''Колон
       ка контрольно-измерительная металлическая. Установ
       ка'колонка*
34 СТ Прайс 4(=13)'1'533120:1,12.1,02'Контрольно-измерите
       льный пункт КИП.ПСС-4-10-4'шт*
35 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)'0,08''Фундаменты общ
       его назначения бетонные под колонны объемом до 3 м
       3. Устройство'м3*
36 Н43=1*
37 П2 Детали трубопровода*
38 Е11-220801-0105(РС296026)(РС251470)'(5.1,9+1.1,9+2.1,9
       +1.11).0,001''Фасонные части стальные сварные диам
       етром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
39 С1241-112-0148'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
       утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
       17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'
```

шт.*
40 С1241-112-0148'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 30°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
41 С1241-112-0148'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 15°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
42 С1241-114-0218'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-108х4,0 мм'шт.*
43 С1241-114-0129'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-89х4,0 мм'шт.*
44 Е11-220601-1303'(5+1+2+1+1).0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
45 Е11-240401-0201(РС187492)'22''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
46 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворотах и выходах из земли)*
47 Н43=2*
48 Е11-060101-0102'0,001''Устройство бетонной подушки под ковер'м3*
49 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,014''Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
50 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
51 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
52 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
53 Н43=1*
54 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'25.0,3.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
55 С1241-229-0403'25''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 89 мм'шт.*
56 Е11-220801-0206(РС296021)'4+124''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
57 С1241-704-0206'4''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 89х159 мм'комплект*
58 С1241-704-0101'124''Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм/89/'шт.*
59 П2Арматура*
60 Е11-220901-0202(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
61 С1242-210-2107'1''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
62 П2Опозновательные знаки*
63 Н43=16*
64 Е11-270902-0201(РС295892)'1''Установка щитков табличек'шт*
65 Е11-270902-0101(РС242591)(РС295892)'1''Установка знаков на металлических стойках'шт*
66 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
67 С1241-102-0137'2,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
68 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,07''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство, В15'м3*
69 С1214-101-0201'(0,63).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
70 С1261-102-0129'0,02''Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70'кг*
71 Е11-080101-0307'1,48''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
72 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)'0,85''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
73 Н43=1*
74 П2 Испытание и контроль стыков*
75 Ц13-390201-0103'99+24''Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений'стык*
76 Ц13-390201-0508'99''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
77 Е11-250128-0101(РС295871РС147204)'1''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
78 Е11-250131-0201'1178''Трубопроводы. Контроль изоляционного покрытия методом катодной поляризации'м*
79 Е11-250126-0101(РС130793)'(1178).0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
80 К'Степанова Г.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5000

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Распределительный газопровод высокого давления 1,2МПа

ОСНОВАНИЕ: 200065-00-2020-06-17-4.3-ГСН.С

Сметная стоимость 25805,308 тыс.тенге
Сметная заработная плата 4786,953 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2,525 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих стр-ей	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих стр-ей	в т.ч. ЗП машинистов	материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		РАЗДЕЛ 1. Техническая рекультивация											
1.	1101-0104 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	31444	2,33	2,33	73265	73265	--	15408	95905
					--	0,68	--	21382	--	7232	
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	9,4332						
1.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000258	8,099974		9052		73321		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	8,099974		2639,00		21375,83		
2.	1101-0104 -Грунты 1 группы.		м3	6288	55,76	55,76	350619	350619	--	73632	458207

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 2 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Снятие плодородного слоя грунта0	грунта		--	16,26	--	102243	--	33955	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0062 чел-ч	38,9856							
2.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,00616 маш.-ч	38,73408		9052		350621			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00616 чел-ч	38,73408		2639,00		102219,24			
3.	1101-0104 -Грунты 1 группы.		м3	6288	48,26	48,26	303459	303459	--	63697	396521
	-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (Снятие плодородного слоя грунта)	грунта		--	14,07	--	88472	--	29365	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0053 чел-ч	33,3264							
3.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,005331 маш.-ч	33,522586		9052		303446			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005331 чел-ч	33,522586		2639,00		88466,10			
4.	1101-0104 -Грунты 1 группы.		м3	6288	55,76	55,76	350619	350619	--	73632	458207
	-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Восстановление плодородного слоя)	грунта		--	16,26	--	102243	--	33955	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0062 чел-ч	38,9856							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.2.			0,00616	38,73408							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9052		350621			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00616 чел-ч	38,73408		2639,00		102219,24			
5.				6288	48,26	48,26	303459	303459	--	63697	396521
1101-0104 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (Восстановление плодородного слоя)	м3 грунта		--	14,07	--	88472	--	29365	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.			0,0053	33,3264							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.2.			0,005331	33,522586							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9052		303446			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005331 чел-ч	33,522586		2639,00		88466,10			
6.				1,118	8979,4	--	10039	--	--	--	10039
ЦИ РК8.03-04 -2020 табл.1601 -0204-33		-Закрепление оси газопровода по трассе	км		--	--	--	--	--	--	
		Земляные работы									
7.				1167	216,08	216,08	252165	252165	--	44463	320353
1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	52,91	--	61746	--	23725	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.			0,02	23,34							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.2.			0,020048	23,396016							
311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10	маш.-ч			10778		252162			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 13 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020048 чел-ч	23,396016		2639,00		61742,09			
8.				35	3090,15	--	108155	--	--	77872	200909
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	108155	--	--	14882	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,0698 чел.-ч	72,443	1493		108157				
9.				950	38,53	38,53	36604	36604	--	7686	47833
	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	11,23	--	10669	--	3544	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	4,085							
9.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004256 маш.-ч	4,0432		9052		36599			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	4,0432		2639,00		10670,00			
10.				175	1344,47	--	235282	--	--	169404	437061
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1344,47	--	235282	--	--	32375	
		НР - 72%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 5 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.1.			1,0886	190,505							
001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1235		235274				
		Устроиство основания под трубопроводы									
11.				73	1887,16	266,09	137763	19424	--	122390	280965
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания		1621,07	72,44	118338	5288	--	20812	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.1.			1,1424	83,3952							
004-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1419		118338				
11.2.			0,0392	2,8616							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,0392	2,8616							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		19425			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0392 чел-ч	2,8616		1848,00		5288,24			
12.				84	1224,13	--	102827	--	--	74035	191011
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг(0,1 включена в укладку)	м3		1224,13	--	102827	--	--	14149	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.1.			0,9912	83,2608							
001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1235		102827				
		Укладка трубопроводов									
13.				1,178	1226159,07	396232,57	1444415	466762	36749	1129151	2779452
	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		798730,24	169484,43	940904	199653	--	205885	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 6 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12										
		НР - 99%; СП - 8%									
13.1.			394,24	464,41472							
004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2026		940904				
13.2.			87,8752	103,517							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			16,9904	20,014691							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6831		136720			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	16,9904 чел-ч	20,014691		2208,00		44192,44			
13.4.			1,232	1,451296							
311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9882		14342			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,232 чел-ч	1,451296		2639,00		3829,97			
13.5.			18,48	21,76944							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			47		1023			
13.6.			2,016	2,374848							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			240		570			
13.7.			10,9536	12,903341							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2453		31652			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,9536 чел-ч	12,903341		1848,00		23845,37			
13.8.			58,464	68,870592							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		281336			
			58,464	68,870592							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 7 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		127272,85			
13.9.			0,2352	0,277066							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1119			
			0,2352	0,277066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		512,02			
13.10.			0,18	0,21204							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			111313		23603			
13.11.			0,04	0,04712							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		13146			
14.				1189,78	5569	--	6625885	--	6625885	--	7155956
	241-102-0179 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	530071	
		СП - 8%									
15.				1,178	1889270,35	456,15	2225560	537	1754639	465825	2906695
	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		399306,88	124,19	470384	146	--	215311	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.1.			219,52	258,59456							
004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1819		470384				
15.2.			0,0672	0,0792							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,0672	0,079162							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		537			
			0,0672	0,079162							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		146,29			
15.4.			420	494,76							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г	м2		405				200378		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7415-86									
15.5.			0,6	0,7068							
261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				245		
15.6.			0,12	0,14136							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				1290		
15.7.			1240	1460,72							
261-107-0495		Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2			1019		1488474			
15.8.			0,055	0,06479							
236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				28575		
15.9.			0,25	0,2945							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				17430		
15.10.			0,01	0,01178							
261-105-0635		Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т		1549022				18247		
		Установка защитного футляра открытым способом									
16.				0,03	1676092,13	590078,65	50283	17702	2492	36900	94158
	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		1002951,04	239472,73	30089	7184	--	6975	
		НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			495,04	14,8512							
004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2026		30089				
16.2.			119,2688	3,5781							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			24,36	0,7308							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной	маш.-ч			6831		4992			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	24,36 чел-ч	0,7308		2208,00		1613,61			
16.4.	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,7248 маш.-ч	0,051744		9882		511			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,7248 чел-ч	0,051744		2639,00		136,55			
16.5.	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	11,2896 маш.-ч	0,338688		8580		2906			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,2896 чел-ч	0,338688		2639,00		893,80			
16.6.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	27,72 маш.-ч	0,8316		47		39			
16.7.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	3,92 маш.-ч	0,1176		240		28			
16.8.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	16,5424 маш.-ч	0,496272		2453		1217			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	16,5424 чел-ч	0,496272		1848,00		917,11			
16.9.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	64,96 маш.-ч	1,9488		4085		7961			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	64,96 чел-ч	1,9488		1848,00		3601,38			
16.10.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,392 маш.-ч	0,01176		4037		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,392 чел-ч	0,01176		1848,00		21,73			
16.11.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки	40 кг	1,2		962		1154			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм									
16.12. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,2	0,006	111313		668			
16.13. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,0024	278998		670			
17.	261-301-1401 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена СП - 8%	м	30,12	10100 -- --	-- -- --	304212 -- --	-- -- --	304212 -- --	-- 24337	328549
18.	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре	30	2160,35 1856,58	12,97 3,93	64811 55697	389 118	8725 --	55257 9605	129673
18.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0046 чел.-ч	30,138	1848		55695				
18.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,063							
18.3. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,292096 маш.-ч	8,76288		15		131			
18.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002128 маш.-ч	0,06384		4037		258			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,06384		1848,00		117,98			
18.5.			0,000641	0,01923							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				6		
18.6.			0,000048	0,00144							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				1101		
18.7.			0,31	9,3							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		7617			
19.			1		8822,24	1113,33	8822	1114	4741	2957	12722
1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=159/800 =0,6625		-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2966,66	20,57	2967	21	--	942	
19.1.			1,7786	1,7786							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		2967				
19.2.			0,0111	0,0111							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,543144	0,543144							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		621			
19.4.			0,474138	0,474138							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		448			
19.5.			0,01113	0,01113							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01113 чел-ч	0,01113		1848,00		20,57			
19.6.			0,000099	0,000099							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				8		
19.7.			0,004969	0,004969							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		986			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.8.			0,001948	0,001948							
261-107-0447	Каболка	т			1789060		3485				
19.9.			0,000944	0,000944							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998				263		
20.				1676092,13		33522		1662			62772
			0,02		590078,65		11801		24600		
1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1002951,04	239472,73	20059	4789	--	4650		
20.1.			495,04	9,9008							
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			2026		20059				
20.2.			119,2688	2,3854							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
20.3.			24,36	0,4872							
315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч				6831		3328			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,36	0,4872		2208,00		1075,74			
20.4.			1,7248	0,034496							
311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч				9882		341			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7248	0,034496		2639,00		91,03			
20.5.			11,2896	0,225792							
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч				8580		1937			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,2896	0,225792		2639,00		595,87			
20.6.			27,72	0,5544							
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч				47		26			
20.7.			3,92	0,0784							
315-103-0701	Электрические печи для	маш.-ч				240		19			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 13 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С									
20.8.			16,5424	0,330848							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2453		812			
			16,5424	0,330848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		611,41			
20.9.			64,96	1,2992							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		5307			
			64,96	1,2992							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		2400,92			
20.10.			0,392	0,00784							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		32			
			0,392	0,00784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		14,49			
20.11.			40	0,8							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			962		770			
20.12.			0,2	0,004							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			111313		445			
20.13.			0,08	0,0016							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		446			
21.				20,08	10100	--	202808	--	202808	--	219033
	261-301-1 401 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м		--	--	--	--	--	16225	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 14 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
22.	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре	20	2160,35 1856,58	12,97 3,93	43207 37132	260 79	5815 --	36838 6404	86449
22.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0046 чел.-ч	20,092	1848		37130				
22.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,042							
22.3.	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,292096 маш.-ч	5,84192		15		88			
22.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002128 маш.-ч	0,04256		4037		172			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,04256		1848,00		78,65			
22.5.	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000641 кг	0,01282	316				4		
22.6.	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	0,000048 т	0,00096	764766				734		
22.7.	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	0,31 кг	6,2		819		5078			
23.	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=159/800 =0,6625	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	8822,24 2966,66	1113,33 20,57	8822 2967	1114 21	4741 --	2957 942	12722
23.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	1,7786 чел.-ч	1,7786	1668		2967				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 15 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
23.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0111 чел-ч	0,0111							
23.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,543144 маш.-ч	0,543144		1143		621			
23.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,474138 маш.-ч	0,474138		944		448			
23.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01113 маш.-ч	0,01113		4037		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01113 чел-ч	0,01113		1848,00		20,57			
23.6.	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,000099 м3	0,000099	79961				8		
23.7.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,004969 т	0,004969		198494		986			
23.8.	261-107-0447	Каболка	0,001948 т	0,001948		1789060		3485			
23.9.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000944 т	0,000944	278998				263		
		КИП									
24.	1125-0129 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка НР - 91%; СП - 8%	колонка	2	47267,59 --------- 36716,74	6067,77 --------- 2777,62	94535 --------- 73433	12135 --------- 5555	8967 --------- --	71880 --------- 13313	179728
24.1.	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	22,848 чел.-ч	45,696	1607		73433				
24.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	1,503 чел-ч	3,006							
24.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые	1,50304 маш.-ч	3,00608		4037		12136			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 16 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,50304 чел-ч	3,00608		1848,00		5555,24			
24.4.			0,35	0,7							
211-401-0103		Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	м3			5182		3627			
24.5.			0,041	0,082							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			26450		2169			
24.6.			0,002	0,004							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		794			
24.7.			0,0002	0,0004							
217-501-0106		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т		196207				78		
24.8.			0,00006	0,00012							
261-107-0419		Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т		579055				69		
24.9.			0,02	0,04							
261-107-0515		Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2		435				17		
24.10.			1	2							
261-107-0655		Патроны термитные со спичками	комплект		58				116		
24.11.			0,00001	0,00002							
261-107-0966		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6325216				127		
24.12.			0,0007	0,0014							
217-601-0102		Бензин АИ-95	кг		257				0,36		
24.13.			0,0005	0,001							
235-102-0401		Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2		459486				459		
24.14.			0,0015	0,003							
214-208-0102		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т			486747		1460			
24.15.			0,00006	0,00012							
214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		399352				48		
25.			2	485520	--	971040	--	971040	--	1048723	
	Прайс 4	-Контрольно-измерительны	шт								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 17 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		й пункт КИП.ПСС-4-10-4			--	--	--	--	--	77683	
		СП - 8%									
26.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,16	42881,07 7640,94	2803,28 604,54	6861 1223	449 97	5189 --	1201 645	8706
26.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,9392 чел.-ч	0,790272	1547		1223				
26.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3254 чел-ч	0,0521							
26.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,29456 маш.-ч	0,04713		51		2			
26.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,31192 маш.-ч	0,049907		8707		435			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31192 чел-ч	0,049907		1848,00		92,23			
26.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,000484		6788		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,000484		1848,00		0,89			
26.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004144 маш.-ч	0,000663		6400		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004144 чел-ч	0,000663		2639,00		1,75			
26.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,001004		4037		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,001004		1848,00		1,86			
26.8.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,06	93				6		
26.9.			0,0068	0,001088							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 18 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				141		
26.10.			0,00027	0,000043							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				2		
26.11.			0,153	0,02448							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				223		
26.12.			0,00441	0,000706							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,02		
26.13.			0,641	0,10256							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				337		
26.14.			1,02	0,1632							
212-101-2008		Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3			27302		4456			
26.15.			0,238	0,03808							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				25		
		Детали трубопровода									
27.					1512632,49		39631		648		70972
				0,0262		714609,77		18723		26084	
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		773294,59	232317,12	20260	6087	--	5257	
27.1.			350,224	9,175869							
004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2208		20260				
27.2.			105,616	2,7671							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			103,1632	2,702876							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6831		18463			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	103,1632 чел-ч	2,702876		2208,00		5967,95			
27.4.			2,4528	0,064263							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4037		259			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 19 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	2,4528	0,064263							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		118,76			
27.5. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,002358	274757				648		
28. 241-112-0 148 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм СП - 8%	шт.	5	3308 --	-- --	16540 --	-- --	16540 --	-- 1323	17863	
29. 241-112-0 148 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 30°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм СП - 8%	шт.	1	3308 --	-- --	3308 --	-- --	3308 --	-- 265	3573	
30. 241-112-0 148 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 15°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм СП - 8%	шт.	2	3308 --	-- --	6616 --	-- --	6616 --	-- 529	7145	
31. 241-114-0 218 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-108х4,0 мм СП - 8%	шт.	1	19845 --	-- --	19845 --	-- --	19845 --	-- 1588	21433	
32. 241-114-0	-Переход концентрический	шт.	1	1237	--	1237	--	1237	--	1336	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 20 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	129 РСНБ РК 2022	приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-89х4,0 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	99	
33.	1122-0601-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,01	373999,04 127237,38	58681,64 23882,84	3740 1272	587 239	1881 --	1496 419	5655
33.1.	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	66,304 чел.-ч	0,66304	1919		1272				
33.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	10,7184 чел-ч	0,1072							
33.3.	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	5,152 маш.-ч	0,05152		8580		442			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,152 чел-ч	0,05152		2639,00		135,96			
33.4.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	10,7184 маш.-ч	0,107184		47		5			
33.5.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	5,3648 маш.-ч	0,053648		2453		132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,3648 чел-ч	0,053648		1848,00		99,14			
33.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2016 маш.-ч	0,002016		4037		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2016 чел-ч	0,002016		1848,00		3,73			
33.7.	235-102-0101	Гидроизол	90 м2	0,9		405		365			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 21 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86									
33.8.			0,5	0,005							
261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				2		
33.9.			0,07	0,0007							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				6		
33.10.			143	1,43							
261-107-0495		Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2			1019		1457			
33.11.			0,007	0,00007							
236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				31		
33.12.			0,0013	0,000013							
261-105-0635		Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т		1549022				20		
34.				22	14919	469,23	328218	10323	304876	18280	374218
	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		591,77	247,54	13019	5446	--	27720	
		НР - 99%; СП - 8%									
34.1.			0,3143	6,9146							
004-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1883		13020				
34.2.			0,134	2,948							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,133952	2,946944							
331-101-0201		Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч			3503		10323			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,133952 чел-ч	2,946944		1848,00		5445,95			
34.4.			1	22							
248-201-0201		Маркер электронный с функцией самовыравнивания,	шт.			13858		304876			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 22 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией									
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
35.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство бетонной подушки под ковер НР - 91%; СП - 8%	м3	0,002	39331,47 7640,94	2803,28 604,54	79 15	5 1	59 --	15 7	102
35.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,9392 чел.-ч	0,009878	1547		15				
35.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3254 чел-ч	0,0007							
35.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,29456 маш.-ч	0,000589		51		0,03			
35.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,31192 маш.-ч	0,000624		8707		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31192 чел-ч	0,000624		1848,00		1,15			
35.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,000006		6788		0,04			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,000006		1848,00		0,01			
35.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004144 маш.-ч	0,000008		6400		0,05			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004144 чел-ч	0,000008		2639,00		0,02			
35.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,000013		4037		0,05			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,000013		1848,00		0,02			
35.8.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без	1,02 м3	0,00204		23822		49			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 23 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		добавок									
35.9.			0,375	0,00075							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				0,07		
35.10.			0,0068	0,000014							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				2		
35.11.			0,00027	0,000001							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				0,02		
35.12.			0,153	0,000306							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				3		
35.13.			0,00441	0,000009							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0		
35.14.			0,641	0,001282							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				4		
35.15.			0,238	0,000476							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				0,31		
36.				0,028	42012,03	2803,28	1176	79	883	210	1497
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	214	17	--	111	
36.1.			4,9392	0,138298							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1547		214				
36.2.			0,3254	0,0091							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,29456	0,008248							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		0,42			
36.4.			0,31192	0,008734							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет	маш.-ч			8707		76			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 24 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31192 чел-ч	0,008734		1848,00		16,14			
36.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,000085		6788		0,57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,000085		1848,00		0,16			
36.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004144 маш.-ч	0,000116		6400		0,74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004144 чел-ч	0,000116		2639,00		0,31			
36.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,000176		4037		0,71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,000176		1848,00		0,33			
36.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,02856		26450		755			
36.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,0105	93				0,98		
36.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0068 м3	0,00019	129755				25		
36.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000008	45796				0,35		
36.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,004284	9128				39		
36.13	217-603-0104	Вода техническая	0,00441 м3	0,000123	28				0		
36.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	0,017948	3285				59		
36.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,006664	659				4		
37	1124-0207 -0201	-Устройство контрольной трубки	2 шт		10893,6 5490,08	3367,22 1214,96	21787 10980	6735 2430	4072 --	13276 2805	37868

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 25 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
37.1.			3,0688	6,1376							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1789		10980				
37.2.			0,5376	1,0752							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,4592	0,9184							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		1050			
37.4.			0,2016	0,4032							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			47		19			
37.5.			0,28	0,56							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		3584			
			0,28	0,56							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		1477,84			
37.6.			0,2576	0,5152							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2080			
			0,2576	0,5152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		952,09			
37.7.			0,0112	0,0224							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		2			
37.8.			0,02	0,04							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		4266				171		
37.9.			0,001	0,002							
212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		25211				50		
37.10.			0,015	0,03							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				13		
37.11.			3,5	7							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			222		1554			
37.12.			1	2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-302-0261		Трубка контрольная	комплект			1069		2138			
37.13.			0,09	0,18							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				147		
38.				0,01334	449705	--	5999	--	5999	--	6479
261-301-0254 РСНБ РК 2022		-Ковер для контрольной трубки	т		--	--	--	--	--	480	
		СП - 8%									
39.				0,000086	530487	--	46	--	46	--	50
217-101-0104 РСНБ РК 2022		-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	4	
		СП - 8%									
40.				0,0075	1512632,49 714609,77		11345 5359		186	7467	20317
1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		773294,59	232317,12	5800	1742	--	1505	
		НР - 99%; СП - 8%									
40.1.			350,224	2,62668							
004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2208		5800				
40.2.			105,616	0,7921							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			103,1632	0,773724							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6831		5285			
			103,1632	0,773724							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		1708,38			
40.4.			2,4528	0,018396							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		74			
			2,4528	0,018396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		34,00			
40.5.			0,09	0,000675							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				185		
41.				25	7495	--	187375	--	187375	--	202365
241-229-0		-Кольцо	шт.								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 27 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	403 РСНБ РК 2022	опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 89 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	14990	
42.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	128	1849,49 1574,27	275,22 1,45	236735 201507	35229 186	-- --	199675 34913	471323
42.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	118,6688	1698		201500				
42.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,1024							
42.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,100352		4037		405			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,100352		1848,00		185,45			
42.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	40,613888		556		22581			
42.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	33,445888		366		12241			
43.	241-704-0 206 РСНБ РК 2022	-Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 89х159 мм СП - 8%	комплект	4	31881 --	-- --	127524 --	-- --	127524 --	-- 10202	137726
44.	241-704-0 101 РСНБ РК 2022	-Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм/89/	шт.	124	5388 --	-- --	668112 --	-- --	668112 --	-- 53449	721561

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 28 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Арматура									
45.				1	4452,5	226,07	4453	226	296	3994	9123
	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		3931,05	103,49	3931	103	--	676	
		НР - 99%; СП - 8%									
45.1.	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,2736 чел.-ч	2,2736	1729		3931				
45.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,056 чел-ч	0,056							
45.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,056 маш.-ч	0,056		4037		226			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056 чел-ч	0,056		1848,00		103,49			
45.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,08	589				47		
45.5.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0015 т	0,0015		165506		248			
46.				1	984899	--	984899	--	984899	--	1063691
	242-210-2107 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.		--	--	--	--	--	78792	
		СП - 8%									
		Опознавательные знаки									
47.				16	1333,01	--	21328	--	2200	20659	45345
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022	Установка щитков табличек	шт		1195,52	--	19128	--	--	3359	
		НР - 108%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,12									
47.1.	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7728 чел.-ч	12,3648	1547		19128				
47.2.	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00048 т	0,00768		286428		2200			
48.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка знаков на металлических стойках НР - 108%; СП - 8%	шт	16	7329,74 5544,45	1193,32 411,65	117276 88711	19093 6586	9472 --	102921 17616	237813
48.1.	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	3,584 чел.-ч	57,344	1547		88711				
48.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1627 чел-ч	2,6032							
48.3.	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	0,1232 маш.-ч	1,9712		8064		15896			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1232 чел-ч	1,9712		2639,00		5202,00			
48.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,017024 маш.-ч	0,272384		6400		1743			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017024 чел-ч	0,272384		2639,00		718,82			
48.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,022512 маш.-ч	0,360192		4037		1454			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,022512 чел-ч	0,360192		1848,00		665,63			
48.6.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00048 т	0,00768		813201		6245			
48.7.			0,000193	0,003096							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 30 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т				690431		2138			
48.8.			0,000034	0,000541							
236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т			623062				337		
48.9.			0,000056	0,000899							
236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т			835900				752		
49.				0,16	152037	--	24326	--	24326	--	26272
261-401-0327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.			--	--	--	--	--	1946	
	СП - 8%										
50.				40	1801	--	72040	--	72040	--	77803
241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м			--	--	--	--	--	5763	
	СП - 8%										
51.				1,12	42012,03	2803,28	47053	3140	35355	8404	59893
1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство, В15	м3			7640,94	604,54	8558	677	--	4437	
	НР - 91%; СП - 8%										
51.1.			4,9392	5,531904							
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1547		8558				
51.2.			0,3254	0,3644							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
51.3.			0,29456	0,329907							
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч				51		17			
51.4.			0,31192	0,34935							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч				8707		3042			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		0,31192	0,34935							
		чел-ч				1848,00		645,60			
51.5.			0,003024	0,003387							
314-503-0601	Автопогрузчики,	маш.-ч				6788		23			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 31 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,003387		1848,00		6,26			
51.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004144 маш.-ч	0,004641		6400		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004144 чел-ч	0,004641		2639,00		12,25			
51.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,007025		4037		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,007025		1848,00		12,98			
51.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	1,1424		26450		30216			
51.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,42	93				39		
51.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0068 м3	0,007616	129755				988		
51.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000302	45796				14		
51.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,17136	9128				1564		
51.13	217-603-0104	Вода техническая	0,00441 м3	0,004939	28				0,14		
51.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	0,71792	3285				2358		
51.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,26656	659				176		
52	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01008	441684 --	-- --	4452 --	-- --	4452 --	-- 356	4808

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
53.				0,32	316	--	101	--	101	--	109
	261-102-0 129 РСНБ РК 2022	-Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		--	--	--	--	--	8	
		СП - 8%									
54.				23,68	1218,86	29,66	28863	702	17933	9603	41543
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м2		431,91	4,14	10228	98	--	3077	
		НР - 93%; СП - 8%									
54.1.	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2374 чел.-ч	5,621632	1819		10226				
54.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0521							
54.3.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02184 маш.-ч	0,517171		944		488			
54.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00224 маш.-ч	0,053043		4037		214			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,053043		1848,00		98,02			
54.5.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,003789	198494				752		
54.6.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,005683	73026				415		
54.7.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	56,832		295		16765			
55.				13,6	96,63	2,36	1314	32	761	363	1812
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		38,34	0,39	521	5	--	134	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 33 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,06	НР - 69%; СП - 8%									
55.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,30736	1698		522				
55.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0027							
55.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000106 маш.-ч	0,001442		32		0,05			
55.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000106 маш.-ч	0,001442		6788		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,001442		1848,00		2,66			
55.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000106 маш.-ч	0,001442		4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,001442		1848,00		2,66			
55.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,00689 маш.-ч	0,093704		175		16			
55.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000014 т	0,00019	525811				100		
55.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00009 т	0,001224		539649		661			
		Испытание и контроль стыков									
56.	1339-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	123	240,67 240,67	-- --	29602 29602	-- --	-- --	18058 3813	51473
		НР - 61%; СП - 8%									
56.1.	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	0,109 чел.-ч	13,407	2208		29603				
57.	1339-0201 -0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним	стык	99	1760,74 1628,24	46,38 --	174313 161196	4592 --	8525 --	98330 21812	294454

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 34 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,09	преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное									
		НР - 61%; СП - 8%									
57.1.			0,763	75,537							
007-0148		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		2134		161196				
57.2.			0,4033	39,9267							
315-203-0301		Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			115		4592			
57.3.			0,00007	0,00693							
217-605-0201		Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т		697601				4834		
57.4.			0,089	8,811							
261-107-0422		Салфетки хлопчатобумажные	м2		192				1692		
57.5.			0,0006	0,0594							
261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		21331				1267		
57.6.			0,01	0,99							
261-201-0332		Краски маркировочные МКЭ-4	кг		740				733		
58.				1	35711,78	31114,29	35712	31114	562	12422	51985
1125-0128 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		4036,03	9614,83	4036	9615	--	3851	
		НР - 91%; СП - 8%									
58.1.			2,184	2,184							
005-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1848		4036				
58.2.			3,6434	3,6434							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			3,64336	3,64336							
324-105-0201		Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч			8540		31114			
			3,64336	3,64336							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 35 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		9614,83			
58.4.			1,34	1,34							
261-107-0511		Пленка радиографическая РТ-5	дм2			419		561			
59.				1178	1119,89	485,04	1319230	571377	330	937181	2436928
1125-0131 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы. Контроль изоляционного покрытия методом катодной поляризации НР - 91%; СП - 8%	м		634,57	239,68	747523	282343	--	180517	
59.1.			0,2974	350,3372							
005-0148		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2134		747620				
59.2.			0,1297	152,7866							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,098336	115,839808							
324-203-0201		Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал"	маш.-ч			3341		387021			
			0,098336	115,839808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		214071,97			
59.4.			0,01568	18,47104							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2453		45309			
			0,01568	18,47104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		34134,48			
59.5.			0,01568	18,47104							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		139050			
			0,01568	18,47104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		34134,48			
59.6.			0,01	11,78							
217-603-0104		Вода техническая	м3			28		330			
60.				1,178	580797,83	476262,18	684180	561037	10941	224990	981903
1125-0126 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		95247,6	114634,94	112202	135040	--	72734	
60.1.			48,72	57,39216							
005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные	чел.-ч		1955		112202				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работы по устройству линейных сооружений									
60.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	48,2055 чел-ч	56,7861							
60.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	9,184 маш.-ч	10,818752		6831		73903			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,184 чел-ч	10,818752		2208,00		23887,80			
60.4.	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	4,256 маш.-ч	5,013568		9882		49544			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,256 чел-ч	5,013568		2639,00		13230,81			
60.5.	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	11,2 маш.-ч	13,1936		8580		113201			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,2 чел-ч	13,1936		2639,00		34817,91			
60.6.	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	5,6 маш.-ч	6,5968		23095		152353			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,6 чел-ч	6,5968		2208,00		14565,73			
60.7.	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	12,88 маш.-ч	15,17264		7131		108196			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,88 чел-ч	15,17264		2208,00		33501,19			
60.8.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,829472 маш.-ч	0,977118		4037		3945			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,829472 чел-ч	0,977118		1848,00		1805,71			
60.9.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,779856 маш.-ч	0,91867		85		78			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 37 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.10.			4,256	5,013568							
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч				11931		59817			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,256	5,013568		2639,00		13230,81			
60.11.			0,22	0,25916							
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			428				111		
60.12.			0,135	0,15903							
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			222				35		
60.13.			0,001	0,001178							
261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т			647257				762		
60.14.			1,33	1,56674							
241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м				3528		5527			
60.15.			0,12	0,14136							
241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м				18121		2562			
60.16.			2	2,356							
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг			708				1668		
60.17.			0,04	0,04712							
261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект			2870				135		
60.18.			0,1	0,1178							
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг			1191				140		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			--	--	19577494	3470230	12459065	4316910	25805308
		Тенге			--	--	3638160	1148793	--	1910904	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 38 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость монтажных работ			Тенге				1174955				
Материалы			Тенге				8526				
Всего заработная плата			Тенге					190798			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				971040				
Накладные расходы			Тенге				116388				
Сметная прибыль			Тенге				103308				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				1394651				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								89
Сметная заработная плата			Тенге					190798			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				18392500				
Материалы			Тенге				2224176				
Всего заработная плата			Тенге					4596155			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				9255325				
Накладные расходы			Тенге				4200522				
Сметная прибыль			Тенге				1807596				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				24400618				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2436
Сметная заработная плата			Тенге					4596155			
Стоимость прочих работ			Тенге				10039				
ВСЕГО, Стоимость прочих работ			Тенге				10039				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1		Тенге				25805308				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2525
Сметная заработная плата			Тенге					4786953			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								25805308
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				3638160				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				3470230				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					1148793			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				12459067				
Прочие затраты			Тенге				10039				
Накладные расходы			Тенге				4316910				
Сметная прибыль			Тенге				1910904				

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5000

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-1

Составлена в ценах на 2022

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	489,16672	2026	-	-	991052
						-	-	-	
2	20323Т	005-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	350,3372	2134	-	-	747620
						-	-	-	
3	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	258,59456	1819	-	-	470384
						-	-	-	
4	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	273,7658	1235	-	-	338101
						-	-	-	
5	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	118,6688	1698	-	-	201500
						-	-	-	
6	20465Т	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	75,537	2134	-	-	161196
						-	-	-	
7	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,3952	1419	-	-	118338
						-	-	-	
8	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,39216	1955	-	-	112202
						-	-	-	
9	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	72,443	1493	-	-	108157
						-	-	-	
10	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы	чел.-ч	69,7088	1547	-	-	107840
						-	-	-	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 2 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			по устройству линейных сооружений						
11	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,23	1848 -	- -	- -	92825
12	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,696	1607 -	- -	- -	73433
13	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,407	2208 -	- -	- -	29603
14	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8025488	2208 -	- -	- -	26060
15	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9146	1883 -	- -	- -	13020
16	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1376	1789 -	- -	- -	10980
17	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,621632	1819 -	- -	- -	10226
18	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,470352	1547 -	- -	- -	10010
19	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5572	1668 -	- -	- -	5933
20	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,184	1848 -	- -	- -	4036
21	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2736	1729 -	- -	- -	3931
22	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,66304	1919 -	- -	- -	1272
23	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,30736	1698 -	- -	- -	522
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	3638239
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	2004,2742				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
24	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	521,184999 4	2204,19 -	- -	- -	(1148792)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	3638160
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 79,1551% при пороге 80%)						
25	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	156,656505 6	9052 -	- -	2639 413416,52	1418055
26	952С	324-203-0201 РСНБ РК 2022	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал"	маш.-ч	115,839808	3341 -	- -	1848 214071,97	387021
27	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	72,118592	4085 -	- -	1848 133275,16	294604
28	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	23,396016	10778 -	- -	2639 61742,09	252162
29	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	35,5280430 4	6831 -	- -	2208 78445,92	242692
30	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	6,5968	23095 -	- -	2208 14565,73	152353
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,6846% при пороге 15%)						
31	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,47104	7528 -	- -	1848 34134,48	139050
32	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,8096	8580 -	- -	2639 36443,53	118486
33	2482С	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	15,17264	7131 -	- -	2208 33501,19	108196
34	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	32,2551488	2453 -	- -	1848 59607,51	79122

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,551104	9882 -	- -	2639 17288,36	64738
			Строительные машины и механизмы (затрат 6,1603% при пороге 5%)						
36	3108С	311-401-0204 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,013568	11931 -	- -	2639 13230,81	59817
37	950С	324-105-0201 РСНБ РК 2022	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,64336	8540 -	- -	2639 9614,83	31114
38	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	40,613888	556 -	- -	- -	22581
39	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,5876441	4037 -	- -	1848 10325,97	22557
40	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,94616464	6788 -	- -	1848 5444,51	19999
41	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,9712	8064 -	- -	2639 5202	15896
42	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	33,445888	366 -	- -	- -	12241
43	3386С	331-101-0201 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	2,946944	3503 -	- -	1848 5445,95	10323
44	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,83781264	6400 -	- -	2639 2210,99	5362
45	501С	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	39,9267	115 -	- -	- -	4592
46	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4086152	8707 -	- -	1848 755,12	3558
47	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,004688	1143 -	- -	- -	2291
48	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,4654472	944 -	- -	- -	1383
49	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23,665824	47 -	- -	- -	1112
50	2346С	315-103-0701	Электрические печи для сушки сва-	маш.-ч	2,570848	240	-	-	617

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 5 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	рочных материалов с регулировани-ем температуры в пределах 80-500°С			-	-	-	
51	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	14,6048	15 -	- -	- -	219
52	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и рез-ки	маш.-ч	0,94107037	85 -	- -	- -	80
53	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3858736	51 -	- -	- -	20
54	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого дав-ления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,093704	175 -	- -	- -	16
55	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014416	32 -	- -	- -	0,05
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1148723	3470259

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,8388% при пороге 80%)

56	150611С	241-102-0179 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	1189,78	5569 -	5436 -	- -	6625885
57	147176С	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изо-ляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1462,15	1019 -	998 -	- -	1489931
58	290167С	242-210-2107 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, под-земной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	984899 -	965512 -	- -	984899
59		С Прайс 4	Контрольно-измерительный пункт КИП.ПСС-4-10-4	шт	2	485520 -	- -	- -	971040

Строительные материалы и конструкции (затрат 14,9941% при пороге 15%)

60		241-704-0101 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоля-ции трубопровода из труб с завод-ской изоляцией диаметром 200 мм/89/	шт.	124	5388 -	5278 -	- -	668112
61	299565С	261-301-1401 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной	м	50,2	10100 -	9873 -	- -	507020

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 6 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена			-	-	-	
62	278076С	248-201-0201 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией	шт.	22	13858 -	13585 -	- -	304876
63	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	495,66	405 -	396 -	- -	200742
64	282975С	241-229-0403 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 89 мм	шт.	25	7495 -	7347 -	- -	187375
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,1671% при пороге 5%)						
65		241-704-0206 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 89х159 мм	комплект	4	31881 -	31248 -	- -	127524
66		241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	40	1801 -	1758 -	- -	72040
67	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,25296	26450 -	21515 -	- -	33141
68	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,06486	441048 -	429300 -	- -	28606
69	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,22204	111313 -	108482 -	- -	24716
70	239539С	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,16	152037 -	148420 -	- -	24326
71		241-114-0218 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-108х4,0 мм	шт.	1	19845 -	19436 -	- -	19845
72	295777С	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,011793	1549022 -	1518647 -	- -	18268
73	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,2945	59186 -	56442 -	- -	17430
74	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	56,832	295 -	287 -	- -	16765

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 7 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	158102С	241-112-0148 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	5	3308 -	3238 -	- -	16540
76	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05300812	278998 -	271298 -	- -	14789
77	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	15,5	819 -	800 -	- -	12694
78	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0038955	1789060 -	1752091 -	- -	6969
79		241-112-0148 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 15°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	2	3308 -	3238 -	- -	6616
80	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00768	813201 -	795366 -	- -	6245
81		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,01334	449705 -	438997 -	- -	5999
82	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	1,56674	3528 -	3416 -	- -	5527
83	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00693	697601 -	682861 -	- -	4834
84	279424С	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,1632	27302 -	22351 -	- -	4456
85		214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01008	441684 -	431133 -	- -	4452
86	100330С	211-401-0103 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	м3	0,7	5182 -	3200 -	- -	3627
87	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0177263	198494 -	193702 -	- -	3519
88		241-112-0148 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 30°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	1	3308 -	3238 -	- -	3308
89	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,34249	9128 -	8940 -	- -	3126

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 8 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,83971	3285 -	3182 -	- -	2758
91	151425С	241-106-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,14136	18121 -	17611 -	- -	2562
92	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00768	286428 -	278921 -	- -	2200
93	261745С	261-302-0261 РСНБ РК 2022	Трубка контрольная	комплект	2	1069 -	1048 -	- -	2138
94	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003096	690431 -	673794 -	- -	2138
95	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2	962 -	941 -	- -	1924
96	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0024	764766 -	747540 -	- -	1835
97	147018С	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	м2	8,811	192 -	188 -	- -	1692
98	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,356	708 -	692 -	- -	1668
99	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,15903	222 -	214 -	- -	1589
100	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,003	486747 -	475313 -	- -	1460
101	147621С	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0594	21331 -	19022 -	- -	1267
102	250425С	241-114-0129 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-89х4,0 мм	шт.	1	1237 -	1211 -	- -	1237
103	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,008908	129755 -	126562 -	- -	1156
104	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757 -	267140 -	- -	833
105	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ	т	0,001178	647257 -	632336 -	- -	762

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		9466-75				-	-	-	
106	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0008992	835900	815605	-	752
107	249434С	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,99	740	723	-	733
108	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,001224	539649	525162	-	661
109	147204С	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,34	419	411	-	561
110	248635С	235-102-0401 РСНБ РК 2022	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2	0,001	459486	447641	-	459
111	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0056832	73026	69297	-	415
112	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0005408	623062	607746	-	337
113	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	11,7857771	28	28	-	330
114	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	165506	160371	-	248
115	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,7118	346	337	-	246
116	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31178	659	644	-	205
117	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,04	4266	-	-	171
118	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	815	797	-	147
119	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1178	1191	1165	-	140
120	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04712	2870	2810	-	135
121	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6325216	6199302	-	126
122	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,28916	428	381	-	124
123	147540С	261-107-0655 РСНБ РК 2022	Патроны термитные со спичками	комплект	2	58	57	-	116

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
124	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,35205	316	308	-	111
						-	-	-	
125	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001904	525811	512401	-	100
						-	-	-	
126	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0004	196207	190130	-	78
						-	-	-	
127	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00012	579055	565811	-	69
						-	-	-	
128	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,002	25211	20301	-	50
						-	-	-	
129	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,00204	23822	18939	-	49
						-	-	-	
130	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00012	399352	389632	-	48
						-	-	-	
131	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	575	-	47
						-	-	-	
132	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,49125	93	90	-	46
						-	-	-	
133		217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000086	530487	518196	-	46
						-	-	-	
134	147209С	261-107-0515 РСНБ РК 2022	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	0,04	435	425	-	17
						-	-	-	
135	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003537	45796	43458	-	16
						-	-	-	
136	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00019875	79961	77746	-	16
						-	-	-	
137	244582С	217-601-0102 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-95	кг	0,0014	257	250	-	0,36
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	12459066
			Прочие внересурсные затраты						
138		ТСЦИ РК8.03-04-2020 табл.1601-0204-33	Закрепление оси газопровода по трассе	км	1,118	8979,4	-	-	10039
						-	-	-	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 11 5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего прочие внересурсные затраты		тенге				--	10039

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э5010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского р айона Акмолинской области"'кызылсуат'2-1'Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)'РП'2'2-1-2 'Площадка ГРПб'200065-00-2020-06-17-4.3-ГСН.С''в ц енах на 2022*
3 Р ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРП *
4 П2 Установка ГРПБ *
5 Е11-190301-0101(РС295485)(РС296017)(РС296178)'1''Устан овка для редуцирования давления газа. Устройство/У становка ГРПБ/'установка*
6 513-302-0104'1''Газорегуляторные пункты блочные марки ПГБ-15-2НУ1'шт.*
7 П2 Установка кранов *
8 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или кл апаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установк а'задвижка или клапан*
9 С1242-209-0109'1''Кран шаровый из кованой стали, прива рной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 2 1345-2005 DN 100'шт.*
10 П2 Укладка трубопровода*
11 Е11-010101-0362'5,63''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
12 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'0,17''Грунты 2 группы. Разрабо тка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплен ий с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и с тенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, р азработанных механизированным способом, применен к оэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
13 Е11-010104-0405'5,57''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
14 Е11-010205-0502'0,14''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
15 Ц13-120201-0509'3,7''Трубопровод из стальных труб на у словное давление не более 10 МПа, диаметр труб нар ужный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопров ода*
16 Ц13-120201-0410'2''Трубопровод из стальных труб на усл овное давление не более 10 МПа, диаметр трубопрово да наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными с тыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кро нштейнах и других специальных конструкциях'м трубо провода*
17 С1241-102-0177'3,7+2''Труба стальная электросварная пр ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
18 Е11-220601-1003'3,7.0,001''Трубопроводы стальные диаме тром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикорроз ионной изоляции из полимерных липких лент'км трубо провода*
19 Ц13-120201-0508'3,9''Трубопровод из стальных труб на у словное давление не более 10 МПа, диаметр труб нар ужный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопрово да*
20 Ц13-120201-0409'2''Трубопровод из стальных труб на усл овное давление не более 10 МПа, диаметр трубопрово да наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными ст ыками из готовых узлов и секций на эстакадах, крон штейнах и других специальных конструкциях'м трубоп ровода*
21 С1241-102-0162'3,9+2''Трубы стальные электросварные пр ямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 107 05-80'м*
22 Е11-220601-1003'3,9.0,001''Трубопроводы стальные диаме тром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикорроз ионной изоляции из полимерных липких лент'км трубо провода*
23 П2 Установка фитингов*
24 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(1.1,31+1.1,25+1.0 ,78+1.0,75).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей *
25 С1241-112-0147'1+1''Отвод бесшовный приварной крутоизо гнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОС Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 м м'шт.*
26 С1241-112-0140'1+1''Отвод бесшовный приварной крутоизо гнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОС Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм 'шт.*
27 Е11-220601-1303'(1+1).0,001''Стыки и фасонные части ст альных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение в есьма усиленной антикоррозионной изоляции из полим ерных липких лент'км трубопровода*
28 П2 Окраска, конструкция теплоизоляционная*
29 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,8)''+ за 2раза*
30 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
31 П2 Испытание и контроль стыков*
32 Ц13-390201-0103'10+10''Трубопроводы, диаметр до 108 мм . Контроль внешним осмотром и измерением сварных с оединений'стык*
33 Е11-250128-0101(РС295871РС147204)'10+10''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества с варных соединений методом радиографирования'стык*
34 Е11-250126-0101'(5,7+5,9).0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
35 Е11-220301-0205(РС295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводн ые стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматичес ким испытанием'км трубопровода*
36 Е11-220301-0203(РС295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводн ые стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматичес ким испытанием'км трубопровода*

37 С1241-102-0219'0,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
38 Е11-220601-1005'0,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
39 С1241-102-0177'0,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
40 Е11-220601-1003'0,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
41 СТ Прайс 23(=19)'1'(25000+16000):1,12.1,02'Пожарный щит с ящиком для песка в комплектации'шт*
42 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ *
43 П2 Плита монолитная ФМп1 в 1шт лист 5*
44 Н43=1*
45 Е11-010101-0362'7.3,1.0,37''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
46 Е11-010201-0501'7.3,1.0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
47 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'4,75''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
48 Е11-080101-0307'7.0,17.2+3,1.0,17.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
49 Е11-060201-0104(РС100533РС279229)(РС295570)'3,7''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
50 С1261-102-0252'(98,08+93,1).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
51 Е11-060301-0407(РС304013)'10.2,4:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
52 С1222-509-1001'10.2,4.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
53 Е11-270701-0101(РС295487РС102752)(РС295822РС144656)'7.1.2+3,1.1.2''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
54 Н43=1*
55 П2 Опора ОП1 в кол-ве 1 шт лист 6 *
56 Н43=1*
57 Е11-010101-0362'0,6.1,05.0,6''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
58 Е11-010201-0501'0,6.0,6.0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
59 Е11-080101-0307'0,4.0,9.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
60 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,04''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
61 Е11-060101-0105(РС100533РС279229)(РС295570)'0,17''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
62 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
63 С1214-210-0101'6.0,55.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
64 Е11-060301-0408(РС304013)'1.6,7.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
65 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
66 Е11-090305-0301(РС295605)'(8,97+0,79):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
67 С1241-102-0164'0,866''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм'м*
68 С1214-102-0102'0,79.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
69 Е11-130301-0406'(8,97+0,79):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
70 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(8,97+0,79):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
71 Н43=1*
72 П2 Ограждение Ог1*
73 Е11-070111-0112(РС100467)(РС147484)(РС295542)(РС295593)(РС102867)'(12+7).2-4,5-1''Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м'м*
74 Е11-070111-0208(РС100467)(РС295684)(РС296245)(РС102867)'1''Устройство калиток с установкой столбов металлических'шт*
75 Е11-070111-0204(РС100467)(РС295683)(РС295543)'1''Устройство ворот распашных без фундаментов'шт*
76 П2Фундамент Фм1*
77 Н43=12*
78 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,04''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
79 Е11-060101-0105(РС100533РС279229)(РС295570)'0,17''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
80 Е11-080101-0307'0,4.0,9.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
81 Н43=1*
82 П2 Стойки СТ 1, *
83 С1241-102-0164'2,26.9''Трубы стальные электросварные п

рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
84 С1214-208-0102'(6.0,31+1.0,35+1.0,88).9:1000''Прокат с
ортовой стальной горячекатаный полосовой из углеро
дистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от
4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
85 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'9.26,48.0,0
01.29''+ за 2раза*
86 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'9.26,48.0,001.29''Окраска металлических огр
унтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2
*
87 П2 Стойки СТ 2 *
88 С1241-102-0164'2,26.3''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
89 С1214-208-0102'(3.0,31+1.0,35+1.0,88).3:1000''Прокат с
ортовой стальной горячекатаный полосовой из углеро
дистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от
4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
90 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'3.25,56.0,0
01.29''+ за 2раза*
91 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'3.25,56.0,001.29''Окраска металлических огр
унтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2
*
92 П2 Стойки СТ 3, *
93 С1241-102-0164'2,26.3''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
94 С1214-208-0102'(6.0,31+1.0,35+1.0,88).3:1000''Прокат с
ортовой стальной горячекатаный полосовой из углеро
дистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от
4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
95 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'3.26,48.0,0
01.29''+ за 2раза*
96 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'3.26,48.0,001.29''Окраска металлических огр
унтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2
*
97 С1222-509-0801'0,0275.1''Конструкции стальные индивиду
альные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой д
о 0,1 т(Калитка)'т*
98 С1222-509-0801'(8.44,71):1000''Конструкции стальные ин
дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
ссой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)'т*
99 С1222-509-0801'(1.39,21):1000''Конструкции стальные ин
дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
ссой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)'т*
100 С1222-509-0801'(2.33,24):1000''Конструкции стальные ин
дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
ссой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)'т*
101 С1222-509-0801'(2.21,37):1000''Конструкции стальные ин
дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
ссой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)'т*
102 С1222-509-0501'134.1:1000''Ворота распашные'т*
103 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1.27,5+8.4
4,71+39,21+2.33,24+1.134):1000.29''+ за 2раза*
104 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(1.27,5+8.44,71+39,21+2.33,24+1.134):1000.2
9''Окраска металлических огрунтованных поверхносте
й эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
105 Н43=1*
106 К'Степанова Г.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5010

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

НА Площадка ГРПб

ОСНОВАНИЕ: 200065-00-2020-06-17-4.3-ГСН.С

Сметная стоимость 7217,491 тыс.тенге
Сметная заработная плата 601,4 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,292 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРП											
		Установка ГРПБ											
1.	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Установка для редуцирования давления газа. Устройство/Установка ГРПБ/ НР - 98%; СП - 8%	установка	1	41763,39 20882,85	1424,15 470,06	41763 20883	1424 470	19456 --	20926 5015			67704
1.1.	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,872	1759	11,872	20883						
1.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2226		0,2226							
1.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч	1,4734	234	1,4734	345						

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 2 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
1.4.			0,0742	0,0742							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч				6400		475			
			0,0742	0,0742							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2639,00		195,81			
1.5.			0,1484	0,1484							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		599			
			0,1484	0,1484							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		274,24			
1.6.			0,0636	0,0636							
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч				85		5			
1.7.			0,59	0,59							
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3				4266		2517			
1.8.			0,001	0,001							
222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т			998585				999		
1.9.			0,00064	0,00064							
261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т			408199				261		
1.10.			0,001	0,001							
261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т			308830				309		
1.11.			0,007	0,007							
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			8558				60		
1.12.			0,05	0,05							
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			428				21		
1.13.			0,002	0,002							
261-107-0432	Ветошь	кг			119				0,24		
1.14.			0,05	0,05							
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг			986				49		
1.15.			0,61	0,61							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
241-101-0104		Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м		694				423		
1.16.			1,85	1,85							
241-101-0108		Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м			702		1299			
1.17.			1,33	1,33							
241-101-0128		Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м			4529		6024			
1.18.			2,03	2,03							
261-305-0224		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м			2804		5692			
1.19.			1	1							
241-112-0105		Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.		138				138		
1.20.			1	1							
241-116-0203		Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.		1133				1133		
1.21.			0,001	0,001							
261-301-0303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		41747				42		
1.22.			0,08	0,08							
236-202-1015		Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг		1829				146		
1.23.			0,00001	0,00001							
261-201-0344		Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т		819983				8		
1.24.			1	1							
261-301-0251		Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.		178				178		
1.25.			1	1							
261-301-0257		Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.		51				51		
1.26.			0,13	0,13							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55	кг		815				106		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 4 мм									
2.				1	3492722	--	3492722	--	--	--	3492722
	513-302-0 104 РСНБ РК 2022	-Газорегуляторные пункты блочные марки ПГБ-15-2НУ1	шт.		--	--	--	--	3492722	--	
		Установка кранов									
3.				1	4204,24	226,07	4204	226	47	3994	8854
	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		3931,05	103,49	3931	103	--	656	
3.1.			2,2736	2,2736							
	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		3931				
3.2.			0,056	0,056							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,056	0,056							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		226			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056 чел-ч	0,056		1848,00		103,49			
3.4.			0,08	0,08							
	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				47		
4.				1	387096	--	387096	--	387096	--	418064
	242-209-0 109 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	30968	
		Укладка трубопровода									
5.				5,63	216,08	216,08	1217	1217	--	215	1546
	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	52,91	--	298	--	114	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 5 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,1126							
5.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,020048 маш.-ч	0,11287		10778		1217			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020048 чел-ч	0,11287		2639,00		297,86			
6.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	0,17	3090,15 3090,15	-- --	525 525	-- --	-- --	378 72	976
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,0698 чел.-ч	0,351866	1493		525				
7.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	5,57	38,53 --	38,53 11,23	215 --	215 63	-- --	45 21	281
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,024							
7.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004256 маш.-ч	0,023706		9052		215			
			0,004256	0,023706							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		62,56			
8.				0,14	1344,47	--	188	--	--	136	349
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1344,47	--	188	--	--	26	
8.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0886 чел.-ч	0,152404	1235		188				
9.				3,7	2365,94	382,22	8754	1415	28	4801	14639
	1312-0201 -0509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода		1976,05	150,97	7311	559	--	1084	
9.1. 007-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	1,0693 чел.-ч	3,95641	1848		7311				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0629 чел-ч	0,2327							
9.3. 314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,043927 маш.-ч	0,16253		6622		1076			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,043927 чел-ч	0,16253		2639,00		428,92			
9.4. 325-101-0402		Насосы мощностью 7,2 м3/ч	0,033681 маш.-ч	0,12462		240		30			
9.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,028558 маш.-ч	0,105665		234		25			
9.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,018966 маш.-ч	0,070174		4037		283			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018966 чел-ч	0,070174		1848,00		129,68			
9.7.			0,0004	0,00148							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		8558				13		
9.8.			0,0018	0,00666							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				3		
9.9.			0,000009	0,000033							
261-107-0549		Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т		176524				6		
9.10.			0,0323	0,11951							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				3		
9.11.			0,00084	0,003108							
241-703-0401		Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1191				4		
10.				2	4093,3	2149,1	8187	4298	13	3214	12314
	1312-0201 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода		1937,78	697	3876	1394	--	912	
		НР - 61%; СП - 8%									
10.1.			1,0486	2,0972							
007-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1848		3876				
10.2.			0,2526	0,5052							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,190096	0,380192							
314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6622		2518			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,190096 чел-ч	0,380192		2639,00		1003,33			
10.4.			0,001962	0,003924							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			47		0,18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.5.			0,060713	0,121426							
324-105-0103		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч			14303		1737			
			0,060713	0,121426							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		382,98			
10.6.			0,001744	0,003488							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		19			
			0,001744	0,003488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		7,70			
10.7.			0,046325	0,09265							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		22			
10.8.			0,001744	0,003488							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		3			
10.9.			0,0064	0,0128							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				5		
10.10.			0,0011	0,0022							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				0,49		
10.11.			0,000018	0,000036							
261-107-0549		Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т		176524				6		
10.12.			0,0092	0,0184							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,52		
11.				5,7	4695	--	26762	--	26762	--	28903
	241-102-0177 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	2141	
		СП - 8%									
12.					1889270,35		6990		5512		9129
				0,0037		456,15		1		1463	
	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		399306,88	124,19	1477	--	--	676	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			219,52	0,812224							
004-0139		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1819		1477				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
12.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0672 чел-ч	0,0002							
12.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0672 маш.-ч	0,000249		6788		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0672 чел-ч	0,000249		1848,00		0,46			
12.4. 235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	420 м2	1,554	405				629		
12.5. 261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	0,6 м2	0,00222	346				0,77		
12.6. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,000444	9128				4		
12.7. 261-107-0495		Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	1240 м2	4,588		1019		4675			
12.8. 236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,055 т	0,000204	441048				90		
12.9. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,25 м3	0,000925	59186				55		
12.10. 261-105-0635		Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	0,01 т	0,000037	1549022				57		
13.				3,9	2086,99	337,53	8139	1317	19	4407	13549
1312-0201 -0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09		-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых	м трубопровода		1744,4	107,89	6803	421	--	1004	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		узлов в каналах и траншеях									
		НР - 61%; СП - 8%									
13.1.	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	0,9439 чел.-ч	3,68121	1848		6803				
13.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0431 чел-ч	0,1681							
13.3.	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,029757 маш.-ч	0,116052		6622		768			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,029757 чел-ч	0,116052		2639,00		306,26			
13.4.	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	0,033681 маш.-ч	0,131356		240		32			
13.5.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,021364 маш.-ч	0,08332		234		19			
13.6.	334-102-0105	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 158 кВт (215 л.с.)	0,013298 маш.-ч	0,051862		9580		497			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013298 чел-ч	0,051862		2208,00		114,51			
13.7.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,00023 м3	0,000897	8558				8		
13.8.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,001 м3	0,0039	428				2		
13.9.	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	0,000007 т	0,000027	176524				5		
13.10.	217-603-0104	Вода техническая	0,0323 м3	0,12597	28				4		
13.11.	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	0,00044 кг	0,001716	1191				2		
14.	1312-0201 -0409	-Трубопровод из стальных труб на условное	м трубопро	2	3599,9 1607,42	1987,75 633,57	7200 3215	3975 1267	10 --	2734 795	10729

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях НР - 61%; СП - 8%	вода								
14.1.			0,8698	1,7396							
007-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1848		3215				
14.2.			0,2285	0,457							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,166334	0,332668							
314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6622		2203			
			0,166334	0,332668							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		877,91			
14.4.			0,001962	0,003924							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			47		0,18			
14.5.			0,060713	0,121426							
324-105-0103		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч			14303		1737			
			0,060713	0,121426							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		382,98			
14.6.			0,001417	0,002834							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		15			
			0,001417	0,002834							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		6,26			
14.7.			0,038041	0,076082							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		18			
14.8.			0,001417	0,002834							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		2			
14.9.			0,0044	0,0088							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ	м3		428				4		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5583-78									
14.10.			0,0009	0,0018							
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			222				0,4		
14.11.			0,000014	0,000028							
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т			176524				5		
14.12.			0,0062	0,0124							
217-603-0104	Вода техническая	м3			28				0,35		
15.				5,9	3903	--	23028	--	23028	--	24870
241-102-0162 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м			--	--	--	--	--	1842	
	СП - 8%										
16.					1889270,35		7368		5810		9623
1122-0601-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0039		399306,88	456,15 124,19	1 1557	--	--	1542 713	
	НР - 99%; СП - 8%										
16.1.			219,52	0,856128							
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1819		1557				
16.2.			0,0672	0,0003							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
16.3.			0,0672	0,000262							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч				6788		2			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0672 чел-ч		0,000262		1848,00		0,48			
16.4.			420	1,638							
235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			405				663		
16.5.			0,6	0,00234							
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2			346				0,81		
16.6.			0,12	0,000468							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 13 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				4		
16.7.			1240	4,836							
261-107-0495		Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2			1019		4928			
16.8.			0,055	0,000215							
236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				95		
16.9.			0,25	0,000975							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				58		
16.10.			0,01	0,000039							
261-105-0635		Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т		1549022				60		
		Установка фитингов									
17.				0,00409	1512632,49	714609,77	6187	2923	101	4072	11080
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		773294,59	232317,12	3163	950	--	821	
17.1.			350,224	1,432416							
004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2208		3163				
17.2.			105,616	0,432							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			103,1632	0,421937							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6831		2882			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	103,1632 чел-ч	0,421937		2208,00		931,64			
17.4.			2,4528	0,010032							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		40			
			2,4528	0,010032							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 14 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		18,54			
17.5.			0,09	0,000368							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				101		
18.				2	2679	--	5358	--	5358	--	5787
	241-112-0 147 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	429	
		СП - 8%									
19.				2	1813	--	3626	--	3626	--	3916
	241-112-0 140 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	290	
		СП - 8%									
20.				0,002	373999,04	58681,64	748	118	376	299	1131
	1122-0601 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		127237,38	23882,84	254	48	--	84	
		НР - 99%; СП - 8%									
20.1.			66,304	0,132608							
004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1919		254				
20.2.			10,7184	0,0214							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			5,152	0,010304							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8580		88			
			5,152	0,010304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		27,19			
20.4.			10,7184	0,021437							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 15 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч				47		1			
20.5.			5,3648	0,01073							
315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч				2453		26			
			5,3648	0,01073							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		19,83			
20.6.			0,2016	0,000403							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		2			
			0,2016	0,000403							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		0,74			
20.7.			90	0,18							
235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2				405		73			
20.8.			0,5	0,001							
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2			346				0,35		
20.9.			0,07	0,00014							
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128				1		
20.10.			143	0,286							
261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2				1019		291			
20.11.			0,007	0,000014							
236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			441048				6		
20.12.			0,0013	0,000003							
261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т			1549022				4		
	Окраска, конструкция теплоизоляционная										
21.				1,8	233,18	6,46	420	11	173	164	631
1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2			131,21	0,78	236	1	--	47	
	НР - 69%; СП - 8%										
21.1.			0,0313	0,05634							
003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч			2098		118				
21.2.			0,0004	0,0007							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 16 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,000212	0,000382							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,01			
21.4.			0,000212	0,000382							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000382		1848,00		0,71			
21.5.			0,000212	0,000382							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000382		1848,00		0,71			
21.6.			0,023744	0,042739							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		7			
21.7.			0,00003	0,000054							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				21		
21.8.			0,00018	0,000324							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			467116		151			
22.				3,6	193,25	4,71	696	17	403	192	959
1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	276	3	--	71	
22.1.			0,0452	0,16272							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1698		276				
22.2.			0,0004	0,0014							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,000212	0,000763							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,02			
22.4.			0,000212	0,000763							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000763		1848,00		1,41			
22.5.			0,000212	0,000763							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 17 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3			
	22.6.	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000763		1848,00		1,41			
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		9			
	22.7.		0,000028	0,000101							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				53		
	22.8.		0,00018	0,000648							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		350			
		Испытание и контроль стыков									
	23.			20	240,67	--	4813	--	--	2936	8369
1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09		-Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык		240,67	--	4813	--	--	620	
		НР - 61%; СП - 8%									
	23.1.		0,109	2,18							
007-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		2208		4813				
	24.			20	35711,78	31114,29	714236	622286	11229	248446	1039696
1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		4036,03	9614,83	80721	192297	--	77014	
		НР - 91%; СП - 8%									
	24.1.		2,184	43,68							
005-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1848		80721				
	24.2.		3,6434	72,868							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
	24.3.		3,64336	72,8672							
324-105-0201		Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч			8540		622286			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,64336 чел-ч	72,8672		2639,00		192296,54			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 18 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.4.			1,34	26,8							
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2				419		11229			
25.				0,0116	580797,83	476262,18	6737	5525	107	2216	9669
1125-0126 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода			95247,6	114634,94	1105	1330	--	716	
	НР - 91%; СП - 8%										
25.1.			48,72	0,565152							
005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч			1955		1105				
25.2.			48,2055	0,5592							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
25.3.			9,184	0,106534							
315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч				6831		728			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,184 чел-ч		0,106534		2208,00		235,23			
25.4.			4,256	0,04937							
311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч				9882		488			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,256 чел-ч		0,04937		2639,00		130,29			
25.5.			11,2	0,12992							
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч				8580		1115			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,2 чел-ч		0,12992		2639,00		342,86			
25.6.			5,6	0,06496							
315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч				23095		1500			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,6 чел-ч		0,06496		2208,00		143,43			
25.7.			12,88	0,149408							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 19 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-102-0103		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч			7131		1065			
			12,88	0,149408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		329,89			
25.8.			0,829472	0,009622							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		39			
			0,829472	0,009622							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		17,78			
25.9.			0,779856	0,009046							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		0,77			
25.10.			4,256	0,04937							
311-401-0204		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			11931		589			
			4,256	0,04937							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		130,29			
25.11.			0,22	0,002552							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				1		
25.12.			0,135	0,001566							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				0,35		
25.13.			0,001	0,000012							
261-107-0574		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		647257				8		
25.14.			1,33	0,015428							
241-106-0101		Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м			3528		54			
25.15.			0,12	0,001392							
241-106-0107		Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м			18121		25			
25.16.			2	0,0232							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 20 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-301-0219		Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		708				16		
25.17.			0,04	0,000464							
261-302-0273		Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2870				1		
25.18.			0,1	0,00116							
241-703-0401		Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1191				1		
26.				0,0005	1676092,13	590078,65	838	295	42	615	1569
	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1002951,04	239472,73	501	120	--	116	
26.1.			495,04	0,24752							
004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2026		501				
26.2.			119,2688	0,0596							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			24,36	0,01218							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6831		83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	24,36 чел-ч	0,01218		2208,00		26,89			
26.4.			1,7248	0,000862							
311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9882		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,7248 чел-ч	0,000862		2639,00		2,27			
26.5.			11,2896	0,005645							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8580		48			
			11,2896	0,005645							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		14,90			
26.6.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	27,72 маш.-ч	0,01386		47		0,65			
26.7.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	3,92 маш.-ч	0,00196		240		0,47			
26.8.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	16,5424 маш.-ч	0,008271		2453		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	16,5424 чел-ч	0,008271		1848,00		15,28			
26.9.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	64,96 маш.-ч	0,03248		4085		133			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	64,96 чел-ч	0,03248		1848,00		60,02			
26.10.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,392 маш.-ч	0,000196		4037		0,79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,392 чел-ч	0,000196		1848,00		0,36			
26.11.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	40 кг	0,02		962		19			
26.12.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,2 м3	0,0001		111313		11			
26.13.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,08 т	0,00004		278998		11			
27.	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим	км трубопровода	0,0005	1226159,07 396232,57 798730,24	613 198 399	16 479 87	169484,43	85	--	1180

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 22 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	испытанием НР - 99%; СП - 8%									
27.1. 004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	394,24 чел.-ч	0,19712	2026		399				
27.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	87,8752 чел-ч	0,0439							
27.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	16,9904 маш.-ч	0,008495		6831		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	16,9904 чел-ч	0,008495		2208,00		18,76			
27.4. 311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,232 маш.-ч	0,000616		9882		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,232 чел-ч	0,000616		2639,00		1,63			
27.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	18,48 маш.-ч	0,00924		47		0,43			
27.6. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	2,016 маш.-ч	0,001008		240		0,24			
27.7. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	10,9536 маш.-ч	0,005477		2453		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,9536 чел-ч	0,005477		1848,00		10,12			
27.8. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	58,464 маш.-ч	0,029232		4085		119			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 23 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	58,464 чел-ч	0,029232		1848,00		54,02			
27.9.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2352 маш.-ч	0,000118		4037		0,47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч	0,000118		1848,00		0,22			
27.10.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,00009		111313		10			
27.11.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,00002		278998		6			
28.				0,502	7849	--	3940	--	3940	--	4255
	241-102-0219 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м		--	--	--	--	--	315	
		СП - 8%									
29.				2564637,87			1282		1090		1492
	1122-0601-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0005	263911,24 120428	81151,21	132 60	41	100 --	111	
		НР - 99%; СП - 8%									
29.1.	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	61,6 чел.-ч	0,0308	1955		60				
29.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	30,7776 чел-ч	0,0154							
29.3.	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	30,688 маш.-ч	0,015344		8580		132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	30,688 чел-ч	0,015344		2639,00		40,49			
29.4.			0,0896	0,000045							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 24 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		0,3			
			0,0896	0,000045							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		0,08			
29.5.			620	0,31							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		405				126		
29.6.			0,6	0,0003							
261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				0,1		
29.7.			0,12	0,00006							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				0,55		
29.8.			1820	0,91							
261-107-0495		Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2			1019		927			
29.9.			0,08	0,00004							
236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				18		
29.10.			0,25	0,000125							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				7		
29.11.			0,015	0,000008							
261-105-0635		Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т		1549022				12		
30.				0,502	4695	--	2357	--	2357	--	2546
	241-102-0177 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	189	
		СП - 8%									
31.				0,0005	1889270,35	456,15	945	--	745	198	1234
	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных	км трубопровода		399306,88	124,19	200	--	--	91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		липких лент									
		НР - 99%; СП - 8%									
31.1.	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	219,52 чел.-ч	0,10976	1819		200				
31.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0672 чел-ч	0							
31.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0672 маш.-ч	0,000034		6788		0,23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0672 чел-ч	0,000034		1848,00		0,06			
31.4.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	420 м2	0,21	405				85		
31.5.	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	0,6 м2	0,0003	346				0,1		
31.6.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,00006	9128				0,55		
31.7.	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	1240 м2	0,62		1019		632			
31.8.	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,055 т	0,000027	441048				12		
31.9.	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,25 м3	0,000125	59186				7		
31.10.	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	0,01 т	0,000005	1549022				8		
32.	Прайс 23	-Пожарный щит с ящиком для песка в	шт	1	37339,29 --	--	37339 --	--	37339 --	--	40326 2987

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		комплектации									
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			--	--	4814493	645594	534683	303572	5248092
		Тенге			--	--	141494	199450	3492722	130027	
	Стоимость оборудования	Тенге					3492722				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					3492722				
	Стоимость монтажных работ	Тенге					37093				
	Материалы	Тенге					70				
	Всего заработная плата	Тенге						29659			
	Накладные расходы	Тенге					18092				
	Сметная прибыль	Тенге					4415				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					59600				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15
	Сметная заработная плата	Тенге						29659			
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					1242915				
	Материалы	Тенге					25649				
	Всего заработная плата	Тенге						289932			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					489506				
	Накладные расходы	Тенге					264554				
	Сметная прибыль	Тенге					120597				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1628066				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									124
	Сметная заработная плата	Тенге						289932			
	Стоимость сантехнических работ	Тенге					41763				
	Материалы	Тенге					19456				
	Всего заработная плата	Тенге						21353			
	Накладные расходы	Тенге					20926				
	Сметная прибыль	Тенге					5015				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					67704				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12
	Сметная заработная плата	Тенге						21353			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					5248092				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									151
	Сметная заработная плата	Тенге						340944			
	РАЗДЕЛ 2. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ										
	Плита монолитная ФМп1 в 1шт лист 5										
33.			8,029	216,08	216,08	1735	1735	--	306		2204
1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	52,91	--	425	--	163		
	НР - 72%; СП - 8%										
33.1.			0,02	0,1606							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.2.											
311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,020048 маш.-ч	0,160965		10778		1735			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020048 чел-ч	0,160965		2639,00		424,79			
34.				2,17	252,63	121,63	548	264	--	290	905
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		131	54,33	284	118	--	67	
34.1.											
001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,121 чел.-ч	0,26257	1083		284				
34.2.											
099-0100		Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0638							
34.3.											
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0294 маш.-ч	0,063798		4085		261			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	0,063798		1848,00		117,90			
34.4.											
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1176 маш.-ч	0,255192		13		3			
35.				4,75	9369,6	2718,76	44506	12914	25175	11047	59998
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1350,89	1149,93	6417	5462	--	4444	
35.1.											
002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,952 чел.-ч	4,522	1419		6417				
35.2.											
099-0100		Затраты труда машинистов	0,6048 чел-ч	2,8728							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.3.			0,5152	2,4472							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		9997			
			0,5152	2,4472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		4522,43			
35.4.			1,0304	4,8944							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		64			
35.5.			0,0896	0,4256							
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			6705		2854			
			0,0896	0,4256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		939,72			
35.6.			1,15	5,4625							
211-201-0706		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4605		25155			
35.7.			0,15	0,7125							
217-603-0104		Вода техническая	м3								
36.				3,434	1218,86	29,66	4186	102	2601	1393	6025
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	1483	14	--	446	
36.1.			0,2374	0,815232							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1819		1483				
36.2.			0,0022	0,0076							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,02184	0,074999							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		71			
36.4.			0,00224	0,007692							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		31			
			0,00224	0,007692							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 29 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		14,21			
36.5.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000549 198494					109		
36.6.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000824 73026					60		
36.7.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	8,2416		295		2431			
37.	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	3,7	39228,16 6885,65	907,98 358,07	145144 25477	3360 1325	116307 --	24390 13563	183096
37.1.	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,536 чел.-ч	16,7832 1518			25477				
37.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1641 чел-ч	0,6072							
37.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,1904 маш.-ч	0,70448 51				36			
37.4.	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,1344 маш.-ч	0,49728 5547				2758			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1344 чел-ч	0,49728		2208,00		1097,99			
37.5.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,022624 маш.-ч	0,083709 234				20			
37.6.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,011189 6788				76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,011189		1848,00		20,68			
37.7.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,008176 маш.-ч	0,030251 6400				194			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008176 чел-ч	0,030251		2639,00		79,83			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 30 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.8.			0,01848	0,068376							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		276			
			0,01848	0,068376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		126,36			
37.9.			0,4	1,48							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				138		
37.10.			0,0008	0,00296							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		111313				329		
37.11.			0,002	0,0074							
215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				960		
37.12.			0,0069	0,02553							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				3313		
37.13.			0,00046	0,001702							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				78		
37.14.			0,0101	0,03737							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				341		
37.15.			0,00004	0,000148							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				41		
37.16.			0,0069	0,02553							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				1511		
37.17.			0,02937	0,108669							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				3		
37.18.			0,495	1,8315							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				6016		
37.19.			1,015	3,7555							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 31 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-101-0613		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3			27340		102675			
37.20.			0,37	1,369							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				902		
38.				0,19118	331233	--	63325	--	63325	--	68391
	261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	5066	
		СП - 8%									
39.				0,024	378573,18	2024,7	9086	49	--	8243	18715
	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		376548,48	878	9037	21	--	1386	
		НР - 91%; СП - 8%									
39.1.			221,76	5,32224							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1698		9037				
39.2.			0,4032	0,0097							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,168	0,004032							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		26			
			0,168	0,004032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		10,64			
39.4.			0,2352	0,005645							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		23			
			0,2352	0,005645							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		10,43			
40.				0,024	959622	--	23031	--	23031	--	24873
	222-509-1001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т		--	--	--	--	--	1842	
		СП - 8%									
41.				20,2	2556,01	4,62	51631	93	45807	6225	62484

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 32 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство покрытия НР - 108%; СП - 8%	м2		283,7	1,63	5731	33	--	4628	
41.1. 005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1613 чел.-ч	3,25826	1759		5731				
41.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0162							
41.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000336 маш.-ч	0,006787		6788		46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000336 чел-ч	0,006787		1848,00		12,54			
41.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000224 маш.-ч	0,004525		6400		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,004525		2639,00		11,94			
41.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,004525		4037		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,004525		1848,00		8,36			
41.6. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,005 м3	0,101		4266		431			
41.7. 212-501-0501		Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0714 т	1,44228		29887		43105			
41.8. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,0006 т	0,01212	187376				2271		
		Опора ОП1 в кол-ве 1 шт лист 6									
42.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с	м3 грунта	0,378	216,08 --	216,08 52,91	82 --	82 20	-- --	14 8	104

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	ковшом вместимостью 0,65 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
42.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,0076							
42.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,020048 маш.-ч	0,007578		10778		82			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020048 чел-ч	0,007578		2639,00		20,00			
43.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	0,036	252,63 131	121,63 54,33	9 5	4 2	-- --	5 1	15
		НР - 72%; СП - 8%									
43.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,121 чел.-ч	0,004356	1083		5				
43.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0011							
43.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0294 маш.-ч	0,001058		4085		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	0,001058		1848,00		1,96			
43.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1176 маш.-ч	0,004234		13		0,06			
44.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	1,44	1218,86 431,91	29,66 4,14	1755 622	43 6	1090 --	584 187	2526
		НР - 93%; СП - 8%									
44.1.			0,2374	0,341856							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 34 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1819		622				
44.2.			0,0022	0,0032							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,02184	0,03145							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		30			
44.4.			0,00224	0,003226							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,003226		1848,00		5,96			
44.5.			0,00016	0,00023							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		198494				46		
44.6.			0,00024	0,000346							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				25		
44.7.			2,4	3,456							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		1020			
45.				0,04	9369,6	2718,76	375	109	212	93	505
1108-0101-0202	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1350,89	1149,93	54	46	--	37	
45.1.			0,952	0,03808							
002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1419		54				
45.2.			0,6048	0,0242							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,5152	0,020608							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	0,020608		1848,00		38,08			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 35 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.4.			1,0304	0,041216							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		0,54			
45.5.			0,0896	0,003584							
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			6705		24			
			0,0896	0,003584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		7,91			
45.6.			1,15	0,046							
211-201-0706		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4605		212			
45.7.			0,15	0,006							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,17		
46.	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,17	46506,11 10984,94	3095,26 674,35	7906 1867	527 115	5512 --	1804 777	10486
46.1.			7,1008	1,207136							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1547		1867				
46.2.			0,3616	0,0615							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,422464	0,071819							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		4			
46.4.			0,33992	0,057786							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8707		503			
			0,33992	0,057786							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		106,79			
46.5.			0,003024	0,000514							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		3			
			0,003024	0,000514							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		0,95			
46.6.			0,007616	0,001295							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 36 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007616 чел-ч	0,001295		2639,00		3,42			
46.7.			0,011088	0,001885							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011088 чел-ч	0,001885		1848,00		3,48			
46.8.			0,061	0,01037							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				2		
46.9.			0,375	0,06375							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				6		
46.10.			0,0074	0,001258							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				163		
46.11.			0,00027	0,000046							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				2		
46.12.			0,153	0,02601							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				237		
46.13.			0,00441	0,00075							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,02		
46.14.			0,641	0,10897							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				358		
46.15.			1,015	0,17255							
212-101-0613		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3			27340		4718			
46.16.			0,238	0,04046							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				27		
47.				0,00356	383478	--	1365	--	1365	--	1474
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400)	т		--	--	--	--	--	109	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
48.				0,0033	399352	--	1318	--	1318	--	1423
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм т			--	--	--	--	--	105	
		СП - 8%									
49.				0,0067	112326,78	2024,7	753	14	--	678	1545
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка т			110302,08	878	739	6	--	114	
		НР - 91%; СП - 8%									
49.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	64,96 чел.-ч	0,435232	1698		739				
49.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4032 чел-ч	0,0027							
49.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,168 маш.-ч	0,001126		6400		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,168 чел-ч	0,001126		2639,00		2,97			
49.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2352 маш.-ч	0,001576		4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч	0,001576		1848,00		2,91			
50.				0,0067	959622	--	6429	--	6429	--	6943
	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций т			--	--	--	--	--	514	
		СП - 8%									
51.				0,00976	161258,03	10118,77	1574	98	110	947	2723
	1109-0305	-Конструкции опорные для т									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 38 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	конструкций		139969,54	656,29	1366	6	--	202	
51.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	82,432 чел.-ч	0,804536	1698		1366				
51.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3024 чел-ч	0,003							
51.3.	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	18,256 маш.-ч	0,178179		418		74			
51.4.	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	4,144 маш.-ч	0,040445		105		4			
51.5.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,3328 маш.-ч	0,013008		240		3			
51.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1232 маш.-ч	0,001202		6400		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1232 чел-ч	0,001202		2639,00		3,17			
51.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1792 маш.-ч	0,001749		4037		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1792 чел-ч	0,001749		1848,00		3,23			
51.8.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,5984 маш.-ч	0,02536		85		2			
51.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,000293	93				0,03		
51.10.			0,0187	0,000183							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 39 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-214-0108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м		5414				0,99		
51.11.			0,00103	0,00001							
215-202-0501		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		141281				1		
51.12.			0,005	0,000049							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т			813201		40			
51.13.			1,95	0,019032							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				8		
51.14.			0,59	0,005758							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				1		
51.15.			0,0001	0,000001							
261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				2		
51.16.			0,014	0,000137							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			289955		40			
51.17.			0,00031	0,000003							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				1		
51.18.			0,0006	0,000006							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				4		
51.19.			0,00194	0,000019							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			545661		10			
51.20.			0,01	0,000098							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				0,06		
52.				0,866	4691	--	4062	--	4062	--	4387
241-102-0		-Труба стальная	м								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 40 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	164 РСНБ РК 2022	электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм			--	--	--	--	--	325	
		СП - 8%									
53.	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,00079	478354 --	-- --	378 --	-- --	378 --	-- 30	408
		СП - 8%									
54.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,28304	116,58 65,6	3,23 0,39	33 19	1 --	13 --	13 4	50
		НР - 69%; СП - 8%									
54.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,008859	2098		19				
54.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0001							
54.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000106 маш.-ч	0,00003		32		0			
54.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000106 маш.-ч	0,00003		6788		0,2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,00003		1848,00		0,06			
54.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000106 маш.-ч	0,00003		4037		0,12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,00003		1848,00		0,06			
54.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011872 маш.-ч	0,00336		175		0,59			
54.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000004	380806				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.8.			0,00009	0,000025							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			467116		12			
55.				0,28304	193,25	4,71	55	1	32	15	76
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	22	--	--	6	
55.1.			0,0226	0,006397							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1698		11				
55.2.			0,0004	0,0001							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,000212	0,00006							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0			
55.4.			0,000212	0,00006							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		0,41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,00006		1848,00		0,11			
55.5.			0,000212	0,00006							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		0,24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,00006		1848,00		0,11			
55.6.			0,01378	0,0039							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		0,68			
55.7.			0,000028	0,000008							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				4		
55.8.			0,00018	0,000051							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		27			
		Ограждение Ог1									
56.				32,5	4705,39	1614,21	152925	52462	1808	140496	316895
	1107-0111 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м	м		3035,55	627,97	98655	20409	--	23474	
		НР - 118%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 42 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.1.			1,6688	54,236							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1819		98655				
56.2.			0,2406	7,8195							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,08456	2,7482							
315-201-0101		Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1100		3023			
56.4.			0,005824	0,18928							
326-101-1001		Ямокопатели	маш.-ч			370		70			
56.5.			0,23184	7,5348							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		48223			
			0,23184	7,5348							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		19884,34			
56.6.			0,008736	0,28392							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1146			
			0,008736	0,28392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		524,68			
56.7.			0,00009	0,002925							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		22986				67		
56.8.			0,00002	0,00065							
261-102-0221		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		128				0,08		
56.9.			0,00002	0,00065							
222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		1029630				669		
56.10.			0,00012	0,0039							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			274757		1072			
57.			1	17101,04	171,24	17101	171		58	19983	40051

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1107-0111 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство калиток с установкой столбов металлических НР - 118%; СП - 8%	шт		16871,85	62,83	16872	63	--	2967	
57.1.			8,792	8,792							
002-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1919		16872				
57.2.			0,0338	0,0338							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,04872	0,04872							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		2			
57.4.			0,12992	0,12992							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		30			
57.5.			0,000896	0,000896							
311-402-0101		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч			6051		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,000896		2208,00		1,98			
57.6.			0,032928	0,032928							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		133			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,032928 чел-ч	0,032928		1848,00		60,85			
57.7.			0,00015	0,00015							
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3		19972				3		
57.8.			0,0002	0,0002							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				55		
58.				1	34109,84	15028,31	34110	15028	189	29526	68727
	1107-0111 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство ворот распашных без фундаментов НР - 118%; СП - 8%	шт		18893,07	6129,36	18893	6129	--	5091	
58.1.			10,7408	10,7408							
002-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по	чел.-ч		1759		18893				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 44 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству несущих и ограждающих конструкций									
58.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,3573 чел-ч	2,3573							
58.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,266448 маш.-ч	0,266448		51		14			
58.4.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,451696 маш.-ч	0,451696		234		106			
58.5.	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	0,102032 маш.-ч	0,102032		6051		617			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,102032 чел-ч	0,102032		2208,00		225,29			
58.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	2,1952 маш.-ч	2,1952		6400		14049			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,1952 чел-ч	2,1952		2639,00		5793,13			
58.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,060032 маш.-ч	0,060032		4037		242			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,060032 чел-ч	0,060032		1848,00		110,94			
58.8.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,00046 м3	0,00046	19972				9		
58.9.	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	0,0011 1000 шт.	0,0011	88038				97		
58.10.	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0003 т	0,0003	274757				82		
		Фундамент Фм1									
59.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	0,48 м3 основания	0,48	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	4497 648	1305 552	2544 --	1116 449	6062
59.1.	002-0125	Затраты труда рабочих	0,952 чел.-ч	0,45696	1419		648				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
59.2.			0,6048	0,2903							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,5152	0,247296							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		1010			
			0,5152	0,247296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		457,00			
59.4.			1,0304	0,494592							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		6			
59.5.			0,0896	0,043008							
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			6705		288			
			0,0896	0,043008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		94,96			
59.6.			1,15	0,552							
211-201-0706		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4605		2542			
59.7.			0,15	0,072							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				2		
60.				2,04	46506,11	3095,26	94872	6315	66148	21644	125838
	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		10984,94	674,35	22409	1376	--	9321	
		НР - 91%; СП - 8%									
60.1.			7,1008	14,485632							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1547		22409				
60.2.			0,3616	0,7377							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,422464	0,861827							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 46 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		44			
60.4.			0,33992	0,693437							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8707		6038			
			0,33992	0,693437							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1281,47			
60.5.			0,003024	0,006169							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		42			
			0,003024	0,006169							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		11,40			
60.6.			0,007616	0,015537							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		99			
			0,007616	0,015537							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		41,00			
60.7.			0,011088	0,02262							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		91			
			0,011088	0,02262							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		41,80			
60.8.			0,061	0,12444							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				19		
60.9.			0,375	0,765							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				71		
60.10.			0,0074	0,015096							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				1959		
60.11.			0,00027	0,000551							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				25		
60.12.			0,153	0,31212							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				2849		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 47 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.13.			0,00441	0,008996							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,25		
60.14.			0,641	1,30764							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				4296		
60.15.			1,015	2,0706							
212-101-0613		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3			27340		56610			
60.16.			0,238	0,48552							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				320		
61.				17,28	1218,86	29,66	21062	513	13086	7008	30315
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	7463	72	--	2246	
61.1.			0,2374	4,102272							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1819		7462				
61.2.			0,0022	0,038							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,02184	0,377395							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		356			
61.4.			0,00224	0,038707							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		156			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,038707		1848,00		71,53			
61.5.			0,00016	0,002765							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		198494				549		
61.6.			0,00024	0,004147							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				303		
61.7.			2,4	41,472							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		12234			
62.		Стойки СТ 1,		20,34	4691	--	95415	--	95415	--	103048
	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм	м		--	--	--	--	--	7633	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 48 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 10705-80									
		СП - 8%									
63.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 т		0,02781	486747 ---	-- ---	13536 ---	-- ---	13536 ---	-- 1083	14619
		СП - 8%									
64.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза м2		6,91128	233,18 131,21	6,46 0,78	1612 907	44 5	661 --	629 179	2421
		НР - 69%; СП - 8%									
64.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные чел.-ч	0,0313	0,216323	2098		454				
64.2.	099-0100	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0004	0,0028							
64.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) маш.-ч	0,000212	0,001465		32		0,05			
64.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т маш.-ч	0,000212	0,001465		6788		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,000212	0,001465		1848,00		2,71			
64.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т маш.-ч	0,000212	0,001465		4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,000212	0,001465		1848,00		2,71			
64.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт маш.-ч	0,023744	0,164101		175		29			
64.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 т	0,00003	0,000207	380806				79		
64.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р т	0,00018	0,001244		467116		581			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51693-2003									
65.				6,91128	193,25	4,71	1336	32	774	369	1842
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	530	5	--	136	
65.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,156195	1698		265				
65.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0028							
65.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,001465		32		0,05			
65.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,001465		6788		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,001465		1848,00		2,71			
65.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,001465		4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,001465		1848,00		2,71			
65.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,095237		175		17			
65.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000194	525811				102		
65.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 Стойки СТ 2	0,00018 т	0,001244		539649		671			
66.				6,78	4691	--	31805	--	31805	--	34349
	241-102-0164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	2544	
67.				0,00648	486747	--	3154	--	3154	--	3406
	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из	т		--	--	--	--	--	252	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 50 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005									
		СП - 8%									
68.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	2,22372	233,18 131,21	6,46 0,78	519 292	15 2	212 --	203 58	779
		НР - 69%; СП - 8%									
68.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,069602	2098		146				
68.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0009							
68.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,000471		32		0,02			
68.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000471		6788		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000471		1848,00		0,87			
68.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000471		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000471		1848,00		0,87			
68.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	0,0528		175		9			
68.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000067	380806				25		
68.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,0004		467116		187			
69.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	2,22372	193,25 76,68	4,71 0,78	430 171	11 2	248 --	119 44	593

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,06	НР - 69%; СП - 8%									
69.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,050256	1698		85				
69.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0009							
69.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,000471		32		0,02			
69.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000471		6788		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000471		1848,00		0,87			
69.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000471		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000471		1848,00		0,87			
69.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,030643		175		5			
69.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000062	525811				33		
69.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,0004		539649		216			
		Стойки СТ 3,									
70.	241-102-0164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,78	4691 --	-- --	31805 --	-- --	31805 --	-- 2544	34349
		СП - 8%									
71.	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00927	486747 --	-- --	4512 --	-- --	4512 --	-- 361	4873
		СП - 8%									
72.				2,30376	233,18	6,46	537	15	220	210	807

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 52 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	302	2	--	60	
72.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,072108	2098		151				
72.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0009							
72.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,000488		32		0,02			
72.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000488		6788		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000488		1848,00		0,90			
72.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000488		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000488		1848,00		0,90			
72.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	0,0547		175		10			
72.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000069	380806				26		
72.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,000415		467116		194			
73.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	2,30376	193,25 76,68	4,71 0,78	445 177	11 2	257 --	123 45	614
73.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,052065	1698		88				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0009							
73.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,000488		32		0,02			
73.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000488		6788		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000488		1848,00		0,90			
73.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000488		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000488		1848,00		0,90			
73.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,031746		175		6			
73.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000065	525811				34		
73.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000415		539649		224			
74.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка)	т	0,0275	985799 --	--	27109 --	--	27109 --	-- 2169	29278
		СП - 8%									
75.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)	т	0,35768	985799 --	--	352601 --	--	352601 --	-- 28208	380809
		СП - 8%									
76.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)	т	0,03921	985799 --	--	38653 --	--	38653 --	-- 3092	41745

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
77.				0,06648	985799	--	65536	--	65536	--	70779
	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)	т		--	--	--	--	--	5243	
		СП - 8%									
78.				0,04274	985799	--	42133	--	42133	--	45504
	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)	т		--	--	--	--	--	3371	
		СП - 8%									
79.				0,134	975442	--	130709	--	130709	--	141166
	222-509-0 501 РСНБ РК 2022	-Ворота распашные	т		--	--	--	--	--	10457	
		СП - 8%									
80.				18,12123	233,18	6,46	4226	117	1731	1650	6346
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	2378	14	--	470	
		НР - 69%; СП - 8%									
80.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,567195	2098		1190				
80.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0072							
80.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,003842		32		0,12			
80.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,003842		6788		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,003842		1848,00		7,10			
80.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые	0,000212 маш.-ч	0,003842		4037		16			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 55 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,003842		1848,00		7,10			
80.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	0,43027		175		75			
80.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000544	380806				207		
80.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,003262		467116		1524			
81.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	18,12123	193,25 76,68	4,71 0,78	3502 1390	85 14	2027 --	969 358	4828
81.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,40954	1698		695				
81.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0072							
81.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,003842		32		0,12			
81.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,003842		6788		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,003842		1848,00		7,10			
81.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,003842		4037		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,003842		1848,00		7,10			
81.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,249711		175		44			
81.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000507	525811				267		
81.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р	0,00018 т	0,003262		539649		1760			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 56 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51691-2003 ПФ-115									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	1543428	95520	1223698	280092	1969399
			Тенге		--	--	224210	36246	--	145879	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1541854				
		Материалы	Тенге				286714				
		Всего заработная плата	Тенге					259084			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				936876				
		Накладные расходы	Тенге				279145				
		Сметная прибыль	Тенге				145677				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1966676				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								140
		Сметная заработная плата	Тенге					259084			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1574				
		Материалы	Тенге				109				
		Всего заработная плата	Тенге					1372			
		Накладные расходы	Тенге				947				
		Сметная прибыль	Тенге				202				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				2723				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1372			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1969399				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								141
		Сметная заработная плата	Тенге					260456			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								7217491
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				365704				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				741114				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					235696			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				1758380				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				3492722				
		Накладные расходы	Тенге				583664				
		Сметная прибыль	Тенге				275906				

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5010

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-2

Составлена в ценах на 2022

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,4953596	1819 -	- -	- -	108222
2	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,68	1848 -	- -	- -	80721
3	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,7832	1518 -	- -	- -	25477
4	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,692768	1547 -	- -	- -	24277
5	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,47442	1848 -	- -	- -	21205
6	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,872	1759 -	- -	- -	20883
7	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,7408	1759 -	- -	- -	18893
8	20104Т	002-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,792	1919 -	- -	- -	16872
9	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,56200832	1698 -	- -	- -	11142
10	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих	чел.-ч	5,01704	1419 -	- -	- -	7119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			конструкций						
11	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,25826	1759 -	- -	- -	5731
12	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	2208 -	- -	- -	4813
13	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2736	1729 -	- -	- -	3931
14	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,778112	1819 -	- -	- -	3234
15	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,43241616	2208 -	- -	- -	3163
16	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,99042684	2098 -	- -	- -	2078
17	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,83717248	1698 -	- -	- -	1422
18	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,565152	1955 -	- -	- -	1105
19	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,44464	2026 -	- -	- -	901
20	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,351866	1493 -	- -	- -	525
21	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,266926	1083 -	- -	- -	289
22	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,132608	1919 -	- -	- -	254
23	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,152404	1235 -	- -	- -	188
24	20247Т	004-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0308	1955 -	- -	- -	60

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	362506
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	204,804				
			Трудовые ресурсы						
25	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	90,92167084	2592,28 - -	- - -	- - -	(235695)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	365705
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
26	950С	324-105-0201 РСНБ РК 2022	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	72,8672	8540 - -	- - -	2639 - 192296,54	622286
27	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,86216739	6400 - -	- - -	2639 - 26026,26	63118
28	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,8416724	4085 - -	- - -	1848 - 5251,41	11608
29	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9914422	6622 - -	- - -	2639 - 2616,42	6565
30	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7512232	8707 - -	- - -	1848 - 1388,26	6541
31	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,54914709	6831 - -	- - -	2208 - 1212,52	3751
32	1685С	324-105-0103 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,242852	14303 - -	- - -	3154 - 765,96	3474
33	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,84159294	4037 - -	- - -	1848 - 1555,26	3398
34	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,472192	6705 - -	- - -	2208 - 1042,6	3166
35	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,28141377	10778 - -	- - -	2639 - 742,65	3033
36	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,7482	1100 - -	- - -	- - -	3023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49728	5547 -	- -	2208 1097,99	2758
38	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	0,06496	23095 -	- -	2208 143,43	1500
39	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1612128	8580 -	- -	2639 425,44	1383
40	2482С	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,149408	7131 -	- -	2208 329,89	1065
41	2288С	311-402-0101 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,102928	6051 -	- -	2208 227,27	623
42	3108С	311-401-0204 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0493696	11931 -	- -	2639 130,29	589
43	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,496441	234 -	- -	- -	584
44	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,050848	9882 -	- -	2639 134,19	502
45	2462С	334-102-0105 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	0,0518622	9580 -	- -	2208 114,51	497
46	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,48384336	944 -	- -	- -	457
47	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0390164	6788 -	- -	1848 72,1	265
48	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,02370592	9052 -	- -	2639 62,56	215
49	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,20881681	175 -	- -	- -	212
50	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,95329344	51 -	- -	- -	100
51	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,17817856	418 -	- -	- -	74
52	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,6896336	13	-	-	74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
53	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,18928	370	-	-	70
						-	-	-	
54	1644С	325-101-0402 РСНБ РК 2022	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	0,2559756	240	-	-	61
						-	-	-	
55	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0244776	2453	-	1848	60
						-	-	45,23	
56	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,006322	5465	-	2208	35
						-	-	13,96	
57	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09800671	85	-	-	8
						-	-	-	
58	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,006322	825	-	-	5
						-	-	-	
59	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,04044544	105	-	-	4
						-	-	-	
60	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01597613	240	-	-	4
						-	-	-	
61	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0523848	47	-	-	2
						-	-	-	
62	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01376824	32	-	-	0,44
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				235695	741112
			Строительные материалы и конструкции						
63		222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)	т	0,50611	985799	915133	-	498923
						-	-	-	
64	290154С	242-209-0109 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	387096	379470	-	387096
						-	-	-	
65	279229С	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	5,99865	27340	22388	-	164003
						-	-	-	
66		241-102-0164 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	33,9	4691	4580	-	159025
						-	-	-	
67		222-509-0501 РСНБ РК 2022	Ворота распашные	т	0,134	975442	905498	-	130709

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
68	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,19118	331233	322508	-	63325
						-	-	-	
69	102752С	212-501-0501 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	1,44228	29887	27800	-	43105
						-	-	-	
70		С Прайс 23	Пожарный щит с ящиком для песка в комплектации	шт	1	37339,29	-	-	37339
						-	-	-	
71	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0307	959622	890781	-	29460
						-	-	-	
72	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6,202	4695	4583	-	29118
						-	-	-	
73	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	6,0605	4605	3220	-	27909
						-	-	-	
74		222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка)	т	0,0275	985799	915133	-	27109
						-	-	-	
75		241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,9	3903	3811	-	23028
						-	-	-	
76		214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,04356	486747	475313	-	21203
						-	-	-	
77	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	53,1696	295	287	-	15685
						-	-	-	
78	147176С	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	11,24	1019	998	-	11454
						-	-	-	
79	147204С	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	26,8	419	411	-	11229
						-	-	-	
80	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,24811	3285	3182	-	10670
						-	-	-	
81	150371С	241-101-0128 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4529	4420	-	6024
						-	-	-	
82	157983С	261-305-0224 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50	м	2,03	2804	2740	-	5692
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мм						
83	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,041884	129755 -	126562 -	- -	5435
84	158100С	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2679 -	2622 -	- -	5358
85	150596С	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	0,866	4691 -	4580 -	- -	4062
86	150638С	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0,502	7849 -	7663 -	- -	3940
87	158082С	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	1813 -	1775 -	- -	3626
88	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,376672	9128 -	8940 -	- -	3438
89	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00601975	539649 -	525162 -	- -	3249
90	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,691	4266 -	- -	- -	2948
91	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0056733	467116 -	454857 -	- -	2650
92	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01212	187376 -	182222 -	- -	2271
93	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,02768	59186 -	56442 -	- -	1638
94	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	3,892	405 -	396 -	- -	1576
95		214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00356	383478 -	374069 -	- -	1365
96	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0049161	274757 -	267140 -	- -	1351
97	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014	т	0,0033	399352 -	389632 -	- -	1318

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 8 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			диаметром от 6 до 12 мм			-	-	-	
98	150364С	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	702	685	-	1299
						-	-	-	
99	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8950776	659	644	-	1249
						-	-	-	
100	158880С	241-116-0203 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1133	1109	-	1133
						-	-	-	
101	131040С	222-526-0102 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	998585	927026	-	999
						-	-	-	
102	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0074	129755	126562	-	960
						-	-	-	
103	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00354464	198494	193702	-	704
						-	-	-	
104	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00065	1029630	955906	-	669
						-	-	-	
105	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009364	525811	512401	-	492
						-	-	-	
106	150363С	241-101-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	694	677	-	423
						-	-	-	
107	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00531696	73026	69297	-	388
						-	-	-	
108		214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,00079	478354	467085	-	378
						-	-	-	
109	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00094505	380806	371086	-	360
						-	-	-	
110	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00315	111313	108482	-	351
						-	-	-	
111	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	308830	300884	-	309
						-	-	-	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	408199 -	398305 -	- -	261
113	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004995	441048 -	429300 -	- -	220
114	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,3090428	93 -	90 -	- -	215
115	251467С	261-301-0251 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контр-гайкой, d 50 мм	шт.	1	178 -	170 -	- -	178
116	249373С	236-202-1015 РСНБ РК 2022	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	1829 -	1790 -	- -	146
117	295777С	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000911	1549022 -	1518647 -	- -	141
118	158014С	241-112-0105 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	138 -	135 -	- -	138
119	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	815 -	797 -	- -	106
120	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0022987	45796 -	43458 -	- -	105
121	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0011	88038 -	81362 -	- -	97
122	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,009377	8558 -	8387 -	- -	80
123	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,002925	22986 -	18487 -	- -	67
124	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,015428	3528 -	3416 -	- -	54
125	251488С	261-301-0257 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контр-гайкой, d 20 мм	шт.	1	51 -	49 -	- -	51
126	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986 -	964 -	- -	49
127	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589 -	575 -	- -	47
128	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,103744	428 -	381 -	- -	44

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
129	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	41747	40909	-	42
						-	-	-	
130	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000488	813201	795366	-	40
						-	-	-	
131	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00013664	289955	282039	-	40
						-	-	-	
132	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1,1851951	28	28	-	33
						-	-	-	
133	151425С	241-106-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,001392	18121	17611	-	25
						-	-	-	
134	147311С	261-107-0549 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00012423	176524	170832	-	22
						-	-	-	
135	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,13481	150	145	-	20
						-	-	-	
136	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	962	941	-	19
						-	-	-	
137	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	278998	271298	-	17
						-	-	-	
138	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0232	708	692	-	16
						-	-	-	
139	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,00061	19972	15532	-	12
						-	-	-	
140	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00001893	545661	533072	-	10
						-	-	-	
141	249455С	261-201-0344 РСНБ РК 2022	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	819983	802015	-	8
						-	-	-	
142	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000116	647257	632336	-	8
						-	-	-	
143	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,005984	1191	1165	-	7
						-	-	-	
144	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00000586	623062	607746	-	4
						-	-	-	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 11 5010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
145	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0113244	222 -	214 -	- -	3
146	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000098	2453940 -	2403915 -	- -	2
147	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,00616	346 -	337 -	- -	2
148	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00001005	141281 -	137863 -	- -	1
149	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,000464	2870 -	2810 -	- -	1
150	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00018251	5414 -	5307 -	- -	0,99
151	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,002	119 -	115 -	- -	0,24
152	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00065	128 -	124 -	- -	0,08
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1758381
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
153	513-302 -0104	513-302-0104 РСНБ РК 2022	Газорегуляторные пункты блочные марки ПГБ-15-2НУ1	шт.	1	3492722 -	3443277 -	- -	3492722
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	3492722

Составил Степанова Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э5020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского р айона Акмолинской области"'кызылсуат'2-1'Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)'РП'2'2-1-3 'Газопровод-отвод среднего давления 0,3МПа'200065- 00-2020-06-17-4.3-ГСН.С''в ценах на 2022*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0362'2940''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'441''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'2716''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'407''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'2716''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'175''Основание под трубопров оды . Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'350:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'110.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'110.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х1 3,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'732.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'732.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'2433.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1568'2433.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 П2 Испытание*
21 Е11-191101-0101'(110+732+2433)''Пневматическое испытан ие газопроводов'м*
22 Е11-250210-0104(РС293284)'110.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
23 Е11-250210-0103(РС293284)'732.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
24 Е11-250210-0101(РС293284)'(2433).0,001''Трубопроводы п ромысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
25 П2 Футляры ПЭ ГНБ*
26 Е11-221401-1102(РС296009)(РС296048)'17''Трубопроводы и з полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направ ленного бурения с поэтапным расширением бурового к анала в грунтах 1-3 групп'м*
27 Е11-221401-0303'(17)''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футля ре*
28 С1261-301-1575'17.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
29 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
30 Е11-221401-1102(РС296009)(РС296048)'16''Трубопроводы и з полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направ ленного бурения с поэтапным расширением бурового к анала в грунтах 1-3 групп'м*
31 Е11-221401-0303'(16)''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футля ре*
32 С1261-301-1575'16.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
33 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
34 Е11-221401-1102(РС296009)(РС296048)'12''Трубопроводы и з полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направ ленного бурения с поэтапным расширением бурового к анала в грунтах 1-3 групп'м*
35 Е11-221401-0303'(12)''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футля ре*
36 С1261-301-1575'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
37 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы ф

утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
38 Е11-221401-1102(РС296009)(РС296048)'30''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
39 Е11-221401-0303'(30)''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
40 С1261-301-1575'30.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
41 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'3''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
42 Е11-220501-0406(РС296009)'(16).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
43 Е11-221401-0303'(16)''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
44 С1261-301-1575'16.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
45 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'4''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
46 Е11-221401-1102(РС296009)(РС296048)'48''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп/160/'м*
47 Е11-221401-0302'48''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
48 С1261-301-1572'48.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
49 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'4''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
50 Е11-221401-1102(РС296009)(РС296048)'10''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп/160/'м*
51 Е11-221401-0302'10''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
52 С1261-301-1572'10.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
53 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
54 Е11-221401-1102(РС296009)(РС296048)'16''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп/160/'м*
55 Е11-221401-0302'16''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
56 С1261-301-1572'16.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
57 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
58 Е11-220501-0404(РС296009)'20.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
59 Е11-221401-0302'20''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
60 С1261-301-1572'20.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
61 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'5''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
62 П2 Защита от ВЛ 100 на газопровод *
63 Н43=10*
64 Е11-220101-0101(РС2011)(РС249131)(РС250414)(РС296000)'4.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
65 С1261-301-0149'4''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
66 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
67 Н43=1*
68 П2 Детали трубопровода*
69 Е11-220801-0212(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
70 Е11-220801-0209(РС296021)'6+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
71 Е11-220801-0206(РС296021)'21+2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
72 С1241-208-1512'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
73 С1241-208-1509'6''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
74 С1241-208-1209'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
75 С1241-208-1505'21''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*

76 С1241-208-0901'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм/90/'шт.*
77 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
78 Е11-220801-0209(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
79 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
80 С1241-209-1138'1''Тройник полиэтиленовый сварной перех одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 м м'шт.*
81 С1241-209-1111'3''Тройник полиэтиленовый сварной перех одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм 'шт.*
82 С1241-209-1005'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
83 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
84 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн ые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
85 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
86 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
87 С1241-210-0219'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм'шт.*
88 Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
89 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
90 Е11-220801-0206(РС296021)'10''Фасонные части полимерны е диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
91 С1241-210-0628'2''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм'шт.*
92 С1241-210-0622'1''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
93 С1241-210-0618'10''Переход полиэтиленовый электросварн ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм'шт.*
94 Е11-220801-0212(РС296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
95 Е11-220801-0209(РС296021)'25''Фасонные части полимерны е диаметром 160 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
96 Е11-220801-0206(РС296021)'50''Фасонные части полимерны е диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
97 С1241-211-0704'8''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
98 С1241-211-0701'25''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
99 С1241-211-0109'50''Муфта полиэтиленовая с компрессионн ым соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
100 Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
101 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
102 С1241-213-0110'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
103 С1241-213-0106'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
104 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах повора тах и выходах из земли)*
105 Н43=32*
106 Е11-060101-0102'0,001''Фундаменты общего назначения бе тонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство бет онной подушки под ковер'м3*
107 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,014''Устройство бе тонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
108 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Уст ройство контрольной трубки'шт*
109 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для к онтрольной трубки'т*
110 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сбороч ные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
111 Н43=1*
112 П2 Арматура*
113 Е11-220901-0203(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или кл апаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установк а'задвижка или клапан*
114 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'5''Задвижки или кл апаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установк а'задвижка или клапан*
115 С1242-210-3609'1''Кран шаровой, из кованой стали, прив арной, полнопроходной, подземной установки, с удли нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
116 С1242-210-3606'5''Кран шаровой, из кованой стали, прив арной, полнопроходной, подземной установки, с удли нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
117 П2 Укладка сигнальной ленты*
118 Ц13-100904-0101(РС1.0,3)(РС3.0,3)(Н41=0,3)(А5.0,3)'(32 75).0,001''Укладка сигнальной ленты'км*
119 С1249-101-0202'3275''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме

рами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
120 Е11-240401-0201(РС187492)'70''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
121 Е11-240401-0101(РС187492)'35''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
122 П2Дорожные знаки*
123 Н43=19*
124 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
125 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
126 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
127 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
128 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
129 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
130 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
131 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
132 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
133 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
134 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
135 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
136 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
137 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
138 Е11-080101-0307'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
139 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
140 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
141 Н43=1*
142 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
143 Е11-270302-0104'628,75.0,39''Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных'м3*
144 Е11-010102-0326(РС100081)'(628,75).0,39''Погрузка асфальтобетонана автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
145 С3412-102-0201'((628,75).0,39).2,2.1,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
146 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'628,75.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
147 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'628,75''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
148 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'628,75''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
149 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'628,75''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
150 К'Степанова Г.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5020

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

НА Газопровод-отвод среднего давления 0,3МПа

ОСНОВАНИЕ: 200065-00-2020-06-17-4.3-ГСН.С

Сметная стоимость	57904,645 тыс.тенге
Сметная заработная плата	11757,919 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,764 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы												
1.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2940	216,08 -- НР - 72%; СП - 8%	216,08 52,91	635275 --	635275 155555	-- --	112014 59770	807059			
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	58,8									
1.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020048	58,94112		10778		635267					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020048	58,94112		2639,00		155545,62					
2.	1101-0205 -0302	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в	м3 грунта	441	3090,15 3090,15	-- --	1362756 1362756	-- --	-- --	981185 187513	2531455			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%									
2.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,0698 чел.-ч	912,7818	1493		1362783				
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	2716 м3 грунта		38,53 --	38,53 11,23	104647 --	104648 30501	-- --	21972 10131	136750
3.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	11,6788							
3.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004256 маш.-ч	11,559296		9052		104635			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	11,559296		2639,00		30504,98			
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	407 м3 грунта		1224,13 1224,13	-- --	498221 498221	-- --	-- --	358718 68555	925494
4.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных	0,9912 чел.-ч	403,4184	1235		498222				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкций									
5.				2716	252,63	121,63	686143	330347	--	362423	1132463
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		131	54,33	355796	147560	--	83897	
5.1.			0,121	328,636							
001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1083		355913				
5.2.			0,0294	79,8504							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,0294	79,8504							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		326189			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	79,8504		1848,00		147563,54			
5.4.			0,1176	319,4016							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		4152			
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.				175	1887,16	266,09	330253	46566	--	293400	673545
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы . Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания		1621,07	72,44	283687	12677	--	49893	
6.1.			1,1424	199,92							
004-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1419		283686				
6.2.			0,0392	6,86							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,0392	6,86							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		46566			
			0,0392	6,86							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		12677,28			
7.				175	1224,13	--	214223	--	--	154240	397940
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку) НР - 72%; СП - 8%	м3		1224,13	--	214223	--	--	29477	
7.1.			0,9912	173,46							
001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1235		214223				
		Укладка трубопроводов									
8.				1571514,53			172867		--		269501
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,11	1153126,02 418388,51	285663,33	126844 46023	31423	--	76671 19963	
8.1.			241,9829	26,618119							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		46023				
8.2.			110,08	12,1088							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			29,44043 2	3,238448							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		13090			
			29,44043 2	3,238448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		5984,65			
8.4.			56,24236 8	6,18666							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		87288			
			56,24236 8	6,18666							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		19512,73			
8.5.			24,39718 4	2,68369							
333-101-0101		Тягачи седельные	маш.-ч			5465		14666			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 5 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 12 т	24,397184	2,683694							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		5925,59			
8.6.			24,397184	2,683694							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		2214			
8.7.			96,363456	10,599986							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		5894			
8.8.			91,715456	10,08876							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		3692			
9.				111,1	8948	--	994123	--	994123	--	1073653
261-301-1575 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	79530	
10.				0,732	725479,64	358368,44	531051	262325	--	338419	939028
1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	268725	73112	--	69558	
10.1.			228,4451	167,221813							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		268725				
10.2.			46,3434	33,9234							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			29,440432	21,5503962							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		87107			
			29,440432	21,5503962							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		39825,13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.4.			8,617952	6,308341							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		89004			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	8,617952 чел-ч	6,308341		3154,00		19896,51			
10.5.			8,284976	6,064602							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		33143			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	8,284976 чел-ч	6,064602		2208,00		13390,64			
10.6.			8,284976	6,064602							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		5003			
10.7.			73,067456	53,485378							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		29738			
10.8.			68,419456	50,083042							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		18330			
11.				739,32	4517	--	3339508	--	3339508	--	3606669
	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	267161	
		СП - 8%									
12.				2,433	603775,65	280295,81	1468986	681960	--	984858	2650151
	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	787026	207779	--	196307	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			201,2942	489,748789							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		787026				
12.2.			41,6655	101,3722							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			29,44043	71,628571							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	2 маш.-ч			4042		289523			
			29,44043	71,628571							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2 чел-ч			1848,00		132369,60			
12.4.			4,230016	10,291629							
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		145205			
			4,230016	10,291629							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		32459,80			
12.5.			7,995008	19,451854							
	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		106304			
			7,995008	19,451854							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		42949,69			
12.6.			7,995008	19,451854							
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		16048			
12.7.			57,51502	139,934053							
			4								
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		77803			
12.8.			52,86702	128,625469							
			4								
	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		47077			
13.				2457,33	1452	--	3568043	--	3568043	--	3853486
	261-301-1568 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	285443	
		СП - 8%									
		Испытание									
14.				3275	812,55	--	2661101	--	57738	2551291	5629397
	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Пневматическое испытание газопроводов	м		794,92	--	2603363	--	--	417006	
		НР - 98%; СП - 8%									
14.1.			0,353	1156,075							
	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по	чел.-ч		2252		2603481				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 8 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
14.2.	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0045 кг	14,7375	423				6234		
14.3.	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	0,0025 шт.	8,1875	167				1367		
14.4.	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	32,75		986		32292			
14.5.	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,009 кг	29,475		605		17832			
15.			0,11	2083024,29	1753219,83	229133	192854	1355	66071		318820
	1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		317492	342558,83	34924	37681	--	23616	
15.1.	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	162,4 чел.-ч	17,864	1955		34924				
15.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	159,208 чел-ч	17,5129							
15.3.	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	39,76 маш.-ч	4,3736		5582		24413			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	39,76 чел-ч	4,3736		1547,00		6765,96			
15.4.	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	38,976 маш.-ч	4,28736		8580		36786			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	38,976 чел-ч	4,28736		2639,00		11314,34			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.5.			1,792	0,19712							
324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8734		1722			
			1,792	0,19712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		520,20			
15.6.			38,976	4,28736							
315-102-0503		Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч			23095		99017			
			38,976	4,28736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		9466,49			
15.7.			38,976	4,28736							
315-102-0103		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч			7131		30573			
			38,976	4,28736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		9466,49			
15.8.			0,728	0,08008							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		323			
			0,728	0,08008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		147,99			
15.9.			2,1952	0,241472							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		21			
15.10.			0,001	0,00011							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				89		
15.11.			0,62	0,0682							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				29		
15.12.			0,225	0,02475							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				5		
15.13.			0,00075	0,000082							
261-107-0574		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		647257				53		
15.14.			1,63	0,1793							
241-106-0103		Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м			6490		1164			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		размерами 219х8,0 мм									
15.15.			0,001	0,00011							
261-301-0219		Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		708				0,08		
15.16.			0,1	0,011							
241-703-0401		Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1191				13		
16.					1834306,36		1342712		8628		1870094
			0,732		1540060,98		1127324			388856	
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода		282458,4	301304,86	206760	220555	--	138525	
		НР - 91%; СП - 8%									
16.1.			144,48	105,75936							
005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1955		206760				
16.2.			140,056	102,521							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			35,056	25,660992							
315-201-0301		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч			5582		143240			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	35,056 чел-ч	25,660992		1547,00		39697,55			
16.4.			34,16	25,00512							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8580		214544			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	34,16 чел-ч	25,00512		2639,00		65988,51			
16.5.			1,792	1,311744							
324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8734		11457			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,792 чел-ч	1,311744		2639,00		3461,69			
16.6.			34,16	25,00512							
315-102-0503		Установки компрессорные	маш.-ч			23095		577493			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	34,16 чел-ч	25,00512		2208,00		55211,30			
16.7.	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	34,16 маш.-ч	25,00512		7131		178312			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	34,16 чел-ч	25,00512		2208,00		55211,30			
16.8.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,728 маш.-ч	0,532896		4037		2151			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,728 чел-ч	0,532896		1848,00		984,79			
16.9.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,0608 маш.-ч	1,508506		85		128			
16.10.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,001 т	0,000732	813201				595		
16.11.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,59 м3	0,43188	428				185		
16.12.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,21 кг	0,15372	222				34		
16.13.	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	0,0005 т	0,000366	647257				237		
16.14.	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	2,9 м	2,1228		3528		7489			
16.15.	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	0,001 кг	0,000732	708				0,52		
16.16.	241-703-0401	Прокладка паронитовая	0,1 кг	0,0732	1191				87		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5									
17.					1341204,29		3263150		27599		4556714
			2,433		1117469,14		2718803			956029	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода		212391,2	219413,82	516748	533834	--	337534	
		НР - 91%; СП - 8%									
17.1.			108,64	264,32112							
005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1955		516748				
17.2.			101,976	248,1076							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			25,536	62,129088							
315-201-0301		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч			5582		346805			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	25,536 чел-ч	62,129088		1547,00		96113,70			
17.4.			24,64	59,94912							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8580		514363			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	24,64 чел-ч	59,94912		2639,00		158205,73			
17.5.			1,792	4,359936							
324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8734		38080			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,792 чел-ч	4,359936		2639,00		11505,87			
17.6.			24,64	59,94912							
315-102-0503		Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч			23095		1384525			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	24,64 чел-ч	59,94912		2208,00		132367,66			
17.7.			24,64	59,94912							
315-102-0103		Компрессоры передвижные	маш.-ч			7131		427497			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 13 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	24,64 чел-ч	59,94912		2208,00		132367,66			
17.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,728 маш.-ч	1,771224		4037		7150			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,728 чел-ч	1,771224		1848,00		3273,22			
17.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,848 маш.-ч	4,496184		85		382			
17.10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,001 т	0,002433	813201				1979		
17.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,53 м3	1,28949	428				552		
17.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	1,8 кг	4,3794	222				972		
17.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	0,0004 т	0,000973	647257				630		
17.14	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	2,7 м	6,5691		3528		23176			
17.15	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	0,001 кг	0,002433	708				2		
17.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 Футляры ПЭ ГНБ	0,1 кг	0,2433	1191				290		
18	1122-1401 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом	м	17	16801,56 1302,02	8095,38 1444,08	285627 22134	137621 24549	125872 --	46217 26548	358391

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12	горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп НР - 99%; СП - 8%									
18.1.	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,7158 чел.-ч	12,1686	1819		22135				
18.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,6197 чел-ч	10,5349							
18.3.	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,002464 маш.-ч	0,041888		4244		178			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002464 чел-ч	0,041888		1848,00		77,41			
18.4.	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	0,107856 маш.-ч	1,833552		4042		7411			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,107856 чел-ч	1,833552		1848,00		3388,40			
18.5.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	0,000448 маш.-ч	0,007616		5465		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000448 чел-ч	0,007616		2208,00		16,82			
18.6.	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,002464 маш.-ч	0,041888		8974		376			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002464 чел-ч	0,041888		2639,00		110,54			
18.7.	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	0,008624 маш.-ч	0,146608		6909		1013			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008624 чел-ч	0,146608		2208,00		323,71			
18.8.	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	0,10584 маш.-ч	1,79928		8885		15987			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,10584 чел-ч	1,79928		2208,00		3972,81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.9.			0,060032	1,020544							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		6531			
			0,060032	1,020544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		2693,22			
18.10.			0,006048	0,102816							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		774			
			0,006048	0,102816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		190,00			
18.11.			0,001344	0,022848							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		92			
			0,001344	0,022848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		42,22			
18.12.			0,000448	0,007616							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		6			
18.13.			0,007056	0,119952							
332-204-0101		Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч			6404		768			
			0,007056	0,119952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		264,85			
18.14.			0,052416	0,891072							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		495			
18.15.			0,041216	0,700672							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		256			
18.16.			0,10584	1,79928							
324-101-0803		Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч			50895		91574			
			0,21168	3,59856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2639,00		9496,60			
18.17.			0,10584	1,79928							
324-101-0902		Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч			6074		10929			
			0,10584	1,79928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		3972,81			
18.18.			0,008624	0,146608							
324-101-1003		Установки утилизации бурового раствора	маш.-ч			5652		829			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 16 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		производительностью 1000 л/мин									
18.19.			0,0112	0,1904							
324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч				536		102			
18.20.			0,0112	0,1904							
324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч				1091		208			
18.21.			0,008624	0,146608							
325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч				339		50			
18.22.			0,011	0,187							
217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг			2582				483		
18.23.			0,407	6,919							
217-603-0104	Вода техническая	м3			28				194		
18.24.			11,295	192,015							
218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг				375		72006			
18.25.			0,897	15,249							
218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг				3488		53189			
19.				17	2247,12	13,88	38201	236	6368	31354	75120
1122-1401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре			1858,64	4,35	31597	74	--	5564	
19.1.			1,0058	17,0986							
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1848		31598				
19.2.			0,0024	0,0408							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
19.3.			0,292096	4,965632							
314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч				15		74			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 17 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.4.			0,002352	0,039984							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		161			
			0,002352	0,039984							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		73,89			
19.5.			0,000754	0,012818							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				4		
19.6.			0,000059	0,001003							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				767		
19.7.			0,402	6,834							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		5597			
20.				17,17	8948	--	153637	--	153637	--	165928
	261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	12291	
		СП - 8%									
21.				1	12484,31	1575,47	12484	1575	6711	4185	18002
	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		4198,11	29,11	4198	29	--	1334	
		НР - 99%; СП - 8%									
		К=225/800 =0,28125									
21.1.			2,5168	2,5168							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		4198				
21.2.			0,0158	0,0158							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,7686	0,7686							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		879			
21.4.			0,67095	0,67095							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		633			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 18 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.5.			0,01575	0,01575							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		64			
			0,01575	0,01575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		29,11			
21.6.			0,000141	0,000141							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				11		
21.7.			0,007031	0,007031							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		1396			
21.8.			0,002756	0,002756							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		4931			
21.9.			0,001336	0,001336							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				373		
22.				16	16801,56	8095,38	268825	129526	118467	43498	337309
	1122-1401 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп НР - 99%; СП - 8%	м		1302,02	1444,08	20832	23105	--	24986	
22.1.			0,7158	11,4528							
004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1819		20833				
22.2.			0,6197	9,9152							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,002464	0,039424							
332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч			4244		167			
			0,002464	0,039424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		72,86			
22.4.			0,107856	1,725696							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		6975			
			0,107856	1,725696							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 19 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		3189,09			
22.5.			0,000448	0,007168							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		39			
			0,000448	0,007168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		15,83			
22.6.			0,002464	0,039424							
311-402-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			8974		354			
			0,002464	0,039424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		104,04			
22.7.			0,008624	0,137984							
315-101-0103		Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч			6909		953			
			0,008624	0,137984							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		304,67			
22.8.			0,10584	1,69344							
315-101-0104		Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч			8885		15046			
			0,10584	1,69344							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		3739,12			
22.9.			0,060032	0,960512							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		6147			
			0,060032	0,960512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		2534,79			
22.10.			0,006048	0,096768							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		728			
			0,006048	0,096768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		178,83			
22.11.			0,001344	0,021504							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		87			
			0,001344	0,021504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		39,74			
22.12.			0,000448	0,007168							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		6			
22.13.			0,007056	0,112896							
332-204-0101		Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч			6404		723			
			0,007056	0,112896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		249,27			
22.14.			0,052416	0,838656							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до	маш.-ч			556		466			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 20 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 кВт									
22.15.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,041216 маш.-ч	0,659456		366		241			
22.16.	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	0,10584 маш.-ч	1,69344		50895		86188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,21168 чел-ч	3,38688		2639,00		8937,98			
22.17.	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	0,10584 маш.-ч	1,69344		6074		10286			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,10584 чел-ч	1,69344		2208,00		3739,12			
22.18.	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	0,008624 маш.-ч	0,137984		5652		780			
22.19.	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	0,0112 маш.-ч	0,1792		536		96			
22.20.	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	0,0112 маш.-ч	0,1792		1091		196			
22.21.	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	0,008624 маш.-ч	0,137984		339		47			
22.22.	217-605-0306	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,176	2582				454		
22.23.	217-603-0104	Вода техническая	0,407 м3	6,512	28				182		
22.24.	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	11,295 кг	180,72		375		67770			
22.25.	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер	0,897 кг	14,352		3488		50060			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород									
23.				16	2247,12	13,88	35954	222	5994	29510	70701
	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1858,64	4,35	29738	70	--	5237	
23.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0058 чел.-ч	16,0928	1848		29739				
23.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0024 чел-ч	0,0384							
23.3.	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,292096 маш.-ч	4,673536		15		70			
23.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002352 маш.-ч	0,037632		4037		152			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,037632		1848,00		69,54			
23.5.	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000754 кг	0,012064	316				4		
23.6.	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	0,000059 т	0,000944	764766				722		
23.7.	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	0,402 кг	6,432		819		5268			
24.				16,16	8948	--	144600	--	144600	--	156168
	261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	11568	
25.				1	12484,31	1575,47	12484	1575	6711	4185	18002
	1122-1401-0401	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка	футляр		4198,11	29,11	4198	29	--	1334	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 22 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	битумом и прядью НР - 99%; СП - 8% К=225/800 =0,28125									
25.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,5168 чел.-ч	2,5168	1668		4198				
25.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0158 чел-ч	0,0158							
25.3. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,7686 маш.-ч	0,7686		1143		879			
25.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,67095 маш.-ч	0,67095		944		633			
25.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01575 маш.-ч	0,01575		4037		64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01575 чел-ч	0,01575		1848,00		29,11			
25.6. 215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,000141 м3	0,000141	79961				11		
25.7. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,007031 т	0,007031		198494		1396			
25.8. 261-107-0447		Каболка	0,002756 т	0,002756		1789060		4931			
25.9. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,001336 т	0,001336	278998				373		
26.	1122-1401 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с	м	12	16801,56 1302,02	8095,38 1444,08	201619 15624	97145 17329	88850 --	32624 18739	252982

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
26.1.			0,7158	8,5896							
004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1819		15624				
26.2.			0,6197	7,4364							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,002464	0,029568							
332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч			4244		125			
			0,002464	0,029568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		54,64			
26.4.			0,107856	1,294272							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		5231			
			0,107856	1,294272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		2391,81			
26.5.			0,000448	0,005376							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		29			
			0,000448	0,005376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		11,87			
26.6.			0,002464	0,029568							
311-402-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			8974		265			
			0,002464	0,029568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		78,03			
26.7.			0,008624	0,103488							
315-101-0103		Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч			6909		715			
			0,008624	0,103488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		228,50			
26.8.			0,10584	1,27008							
315-101-0104		Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч			8885		11285			
			0,10584	1,27008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		2804,34			
26.9.			0,060032	0,720384							
314-102-0101		Краны на автомобильном	маш.-ч			6400		4610			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,060032 чел-ч	0,720384		2639,00		1901,09			
	26.10.		0,006048	0,072576							
	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		546			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006048 чел-ч	0,072576		1848,00		134,12			
	26.11.		0,001344	0,016128							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,016128		1848,00		29,80			
	26.12.		0,000448	0,005376							
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		4			
	26.13.		0,007056	0,084672							
	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч			6404		542			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007056 чел-ч	0,084672		2208,00		186,96			
	26.14.		0,052416	0,628992							
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		350			
	26.15.		0,041216	0,494592							
	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		181			
	26.16.		0,10584	1,27008							
	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч			50895		64641			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,21168 чел-ч	2,54016		2639,00		6703,48			
	26.17.		0,10584	1,27008							
	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч			6074		7714			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,10584 чел-ч	1,27008		2208,00		2804,34			
	26.18.		0,008624	0,103488							
	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч			5652		585			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 25 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.19.			0,0112	0,1344							
324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч				536		72			
26.20.			0,0112	0,1344							
324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч				1091		147			
26.21.			0,008624	0,103488							
325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч				339		35			
26.22.			0,011	0,132							
217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг			2582				341		
26.23.			0,407	4,884							
217-603-0104	Вода техническая	м3			28				137		
26.24.			11,295	135,54							
218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг				375		50828			
26.25.			0,897	10,764							
218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг				3488		37545			
27.				12	2247,12	13,88	26965	166	4495	22132	53025
1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре			1858,64	4,35	22304	52	--	3928	
27.1.			1,0058	12,0696							
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1848		22305				
27.2.			0,0024	0,0288							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
27.3.			0,292096	3,505152							
314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч				15		53			
27.4.			0,002352	0,028224							
331-101-0101	Автомобили бортовые	маш.-ч				4037		114			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,028224		1848,00		52,16			
27.5.			0,000754	0,009048							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				3		
27.6.			0,000059	0,000708							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				541		
27.7.			0,402	4,824							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		3951			
28.				12,12	8948	--	108450	--	108450	--	117126
	261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	8676	
		СП - 8%									
29.				1	12484,31	1575,47	12484	1575	6711	4185	18002
	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		4198,11	29,11	4198	29	--	1334	
		НР - 99%; СП - 8%									
		К=225/800 =0,28125									
29.1.			2,5168	2,5168							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		4198				
29.2.			0,0158	0,0158							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,7686	0,7686							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		879			
29.4.			0,67095	0,67095							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		633			
29.5.			0,01575	0,01575							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4037		64			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 27 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01575 чел-ч	0,01575		1848,00		29,11			
29.6.			0,000141	0,000141							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				11		
29.7.			0,007031	0,007031							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		1396			
29.8.			0,002756	0,002756							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		4931			
29.9.			0,001336	0,001336							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				373		
30.				30	16801,56	8095,38	504047	242861	222125	81559	632455
	1122-1401 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м		1302,02	1444,08	39061	43322	--	46849	
		НР - 99%; СП - 8%									
30.1.			0,7158	21,474							
004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1819		39061				
30.2.			0,6197	18,591							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,002464	0,07392							
332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч			4244		314			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002464 чел-ч	0,07392		1848,00		136,60			
30.4.			0,107856	3,23568							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		13079			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,107856 чел-ч	3,23568		1848,00		5979,54			
30.5.			0,000448	0,01344							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 28 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		73			
			0,000448	0,01344							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		29,68			
30.6.			0,002464	0,07392							
311-402-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			8974		663			
			0,002464	0,07392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		195,07			
30.7.			0,008624	0,25872							
315-101-0103		Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч			6909		1787			
			0,008624	0,25872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		571,25			
30.8.			0,10584	3,1752							
315-101-0104		Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч			8885		28212			
			0,10584	3,1752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		7010,84			
30.9.			0,060032	1,80096							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		11526			
			0,060032	1,80096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		4752,73			
30.10.			0,006048	0,18144							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		1366			
			0,006048	0,18144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		335,30			
30.11.			0,001344	0,04032							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		163			
			0,001344	0,04032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		74,51			
30.12.			0,000448	0,01344							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		11			
30.13.			0,007056	0,21168							
332-204-0101		Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч			6404		1356			
			0,007056	0,21168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		467,39			
30.14.			0,052416	1,57248							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		874			
30.15.			0,041216	1,23648							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		453			
30.16.			0,10584	3,1752							
324-101-0803		Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч			50895		161602			
			0,21168	6,3504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2639,00		16758,71			
30.17.			0,10584	3,1752							
324-101-0902		Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч			6074		19286			
			0,10584	3,1752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		7010,84			
30.18.			0,008624	0,25872							
324-101-1003		Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч			5652		1462			
30.19.			0,0112	0,336							
324-101-1101		Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч			536		180			
30.20.			0,0112	0,336							
324-203-1701		Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч			1091		367			
30.21.			0,008624	0,25872							
325-103-0701		Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч			339		88			
30.22.			0,011	0,33							
217-605-0306		Смазка графитомедистая	кг		2582				852		
30.23.			0,407	12,21							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				342		
30.24.			11,295	338,85							
218-202-0101		Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг			375		127069			
30.25.			0,897	26,91							
218-202-0201		Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного	кг			3488		93862			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород									
31.	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре	30	2247,12 1858,64	13,88 4,35	67414 55759	417 131	11238 --	55331 9820	132564
31.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0058 чел.-ч	30,174	1848		55762				
31.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0024 чел-ч	0,072							
31.3.	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,292096 маш.-ч	8,76288		15		131			
31.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002352 маш.-ч	0,07056		4037		285			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,07056		1848,00		130,39			
31.5.	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000754 кг	0,02262	316				7		
31.6.	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	0,000059 т	0,00177	764766				1354		
31.7.	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	0,402 кг	12,06		819		9877			
32.	261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	30,3	8948 --	-- --	271124 --	-- --	271124 --	-- 21690	292814
33.	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	12484,31 4198,11	1575,47 29,11	37453 12594	4726 87	20133 --	12555 4001	54008

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 31 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
	К=225/800 =0,28125										
33.1.			2,5168	7,5504							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		12594				
33.2.			0,0158	0,0474							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,7686	2,3058							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		2636			
33.4.			0,67095	2,01285							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		1900			
33.5.			0,01575	0,04725							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		191			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01575 чел-ч	0,04725		1848,00		87,32			
33.6.			0,000141	0,000422							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				34		
33.7.			0,007031	0,021094							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		4187			
33.8.			0,002756	0,008269							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		14793			
33.9.			0,001336	0,004008							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				1118		
34.				1551211,63			24819		--		38691
			0,016		1140049,87		18241			11006	
	1122-0501 -0406 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		411161,76	283673,72	6579	4539	--	2866	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
34.1.			237,8032	3,804851							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 32 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		6579				
34.2.			109,37912	1,75012							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			29,440432	0,4710472							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		1904			
			29,440432	0,4710472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		870,49			
34.4.			55,775104	0,8924024							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		12591			
			55,775104	0,8924024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		2814,64			
34.5.			24,163552	0,3866172							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		2113			
			24,163552	0,3866172							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		853,65			
34.6.			24,163552	0,3866172							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		319			
34.7.			90,925296	1,4548056							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		809			
34.8.			86,277296	1,3804376							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		505			
35.				16	2247,12	13,88	35954	222	5994	29510	70701
	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1858,64	4,35	29738	70	--	5237	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 33 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.1.			1,0058	16,0928							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		29739				
35.2.			0,0024	0,0384							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,292096	4,673536							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		70			
35.4.			0,002352	0,037632							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		152			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,037632		1848,00		69,54			
35.5.			0,000754	0,012064							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				4		
35.6.			0,000059	0,000944							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				722		
35.7.			0,402	6,432							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		5268			
36.				16,16	8948	--	144600	--	144600	--	156168
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	11568	
		СП - 8%									
37.				4	12484,31	1575,47	49937	6301	26844	16740	72011
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		4198,11	29,11	16792	116	--	5334	
		НР - 99%; СП - 8%									
		К=225/800 =0,28125									
37.1.			2,5168	10,0672							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и	чел.-ч		1668		16792				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 34 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
37.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0158 чел-ч	0,0632							
37.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,7686 маш.-ч	3,0744		1143		3514			
37.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,67095 маш.-ч	2,6838		944		2534			
37.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01575 маш.-ч	0,063		4037		254			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01575 чел-ч	0,063		1848,00		116,42			
37.6.	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,000141 м3	0,000563	79961				45		
37.7.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,007031 т	0,028125		198494		5583			
37.8.	261-107-0447	Каболка	0,002756 т	0,011025		1789060		19724			
37.9.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,001336 т	0,005344	278998				1491		
38.	1122-1401 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп/160/ НР - 99%; СП - 8%	м 48		16801,56 1302,02	8095,38 1444,08	806475 62497	388578 69316	355400 --	130495 74958	1011927
38.1.	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,7158 чел.-ч	34,3584	1819		62498				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 35 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.2.			0,6197	29,7456							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,002464	0,118272							
332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч			4244		502			
			0,002464	0,118272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		218,57			
38.4.			0,107856	5,177088							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		20926			
			0,107856	5,177088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		9567,26			
38.5.			0,000448	0,021504							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		118			
			0,000448	0,021504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		47,48			
38.6.			0,002464	0,118272							
311-402-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			8974		1061			
			0,002464	0,118272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		312,12			
38.7.			0,008624	0,413952							
315-101-0103		Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч			6909		2860			
			0,008624	0,413952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		914,01			
38.8.			0,10584	5,08032							
315-101-0104		Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч			8885		45139			
			0,10584	5,08032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		11217,35			
38.9.			0,060032	2,881536							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		18442			
			0,060032	2,881536							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		7604,37			
38.10.			0,006048	0,290304							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		2185			
			0,006048	0,290304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		536,48			
38.11.			0,001344	0,064512							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		260			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 36 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,064512		1848,00		119,22			
38.12.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	0,000448 маш.-ч	0,021504		825		18			
38.13.	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м3	0,007056 маш.-ч	0,338688		6404		2169			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007056 чел-ч	0,338688		2208,00		747,82			
38.14.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,052416 маш.-ч	2,515968		556		1399			
38.15.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,041216 маш.-ч	1,978368		366		724			
38.16.	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	0,10584 маш.-ч	5,08032		50895		258563			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,21168 чел-ч	10,16064		2639,00		26813,93			
38.17.	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	0,10584 маш.-ч	5,08032		6074		30858			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,10584 чел-ч	5,08032		2208,00		11217,35			
38.18.	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	0,008624 маш.-ч	0,413952		5652		2340			
38.19.	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	0,0112 маш.-ч	0,5376		536		288			
38.20.	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	0,0112 маш.-ч	0,5376		1091		587			
38.21.	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем	0,008624 маш.-ч	0,413952		339		140			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 37 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		производительностью 58 м3/час									
38.22.			0,011	0,528							
217-605-0306	Смазка графитомедистая		кг		2582				1363		
38.23.			0,407	19,536							
217-603-0104	Вода техническая		м3		28				547		
38.24.			11,295	542,16							
218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов		кг			375		203310			
38.25.			0,897	43,056							
218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород		кг			3488		150179			
39.				48	2160,35	12,97	103697	623	13958	88411	207477
1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре			1856,58	3,93	89116	189	--	15369	
39.1.			1,0046	48,2208							
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем		чел.-ч		1848		89112				
39.2.			0,0021	0,1008							
099-0100	Затраты труда машинистов		чел-ч								
39.3.			0,292096	14,020608							
314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)		маш.-ч			15		210			
39.4.			0,002128	0,102144							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т		маш.-ч			4037		412			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		0,002128 чел-ч	0,102144		1848,00		188,76			
39.5.			0,000641	0,030768							
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70		кг		316				10		
39.6.			0,000048	0,002304							
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79		т		764766				1762		
39.7.			0,31	14,88							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 38 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		12187			
40.				48,48	4517	--	218984	--	218984	--	236503
261-301-1 572 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	17519	
		СП - 8%									
41.				4	8877,72	1120,33	35511	4482	19088	11904	51208
1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2985,32	20,7	11941	83	--	3793	
		НР - 99%; СП - 8%									
		К=160/800 =0,2									
41.1.			1,7898	7,1592							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		11942				
41.2.			0,0112	0,0448							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,54656	2,18624							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		2499			
41.4.			0,47712	1,90848							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		1802			
41.5.			0,0112	0,0448							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		181			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,0448		1848,00		82,79			
41.6.			0,0001	0,0004							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				32		
41.7.			0,005	0,02							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ	т			198494		3970			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 39 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6617-76 марки БН 90/10									
41.8.			0,00196	0,00784							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		14026			
41.9.			0,00095	0,0038							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				1060		
42.				10	16801,56	8095,38	168016	80954	74042	27186	210819
	1122-1401 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп/160/ НР - 99%; СП - 8%	м		1302,02	1444,08	13020	14441	--	15616	
42.1.			0,7158	7,158							
004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1819		13020				
42.2.			0,6197	6,197							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,002464	0,02464							
332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч			4244		105			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002464 чел-ч	0,02464		1848,00		45,53			
42.4.			0,107856	1,07856							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		4360			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,107856 чел-ч	1,07856		1848,00		1993,18			
42.5.			0,000448	0,00448							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000448 чел-ч	0,00448		2208,00		9,89			
42.6.			0,002464	0,02464							
311-402-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			8974		221			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002464 чел-ч	0,02464		2639,00		65,02			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.7.			0,008624	0,08624							
315-101-0103		Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч			6909		596			
			0,008624	0,08624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		190,42			
42.8.			0,10584	1,0584							
315-101-0104		Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч			8885		9404			
			0,10584	1,0584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		2336,95			
42.9.			0,060032	0,60032							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		3842			
			0,060032	0,60032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		1584,24			
42.10.			0,006048	0,06048							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		455			
			0,006048	0,06048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		111,77			
42.11.			0,001344	0,01344							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		54			
			0,001344	0,01344							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		24,84			
42.12.			0,000448	0,00448							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		4			
42.13.			0,007056	0,07056							
332-204-0101		Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч			6404		452			
			0,007056	0,07056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		155,80			
42.14.			0,052416	0,52416							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		291			
42.15.			0,041216	0,41216							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		151			
42.16.			0,10584	1,0584							
324-101-0803		Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч			50895		53867			
			0,21168	2,1168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2639,00		5586,24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.17.			0,10584	1,0584							
324-101-0902		Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч			6074		6429			
			0,10584	1,0584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		2336,95			
42.18.			0,008624	0,08624							
324-101-1003		Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч			5652		487			
42.19.			0,0112	0,112							
324-101-1101		Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч			536		60			
42.20.			0,0112	0,112							
324-203-1701		Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч			1091		122			
42.21.			0,008624	0,08624							
325-103-0701		Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч			339		29			
42.22.			0,011	0,11							
217-605-0306		Смазка графитомедистая	кг		2582				284		
42.23.			0,407	4,07							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				114		
42.24.			11,295	112,95							
218-202-0101		Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг			375		42356			
42.25.			0,897	8,97							
218-202-0201		Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг			3488		31287			
43.				10	2160,35	12,97	21604	129	2909	18419	43225
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1856,58	3,93	18566	39	--	3202	
43.1.			1,0046	10,046							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 42 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		18565				
43.2.			0,0021	0,021							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,292096	2,92096							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		44			
43.4.			0,002128	0,02128							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,02128		1848,00		39,33			
43.5.			0,000641	0,00641							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				2		
43.6.			0,000048	0,00048							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				367		
43.7.			0,31	3,1							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		2539			
44.				10,1	4517	--	45622	--	45622	--	49272
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	3650	
45.				1	8877,72	1120,33	8878	1121	4772	2976	12802
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2985,32	20,7	2985	21	--	948	
45.1.			1,7898	1,7898							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		2985				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.2.			0,0112	0,0112							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,54656	0,54656							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		625			
45.4.			0,47712	0,47712							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		450			
45.5.			0,0112	0,0112							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,0112		1848,00		20,70			
45.6.			0,0001	0,0001							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				8		
45.7.			0,005	0,005							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		992			
45.8.			0,00196	0,00196							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		3507			
45.9.			0,00095	0,00095							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				265		
46.				16	16801,56	8095,38	268825	129526	118467	43498	337309
	1122-1401 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп/160/ НР - 99%; СП - 8%	м		1302,02	1444,08	20832	23105	--	24986	
46.1.			0,7158	11,4528							
004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1819		20833				
46.2.			0,6197	9,9152							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.3.			0,002464	0,039424							
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч				4244		167			
			0,002464	0,039424							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		72,86			
46.4.			0,107856	1,725696							
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч				4042		6975			
			0,107856	1,725696							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		3189,09			
46.5.			0,000448	0,007168							
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч				5465		39			
			0,000448	0,007168							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2208,00		15,83			
46.6.			0,002464	0,039424							
311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч				8974		354			
			0,002464	0,039424							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2639,00		104,04			
46.7.			0,008624	0,137984							
315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч				6909		953			
			0,008624	0,137984							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2208,00		304,67			
46.8.			0,10584	1,69344							
315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч				8885		15046			
			0,10584	1,69344							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2208,00		3739,12			
46.9.			0,060032	0,960512							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч				6400		6147			
			0,060032	0,960512							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2639,00		2534,79			
46.10.			0,006048	0,096768							
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч				7528		728			
			0,006048	0,096768							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		178,83			
46.11.			0,001344	0,021504							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		87			
			0,001344	0,021504							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		39,74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.12.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	0,000448 маш.-ч	0,007168		825		6			
46.13.	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м3	0,007056 маш.-ч	0,112896		6404		723			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007056 чел-ч	0,112896		2208,00		249,27			
46.14.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,052416 маш.-ч	0,838656		556		466			
46.15.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,041216 маш.-ч	0,659456		366		241			
46.16.	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	0,10584 маш.-ч	1,69344		50895		86188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,21168 чел-ч	3,38688		2639,00		8937,98			
46.17.	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	0,10584 маш.-ч	1,69344		6074		10286			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,10584 чел-ч	1,69344		2208,00		3739,12			
46.18.	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	0,008624 маш.-ч	0,137984		5652		780			
46.19.	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	0,0112 маш.-ч	0,1792		536		96			
46.20.	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	0,0112 маш.-ч	0,1792		1091		196			
46.21.	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	0,008624 маш.-ч	0,137984		339		47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.22.			0,011	0,176							
217-605-0306	Смазка графитомедистая		кг		2582				454		
46.23.			0,407	6,512							
217-603-0104	Вода техническая		м3		28				182		
46.24.			11,295	180,72							
218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов		кг			375		67770			
46.25.			0,897	14,352							
218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород		кг			3488		50060			
47.				16	2160,35	12,97	34566	208	4653	29470	69159
1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре			1856,58	3,93	29705	63	--	5123	
47.1.			1,0046	16,0736							
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем		чел.-ч		1848		29704				
47.2.			0,0021	0,0336							
099-0100	Затраты труда машинистов		чел-ч								
47.3.			0,292096	4,673536							
314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)		маш.-ч			15		70			
47.4.			0,002128	0,034048							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т		маш.-ч			4037		137			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		0,002128 чел-ч	0,034048		1848,00		62,92			
47.5.			0,000641	0,010256							
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70		кг		316				3		
47.6.			0,000048	0,000768							
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79		т		764766				587		
47.7.			0,31	4,96							
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная		кг			819		4062			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 47 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.				16,16	4517	--	72995	--	72995	--	78835
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	5840	
		СП - 8%									
49.				2	8877,72	1120,33	17755	2240	9544	5952	25604
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2985,32	20,7	5971	41	--	1897	
		НР - 99%; СП - 8%									
	К=160/800 =0,2										
49.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,7898 чел.-ч	3,5796	1668		5971				
49.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0112 чел-ч	0,0224							
49.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,54656 маш.-ч	1,09312		1143		1249			
49.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,47712 маш.-ч	0,95424		944		901			
49.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0112 маш.-ч	0,0224		4037		90			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,0224		1848,00		41,40			
49.6.	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0001 м3	0,0002	79961				16		
49.7.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,005 т	0,01		198494		1985			
49.8.			0,00196	0,00392							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 48 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0447	Каболка	т				1789060		7013			
49.9.			0,00095	0,0019							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998				530		
50.				0,02	725479,64	358368,44	14510	7168	--	9246	25657
1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода			367111,2	99880,17	7342	1998	--	1900	
50.1.			228,4451	4,568902							
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1607		7342				
50.2.			46,3434	0,9269							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
50.3.			29,44043 2	0,588809 2							
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч				4042		2380			
			29,44043 2	0,588809 2							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		1088,12			
50.4.			8,617952	0,172359							
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч				14109		2432			
			8,617952	0,172359							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				3154,00		543,62			
50.5.			8,284976	0,1657							
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч				5465		906			
			8,284976	0,1657							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2208,00		365,87			
50.6.			8,284976	0,1657							
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч				825		137			
50.7.			73,06745 6	1,461349 6							
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч				556		813			
50.8.			68,41945 6	1,368389 6							
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых	маш.-ч				366		501			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труб свыше 100 до 355 мм									
51.				20	2160,35	12,97	43207	260	5815	36838	86449
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1856,58	3,93	37132	79	--	6404	
51.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0046 чел.-ч	20,092	1848		37130				
51.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,042							
51.3.	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,292096 маш.-ч	5,84192		15		88			
51.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002128 маш.-ч	0,04256		4037		172			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,04256		1848,00		78,65			
51.5.	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000641 кг	0,01282	316				4		
51.6.	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	0,000048 т	0,00096	764766				734		
51.7.	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	0,31 кг	6,2		819		5078			
52.				20,2	4517	--	91243	--	91243	--	98542
	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	7299	
53.				5	8877,72	1120,33	44389	5602	23860	14880	64010
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2985,32	20,7	14927	104	--	4741	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 50 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=160/800 =0,2										
53.1.			1,7898	8,949							
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1668		14927				
53.2.			0,0112	0,056							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
53.3.			0,54656	2,7328							
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч				1143		3124			
53.4.			0,47712	2,3856							
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч				944		2252			
53.5.			0,0112	0,056							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		226			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		0,0112	0,056							
		чел-ч				1848,00		103,49			
53.6.			0,0001	0,0005							
215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			79961				40		
53.7.			0,005	0,025							
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т				198494		4962			
53.8.			0,00196	0,0098							
261-107-0447	Каболка	т				1789060		17533			
53.9.			0,00095	0,00475							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998				1325		
	Защита от ВЛ 100 на газопровод										
54.			0,04	554222,6	9523,46	22169	380	875	20929	46546	
1122-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт	км трубопровода			522849,6	5661,89	20914	226	--	3448	
	НР - 99%; СП - 8%										
54.1.			302,4	12,096							
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч			1729		20914				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
54.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,9008 чел-ч	0,116							
54.3.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	1,9488 маш.-ч	0,077952		2453		191			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,9488 чел-ч	0,077952		1848,00		144,06			
54.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,3808 маш.-ч	0,015232		6400		97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3808 чел-ч	0,015232		2639,00		40,20			
54.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,5712 маш.-ч	0,022848		4037		92			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5712 чел-ч	0,022848		1848,00		42,22			
54.6.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,66 м3	0,0264		22986		607			
54.7.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,06 м3	0,0024		111313		267			
55.	261-301-0149 РСНБ РК 2022	-Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 СП - 8%	40 м	919 --	-- --	36760 --	-- --	36760 --	-- 2941	39701	
56.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	10 шт	1957 --	-- --	19570 --	-- --	19570 --	-- 1566	21136	
		Детали трубопровода									
57.	1122-0801	-Фасонные части	2 шт.	3824,06	538,39	7648	1077	--	6529	15311	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 52 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%			3285,67	11,59	6571	23	--	1134	
57.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,935 чел.-ч	3,87	1698		6571				
57.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,0126							
57.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,012544		4037		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,012544		1848,00		23,18			
57.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,578704 маш.-ч	1,157408		556		644			
57.5. 315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,522704 маш.-ч	1,045408		366		383			
58.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	7	3014,97	403,86	21105	2827	--	18131	42375
					2611,11	5,17	18278	36	--	3139	
58.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5378 чел.-ч	10,7646	1698		18278				
58.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0196							
58.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,0028 маш.-ч	0,0196		4037		79			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 53 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,0028	0,0196							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		36,22			
58.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,448 маш.-ч	3,136		556		1744			
58.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,392 маш.-ч	2,744		366		1004			
59	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	23	1849,49 1574,27	275,22 1,45	42538 36208	6330 33	-- --	35879 6273	84691
59.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	21,3233	1698		36207				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0184							
59.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,018032		4037		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,018032		1848,00		33,32			
59.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	7,297808		556		4058			
59.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	6,009808		366		2200			
60	241-208-1 512 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	2	14497 --	--	28994 --	--	28994 --	-- 2320	31314
61				6	7478	--	44868	--	44868	--	48457

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 54 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-208-1 509 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3589	
		СП - 8%									
62.				1	6812	--	6812	--	6812	--	7357
	241-208-1 209 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	545	
		СП - 8%									
63.				21	2031	--	42651	--	42651	--	46063
	241-208-1 505 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3412	
		СП - 8%									
64.				2	694	--	1388	--	1388	--	1499
	241-208-0 901 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм/90/	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	111	
		СП - 8%									
65.				1	3824,06	538,39	3824	539	--	3264	7655
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.		---	---	---	---	---	---	
					3285,67	11,59	3286	12	--	567	
		НР - 99%; СП - 8%									
65.1.			1,935	1,935							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		3286				
65.2.			0,0063	0,0063							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,006272	0,006272							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,006272		1848,00		11,59			
65.4.			0,578704	0,578704							
315-101-0301		Электростанции	маш.-ч			556		322			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 55 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		переносные, мощность до 4 кВт									
65.5.			0,522704	0,522704							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		191			
66.				3	3014,97	403,86	9045	1212	--	7770	18161
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		2611,11	5,17	7833	16	--	1345	
66.1.			1,5378	4,6134							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		7834				
66.2.			0,0028	0,0084							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			0,0028	0,0084							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0084		1848,00		15,52			
66.4.			0,448	1,344							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		747			
66.5.			0,392	1,176							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		430			
67.				1	1849,49	275,22	1849	275	--	1560	3682
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	1574	1	--	273	
67.1.			0,9271	0,9271							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1698		1574				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
67.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0008							
67.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,000784		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,000784		1848,00		1,45			
67.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	0,317296		556		176			
67.5. 315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	0,261296		366		96			
68.	241-209-1 138 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм	шт.	1	16371 -- --	-- -- --	16371 -- --	-- -- --	16371 -- --	-- -- 1310	17681
		СП - 8%									
69.	241-209-1 111 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм	шт.	3	7995 -- --	-- -- --	23985 -- --	-- -- --	23985 -- --	-- -- 1919	25904
		СП - 8%									
70.	241-209-1 005 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1577 -- --	-- -- --	1577 -- --	-- -- --	1577 -- --	-- -- 126	1703
		СП - 8%									
71.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3824,06 3285,67	538,39 11,59	3824 3286	539 12	-- --	3264 567	7655
		НР - 99%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 57 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.1.			1,935	1,935							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		3286				
71.2.			0,0063	0,0063							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,006272	0,006272							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,006272		1848,00		11,59			
71.4.			0,578704	0,578704							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		322			
71.5.			0,522704	0,522704							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		191			
72.				2	3014,97	403,86	6030	807	--	5180	12107
	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		2611,11	5,17	5222	10	--	897	
72.1.			1,5378	3,0756							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		5222				
72.2.			0,0028	0,0056							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,0028	0,0056							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0056		1848,00		10,35			
72.4.			0,448	0,896							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		498			
72.5.			0,392	0,784							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 58 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч				366		287			
73.				1	8490	--	8490	--	8490	--	9169
241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм	шт.			--	--	--	--	--	679	
	СП - 8%										
74.				1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.			--	--	--	--	--	267	
	СП - 8%										
75.				1	2791	--	2791	--	2791	--	3014
241-210-0219 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм	шт.			--	--	--	--	--	223	
	СП - 8%										
76.				2	3014,97	403,86	6030	807	--	5180	12107
1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.			2611,11	5,17	5222	10	--	897	
	НР - 99%; СП - 8%										
76.1.		1,5378	3,0756								
004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1698		5222				
76.2.		0,0028	0,0056								
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
76.3.		0,0028	0,0056								
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		23			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0056			1848,00		10,35			
76.4.		0,448	0,896								
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч				556		498			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 59 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76.5.			0,392	0,784							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		287			
77.				1	1849,49	275,22	1849	275	--	1560	3682
1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	1574	1	--	273	
77.1.			0,9271	0,9271							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		1574				
77.2.			0,0008	0,0008							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			0,000784	0,000784							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,000784		1848,00		1,45			
77.4.			0,317296	0,317296							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		176			
77.5.			0,261296	0,261296							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		96			
78.				10	1849,49	275,22	18495	2753	--	15600	36822
1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	15743	15	--	2728	
78.1.			0,9271	9,271							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и	чел.-ч		1698		15742				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 60 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
78.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,008							
78.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,00784		4037		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,00784		1848,00		14,49			
78.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	3,17296		556		1764			
78.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	2,61296		366		956			
79.	241-210-0628 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм СП - 8%	шт.	2	16112 --	-- --	32224 --	-- --	32224 --	-- 2578	34802
80.	241-210-0622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм СП - 8%	шт.	1	8935 --	-- --	8935 --	-- --	8935 --	-- 715	9650
81.	241-210-0618 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм СП - 8%	шт.	10	7363 --	-- --	73630 --	-- --	73630 --	-- 5890	79520
82.	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	8	3824,06 3285,67	538,39 11,59	30592 26285	4307 93	-- --	26114 4537	61243
82.1.			1,935	15,48							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 61 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		26285				
82.2.			0,0063	0,0504							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			0,006272	0,050176							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		203			
			0,006272	0,050176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		92,73			
82.4.			0,578704	4,629632							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		2574			
82.5.			0,522704	4,181632							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		1530			
83.				25	3014,97	403,86	75374	10096	--	64753	151337
1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		2611,11	5,17	65278	129	--	11210	
83.1.			1,5378	38,445							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		65280				
83.2.			0,0028	0,07							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3.			0,0028	0,07							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		283			
			0,0028	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		129,36			
83.4.			0,448	11,2							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		6227			
83.5.			0,392	9,8							
315-202-0203		Аппарат для сварки	маш.-ч			366		3587			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 62 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм									
84.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	50	1849,49 1574,27	275,22 1,45	92475 78714	13762 73	-- --	77998 13638	184111
84.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	46,355	1698		78711				
84.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,04							
84.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,0392		4037		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,0392		1848,00		72,44			
84.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	15,8648		556		8821			
84.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	13,0648		366		4782			
85.	241-211-0 704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	8	9717 --	-- --	77736 --	-- --	77736 --	-- 6219	83955
86.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	25	4217 --	-- --	105425 --	-- --	105425 --	-- 8434	113859
87.	241-211-0 109 РСНБ	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным	шт.	50	4151 --	-- --	207550 --	-- --	207550 --	-- 16604	224154

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 63 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%									
88.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3014,97 2611,11	403,86 5,17	3015 2611	404 5	-- --	2590 448	6054
88.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5378 чел.-ч	1,5378	1698		2611				
88.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0028							
88.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0028 маш.-ч	0,0028		4037		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0028		1848,00		5,17			
88.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,448 маш.-ч	0,448		556		249			
88.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,392 маш.-ч	0,392		366		143			
89.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
89.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	0,9271 чел.-ч	0,9271	1698		1574				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 64 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
89.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0008							
89.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,000784		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,000784		1848,00		1,45			
89.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	0,317296		556		176			
89.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	0,261296		366		96			
90.	241-213-0 110 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	1	6104 --	-- --	6104 --	-- --	6104 --	-- 488	6592
91.	241-213-0 106 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	1	1292 --	-- --	1292 --	-- --	1292 --	-- 103	1395
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
92.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство бетонной подушки под ковер НР - 91%; СП - 8%	м3	0,032	39331,47 7640,94	2803,28 604,54	1259 245	89 19	925 --	240 120	1619
92.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,9392 чел.-ч	0,158054		1547		245			
92.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3254 чел-ч	0,0104							
92.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,29456 маш.-ч	0,009426		51		0,48			
92.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной	0,31192 маш.-ч	0,009981		8707		87			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 65 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31192 чел-ч	0,009981		1848,00		18,44			
92.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,000097		6788		0,66			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,000097		1848,00		0,18			
92.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004144 маш.-ч	0,000133		6400		0,85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004144 чел-ч	0,000133		2639,00		0,35			
92.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,000201		4037		0,81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,000201		1848,00		0,37			
92.8.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,03264		23822		778			
92.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,012	93				1		
92.10.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0068 м3	0,000218	129755				28		
92.11.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000009	45796				0,4		
92.12.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,004896	9128				45		
92.13.	217-603-0104	Вода техническая	0,00441 м3	0,000141	28				0		
92.14.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	0,020512	3285				67		
92.15.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,007616	659				5		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 66 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны НР - 91%; СП - 8%	м3	0,448	42012,03 7640,94	2803,28 604,54	18821 3423	1256 271	14142 --	3362 1775	23957
93.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9392	2,212762 1547		3423				
93.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3254	0,1458						
93.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29456	0,131963	51		7			
93.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31192	0,13974	8707		1217			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31192	0,13974	1848,00		258,24			
93.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,001355	6788		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,001355	1848,00		2,50			
93.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004144	0,001857	6400		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004144	0,001857	2639,00		4,90			
93.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006272	0,00281	4037		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006272	0,00281	1848,00		5,19			
93.8.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,45696	26450		12087			
93.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,168 93				16		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 67 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.10.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0068 м3	0,003046	129755				395		
93.11.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000121	45796				6		
93.12.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,068544	9128				626		
93.13.	217-603-0104	Вода техническая	0,00441 м3	0,001976	28				0,06		
93.14.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	0,287168	3285				943		
93.15.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,106624	659				70		
94.	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт	32	10893,6 5490,08	3367,22 1214,96	348595 175683	107751 38879	65161 --	212416 44881	605892
94.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,0688 чел.-ч	98,2016	1789		175683				
94.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,5376 чел-ч	17,2032							
94.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,4592 маш.-ч	14,6944		1143		16796			
94.4.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,2016 маш.-ч	6,4512		47		303			
94.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,28 маш.-ч	8,96		6400		57344			
			0,28	8,96							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 68 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		23645,44			
94.6.			0,2576	8,2432							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		33278			
			0,2576	8,2432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		15233,43			
94.7.			0,0112	0,3584							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		30			
94.8.			0,02	0,64							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		4266				2730		
94.9.			0,001	0,032							
212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		25211				807		
94.10.			0,015	0,48							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				205		
94.11.			3,5	112							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			222		24864			
94.12.			1	32							
261-302-0261		Трубка контрольная	комплект			1069		34208			
94.13.			0,09	2,88							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				2347		
95.				0,21344	449705	--	95985	--	95985	--	103664
261-301-0254 РСНБ РК 2022		-Ковер для контрольной трубки	т		--	--	--	--	--	7679	
		СП - 8%									
96.				0,001376	530487	--	730	--	730	--	788
217-101-0104 РСНБ РК 2022		-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	58	
		СП - 8%									
		Арматура									
97.				1	7299,88	2447,79	7300	2448	88	5544	13872
1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан		4763,74	836,53	4764	837	--	1028	
		НР - 99%; СП - 8%									
97.1.			2,7552	2,7552							
004-0136		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1729		4764				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 69 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
97.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3472 чел-ч	0,3472							
97.3. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	0,2128 маш.-ч	0,2128		8580		1826			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2128 чел-ч	0,2128		2639,00		561,58			
97.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0336 маш.-ч	0,0336		6400		215			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0336 чел-ч	0,0336		2639,00		88,67			
97.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1008 маш.-ч	0,1008		4037		407			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1008 чел-ч	0,1008		1848,00		186,28			
97.6. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,15 кг	0,15	589				88		
98.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	5	4204,24 3931,05	226,07 103,49	21021 19655	1130 517	236 --	19971 3279	44271
98.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,2736 чел.-ч	11,368	1729		19655				
98.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,056 чел-ч	0,28							
98.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,056 маш.-ч	0,28		4037		1130			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056 чел-ч	0,28		1848,00		517,44			
98.4. 261-107-0741		Прокладки резиновые	0,08 кг	0,4	589				236		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(пластина техническая прессованная)									
99.	242-210-3 609 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150 СП - 8%	шт.	1	1801672 ---	-- ---	1801672 ---	-- ---	1801672 ---	-- ---	1945806 ---
					--	--	--	--	--	144134	
100.	242-210-3 606 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%	шт.	5	799356 ---	-- ---	3996780 ---	-- ---	3996780 ---	-- ---	4316522 ---
					--	--	--	--	--	319742	
		Укладка сигнальной ленты									
101.	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Укладка сигнальной ленты НР - 61%; СП - 8%	км	3,275	38281,41 ---	24856,42 ---	125372 ---	81405 ---	-- ---	40007 ---	178609 ---
					13424,99	6600,93	43967	21618	--	13230	
101.1. 007-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	22,89 чел.-ч	74,96475	1955		146556				
101.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,9561 чел-ч	9,6812							
101.3. 311-101-1801		Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	1,4388 маш.-ч	4,71207		13471		63476			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4388 чел-ч	4,71207		2639,00		12435,15			
101.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,51728 маш.-ч	4,969092		2866		14241			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,51728 чел-ч	4,969092		1848,00		9182,88			
101.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,51728 маш.-ч	4,969092		742		3687			
102	249-101-0202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3275	34 --	-- --	111350 --	-- --	111350 --	-- 8908	120258
		СП - 8%									
103	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	70	14919 591,77	469,23 247,54	1044330 41424	32846 17328	970060 --	58164 88199	1190694
		НР - 99%; СП - 8%									
103.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3143 чел.-ч	22,001	1883		41428				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	0,134 чел-ч	9,38							
103.3	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	0,133952 маш.-ч	9,37664		3503		32846			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,133952 чел-ч	9,37664		1848,00		17328,03			
103.4	248-201-0201	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр	1 шт.	70		13858		970060			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 72 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией									
104.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	35	13644,01 509,78	469,23 247,54	477540 17842	16423 8664	443275 --	26241 40303	544084
104.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2759 чел.-ч	9,6565	1848		17845				
104.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,134 чел-ч	4,69							
104.3.	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	0,133952 маш.-ч	4,68832		3503		16423			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,133952 чел-ч	4,68832		1848,00		8664,02			
104.4.	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)	1 шт.	35		12665		443275			
		Дорожные знаки									
105.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	57	1333,01 1195,52	-- --	75982 68145	-- --	7837 --	73596 11966	161544
105.1.	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7728 чел.-ч	44,0496	1547		68145				
105.2.	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00048 т	0,02736		286428		7837			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 73 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106.				38	7329,74	1193,32	278530	45346	22495	244438	564806
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.		5544,45	411,65	210689	15643	--	41838	
106.1.	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	3,584 чел.-ч	136,192	1547		210689				
106.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1627 чел-ч	6,1826							
106.3.	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	0,1232 маш.-ч	4,6816		8064		37752			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1232 чел-ч	4,6816		2639,00		12354,74			
106.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,017024 маш.-ч	0,646912		6400		4140			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017024 чел-ч	0,646912		2639,00		1707,20			
106.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,022512 маш.-ч	0,855456		4037		3453			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,022512 чел-ч	0,855456		1848,00		1580,88			
106.6.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00048 т	0,01824		813201		14833			
106.7.	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000193 т	0,007353		690431		5077			
106.8.	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,000034 т	0,001284	623062				800		
106.9.	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	0,000056 т	0,002136	835900				1785		
107.				19	10226	--	194294	--	194294	--	209838
	251-101-0110 РСНБ	-Знаки дорожные односторонние круглые	шт.		--	--	--	--	--	15544	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002									
		СП - 8%									
108.	251-101-0203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	19	9285 --	-- --	176415 --	-- --	176415 --	-- 14113	190528
		СП - 8%									
109.	261-401-0327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,19	152037 --	-- --	28887 --	-- --	28887 --	-- 2311	31198
		СП - 8%									
110.	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,887281	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	223422 167118	50024 18196	6280 --	127866 28103	379392
		НР - 69%; СП - 8%									
110.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	101,92 чел.-ч	90,43168	1848		167118				
110.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	8,2208 чел-ч	7,2942							
110.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,336 маш.-ч	0,298126		15		4			
110.4. 314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	6,72 маш.-ч	5,962528		6622		39484			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,72 чел-ч	5,962528		2639,00		15735,11			
110.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	1,232 маш.-ч	1,09313		47		51			
110.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	0,9408 маш.-ч	0,834754		2006		1675			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9408 чел-ч	0,834754		1848,00		1542,63			
110.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	30,576 маш.-ч	27,129504		234		6348			
110.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,56 маш.-ч	0,496877		4784		2377			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,56 чел-ч	0,496877		1848,00		918,23			
110.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,12 маш.-ч	0,993755		85		84			
110.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	2,306931	428				987		
110.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,5 кг	0,44364	222				98		
110.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0215 т	0,019077		272284		5194			
111	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05966	441684 ---	-- --	26351 --	-- --	26351 --	-- 2108	28459
		СП - 8%									
112	241-108-0136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	47,5	5720 ---	-- --	271700 --	-- --	271700 --	-- 21736	293436

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
113.				1,9	7617	--	14472	--	14472	--	15630
	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	1158	
		СП - 8%									
114.				7,5468	783	--	5909	--	5909	--	6382
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	473	
		СП - 8%									
115.				0,011932	454453	--	5423	--	5423	--	5857
	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т		--	--	--	--	--	434	
		СП - 8%									
116.				0,090307	486132	--	43901	--	43901	--	47413
	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	3512	
		СП - 8%									
117.				3,04	42881,07	2803,28	130358	8522	98608	22810	165422
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	23228	1838	--	12254	
		НР - 91%; СП - 8%									
117.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,9392 чел.-ч	15,015168	1547		23228				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 77 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117.2.			0,3254	0,9892							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
117.3.			0,29456	0,895462							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		46			
117.4.			0,31192	0,948237							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8707		8256			
			0,31192	0,948237							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1752,34			
117.5.			0,003024	0,009193							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		62			
			0,003024	0,009193							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		16,99			
117.6.			0,004144	0,012598							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		81			
			0,004144	0,012598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		33,25			
117.7.			0,006272	0,019067							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		77			
			0,006272	0,019067							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		35,24			
117.8.			0,375	1,14							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				106		
117.9.			0,0068	0,020672							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				2682		
117.10.			0,00027	0,000821							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				38		
117.11.			0,153	0,46512							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				4246		
117.12.			0,00441	0,013406							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,38		
117.13.			0,641	1,94864							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина	м2		3285				6401		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		25 мм									
117.14.			1,02	3,1008							
212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3				27302		84658			
117.15.			0,238	0,72352							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг			659				477		
118.				2,66	9369,6	2718,76	24923	7232	14098	6187	33598
1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания			1350,89	1149,93	3593	3059	--	2489	
	НР - 93%; СП - 8%										
118.1.			0,952	2,53232							
002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1419		3593				
118.2.			0,6048	1,6088							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
118.3.			0,5152	1,370432							
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч				4085		5598			
			0,5152	1,370432							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		2532,56			
118.4.			1,0304	2,740864							
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч				13		36			
118.5.			0,0896	0,238336							
314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч				6705		1598			
			0,0896	0,238336							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2208,00		526,25			
118.6.			1,15	3,059							
211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3				4605		14087			
118.7.			0,15	0,399							
217-603-0104	Вода техническая	м3			28				11		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 79 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	30,4	1218,86 431,91	29,66 4,14	37053 13130	902 126	23021 --	12328 3950	53332
119.1.	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2374 чел.-ч	7,21696	1819		13128				
119.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0669							
119.3.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02184 маш.-ч	0,663936		944		627			
119.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00224 маш.-ч	0,068096		4037		275			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,068096		1848,00		125,84			
119.5.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,004864	198494				965		
119.6.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,007296	73026				533		
119.7.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	72,96		295		21523			
120.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	25,731149	233,18 131,21	6,46 0,78	6000 3376	166 20	2458 --	2343 667	9011
120.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,805385	2098		1690				
120.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0103							
120.3.			0,000212	0,005455							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 80 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,17			
120.4.			0,000212	0,005455							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,005455		1848,00		10,08			
120.5.			0,000212	0,005455							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,005455		1848,00		10,08			
120.6.			0,023744	0,61096							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		107			
120.7.			0,00003	0,000772							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				294		
120.8.			0,00018	0,004632							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			467116		2163			
121.				25,731149	193,25	4,71	4973	121	2879	1375	6856
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	1973	20	--	508	
121.1.			0,0226	0,581524							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1698		987				
121.2.			0,0004	0,0103							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
121.3.			0,000212	0,005455							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,17			
121.4.			0,000212	0,005455							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,005455		1848,00		10,08			
121.5.			0,000212	0,005455							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		22			
			0,000212	0,005455							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		10,08			
121.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,354575		175		62			
121.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,00072	525811				379		
121.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,004632		539649		2499			
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
122	1127-0302 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных НР - 108%; СП - 8%	м3	245,2125	4523,99 2550,18	1973,81 816,36	1109339 625336	484003 200182	-- --	891558 160072	2160970
122.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	1,736 чел.-ч	425,6889	1469		625337				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4352 чел-ч	106,7165							
122.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,015232 маш.-ч	3,735077		13195		49284			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015232 чел-ч	3,735077		2639,00		9856,87			
122.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,42 маш.-ч	102,98925		4085		420711			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,42 чел-ч	102,98925		1848,00		190324,13			
122.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,84 маш.-ч	205,9785		68		14007			
123	1101-0102	-Погрузка	м3	245,2125	265,55	254,33	65116	62365	--	13408	84807

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	асфальтобетонана автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	грунта		11,22	64,73	2751	15873	--	6282	
123.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0087 чел.-ч	2,133349	1294		2761				
123.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0245 чел-ч	6,0077							
123.3. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,005813 маш.-ч	1,425371		9052		12902			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005813 чел-ч	1,425371		2639,00		3761,55			
123.4. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,018715 маш.-ч	4,589201		10778		49462			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018715 чел-ч	4,589201		2639,00		12110,90			
124.	412-102-0201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%	т·км	809,20125	212 --	-- --	171551 --	-- --	-- --	-- 13724	185275
125.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	188,625	7545,63 220,8	1569,35 372,43	1423294 41648	296019 70250	1085627 --	120850 123532	1667677
125.1. 005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,1613 чел.-ч	30,425212	1369		41652				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
125.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1602 чел-ч	30,2177							
125.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,079296 маш.-ч	14,957208		11371		170078			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,079296 чел-ч	14,957208		2639,00		39472,07			
125.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01736 маш.-ч	3,27453		13195		43207			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01736 чел-ч	3,27453		2639,00		8641,48			
125.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,053312 маш.-ч	10,055976		6788		68260			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,053312 чел-ч	10,055976		1848,00		18583,44			
125.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,010192 маш.-ч	1,922466		7528		14472			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010192 чел-ч	1,922466		1848,00		3552,72			
125.7. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	230,1225		4716		1085258			
125.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,07 м3	13,20375	28				370		
126.	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	628,75	2470,1 34,85	252,68 37,61	1553075 21912	158872 23647	1372291 --	49206 128183	1730464
126.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные	0,0202 чел.-ч	12,70075	1729		21960				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 84 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работы по устройству линейных сооружений									
126.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0153 чел-ч	9,6199							
126.3.	313-403-0401	Нарезчик швов	0,000112 маш.-ч	0,07042		1155		81			
126.4.	321-202-0201	Гудронаторы ручные	0,000034 маш.-ч	0,021126		129		3			
126.5.	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,002128 маш.-ч	1,33798		16599		22209			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	1,33798		2208,00		2954,26			
126.6.	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006384 маш.-ч	4,01394		14764		59262			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	4,01394		2639,00		10592,79			
126.7.	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	0,002128 маш.-ч	1,33798		10250		13714			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	1,33798		2639,00		3530,93			
126.8.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001344 маш.-ч	0,84504		4085		3452			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,84504		1848,00		1561,63			
126.9.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,000896 маш.-ч	0,56336		7528		4241			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,56336		1848,00		1041,09			
126.10.	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000045 маш.-ч	0,028168		5331		150			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000045 чел-ч	0,028168		2208,00		62,19			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 85 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126.11.			0,002352	1,47882							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			37704		55757			
			0,002352	1,47882							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		3902,61			
126.12.			0,0968	60,863							
212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			22526		1371000			
126.13.			0,000011	0,006791							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		187376				1272		
126.14.			0,001	0,62875							
217-603-0104		Вода техническая	м3			28		18			
127.				628,75	547,34	0,05	344140	31	340248	4169	376175
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		6,14	--	3861	--	--	27866	
127.1.			0,0031	1,949125							
005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1955		3811				
127.2.			0,000381	0,239428							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			129		31			
127.3.			0,024	15,09							
212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			22526		339917			
127.4.			0,000003	0,001761							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		187376				330		
128.				628,75	2614,16	266,19	1643653	167367	1454374	48577	1827606
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.	м2 покрытия		34,85	36,69	21912	23069	--	135376	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 86 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26	Устройство НР - 108%; СП - 8%									
128.1.			0,0202	12,70075							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1729		21960				
128.2.			0,0153	9,6199							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
128.3.			0,000112	0,07042							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1155		81			
128.4.			0,000034	0,021126							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			129		3			
128.5.			0,004256	2,67596							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			16599		44418			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	2,67596		2208,00		5908,52			
128.6.			0,006384	4,01394							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14764		59262			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	4,01394		2639,00		10592,79			
128.7.			0,001344	0,84504							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		3452			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,84504		1848,00		1561,63			
128.8.			0,000896	0,56336							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		4241			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,56336		1848,00		1041,09			
128.9.			0,000045	0,028168							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5331		150			
			0,000045	0,028168							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 87 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		62,19			
128.10.			0,002352	1,47882							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			37704		55757			
			0,002352	1,47882							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		3902,61			
128.11.			0,0976	61,366							
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			23679		1453086			
128.12.			0,000011	0,006791							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		187376				1272		
128.13.			0,001	0,62875							
217-603-0104		Вода техническая	м3			28		18			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								57904645
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				9623480				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				9061229				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					2134439			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				23986605				
		Перевозка грузов	Тенге				171551				
		Накладные расходы	Тенге				10772530				
		Сметная прибыль	Тенге				4289249				

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5020

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-3

Составлена в ценах на 2022

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге		ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ		ОБОСНОВАНИЕ		ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7		8		9	10
			Затраты труда по специальностям								
1	20255Т	004-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1156,075	2252	-	-	-	-	2603481
2	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	912,7818	1493	-	-	-	-	1362783
3	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	661,539503 8	1607	-	-	-	-	1063094
4	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	389,893605	1955	-	-	-	-	762242
5	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	576,8784	1235	-	-	-	-	712445
6	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	425,6889	1469	-	-	-	-	625337
7	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,6167	1848	-	-	-	-	361500
8	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	328,636	1083	-	-	-	-	355913
9	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,92	1419	-	-	-	-	283686
10	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по ус-	чел.-ч	164,4626	1698	-	-	-	-	279257

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
11	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	180,2416	1547 - -	- -	- -	278834
12	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,6542	1819 - -	- -	- -	194004
13	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,2016	1789 - -	- -	- -	175683
14	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90,43167952	1848 - -	- -	- -	167118
15	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	74,96475	1955 - -	- -	- -	146556
16	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,6421702	1729 - -	- -	- -	97934
17	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,6456	1668 - -	- -	- -	77805
18	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,4015	1729 - -	- -	- -	43919
19	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,4252125	1369 - -	- -	- -	41652
20	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,001	1883 - -	- -	- -	41428
21	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,385984	1547 - -	- -	- -	26896
22	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,21696	1819 - -	- -	- -	13128
23	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,53232	1419 - -	- -	- -	3593
24	20011Т	001-0120	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	2,13334875	1294	-	-	2761

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
25	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,80538496	2098 -	-	-	1690
26	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,58152397	1698 -	-	-	987
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	9723726
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	5773,7573				
			Трудовые ресурсы						
27	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	988,909565 21	2158,38 -	-	-	(2134438)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	9623482
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
28	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	89,2416	23095 -	-	2208 197045,45	2061035
29	3464С	324-101-0803 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	15,77016	50895 -	-	5278 83234,9	802622
30	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	89,4544	8580 -	-	2639 236070,16	767519
31	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	185,900162	4085 -	-	1848 343543,5	759402
32	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	63,53032098	10778 -	-	2639 167656,52	684730
33	2482С	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	89,2416	7131 -	-	2208 197045,45	636382
34	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	92,16368	5582 -	-	1547 142577,21	514458
35	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	113,54781435	4042 -	-	1848 209836,36	458960
36	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу мак-	маш.-ч	23,8513909	14109	-	3154	336519

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	симальной грузоподъёмностью 25 т		7	-	-	75227,29	
37	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,957208	11371	-	2639	170078
						-	-	39472,07	
38	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	28,8192154 8	5465	-	2208	157497
						-	-	63632,83	
39	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	266,897453 2	556	-	-	148395
						-	-	-	
40	2352С	315-101-0104 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	15,77016	8885	-	2208	140118
						-	-	34820,51	
41	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,6150988 8	6400	-	2639	119137
						-	-	49125,25	
42	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,02788	14764	-	2639	118524
						-	-	21185,58	
43	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,9846672 2	9052	-	2639	117537
						-	-	34266,54	
44	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,9375304 9	6788	-	1848	114972
						-	-	31300,56	
45	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,95764	37704	-	2639	111515
						-	-	7805,21	
46	3469С	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	15,77016	6074	-	2208	95788
						-	-	34820,51	
47	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,0096068	13195	-	2639	92492
						-	-	18498,35	
48	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	242,111125 2	366	-	-	88613
						-	-	-	
49	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,01394	16599	-	2208	66627
						-	-	8862,78	
50	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,71207	13471	-	2639	63476
						-	-	12435,15	
51	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,1484954 5	4037	-	1848	53080
						-	-	24298,42	
52	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	5,8688	8734	-	2639	51258
						-	-	15487,76	
53	3386С	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопасса-	маш.-ч	14,06496	3503	-	1848	49270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	жирские грузоподъёмностью до 1,5 т			-	-	25992,05	
54	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,96252832	6622 -	-	2639 15735,11	39484
55	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	4,6816	8064 -	-	2639 12354,74	37752
56	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	28,93912	1143 -	-	-	33077
57	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,950338	7528 -	-	1848 7300,22	29738
58	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	28,81921548	825 -	-	-	23776
59	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,969092	2866 -	-	1848 9182,88	14241
60	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	205,9785	68 -	-	-	14007
61	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,33798	10250 -	-	2639 3530,93	13714
62	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,098876	944 -	-	-	12365
63	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0979584	8707 -	-	1848 2029,03	9560
64	2351С	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,284976	6909 -	-	2208 2837,23	8878
65	3473С	324-101-1003 РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1,284976	5652 -	-	-	7263
66	3414С	332-204-0101 РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	1,051344	6404 -	-	2208 2321,37	6733
67	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,12950386	234 -	-	-	6348
68	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	322,142464	13 -	-	-	4188
69	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,969092	742 -	-	-	3687
70	2291С	311-402-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш	маш.-ч	0,367136	8974 -	-	2639	3295

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 6 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т			-	-	968,87	
71	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,49687736	4784	-	1848	2377
						-	-	918,23	
72	3477С	324-203-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1,6688	1091	-	-	1821
						-	-	-	
73	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,83475396	2006	-	1848	1675
						-	-	1542,63	
74	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,238336	6705	-	2208	1598
						-	-	526,25	
75	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,367136	4244	-	1848	1558
						-	-	678,47	
76	3475С	324-101-1101 РСНБ РК 2022	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	1,6688	536	-	-	894
						-	-	-	
77	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,03776	15	-	-	811
						-	-	-	
78	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,59831632	85	-	-	646
						-	-	-	
79	3479С	325-103-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	1,284976	339	-	-	436
						-	-	-	
80	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,54433019	47	-	-	355
						-	-	-	
81	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,056336	5331	-	2208	300
						-	-	124,39	
82	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,077952	2453	-	1848	191
						-	-	144,06	
83	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,96553563	175	-	-	169
						-	-	-	
84	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,14084	1155	-	-	163
						-	-	-	
85	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0368512	51	-	-	53
						-	-	-	
86	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,28168	129	-	-	36
						-	-	-	
87	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,29812642	15	-	-	4
						-	-	-	
88	1044С	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым	маш.-ч	0,01091001	32	-	-	0,35

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 7 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	усилием до 5,79 кН (0,59 т)			-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				2134435	9061197
			Строительные материалы и конструкции						
89	309622С	242-210-3606 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	5	799356 -	783627 -	- -	3996780
90	299711С	261-301-1572 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	834,26	4517 -	4415 -	- -	3768352
91	299707С	261-301-1568 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2457,33	1452 -	1419 -	- -	3568043
92	299714С	261-301-1575 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	203,01	8948 -	8745 -	- -	1816533
93	309625С	242-210-3609 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	1801672 -	1766156 -	- -	1801672
94	102729С	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	75,953	22526 -	21244 -	- -	1710917
95	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	61,366	23679 -	22374 -	- -	1453086
96	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	230,1225	4716 -	- -	- -	1085258
97	278076С	248-201-0201 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией	шт.	70	13858 -	13585 -	- -	970060
98	293039С	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1682,955	375 -	366 -	- -	631108
99	293040С	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации	кг	133,653	3488 -	3418 -	- -	466182

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			пластов глинистых пород						
100	278077С	248-201-0202 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)	шт.	35	12665 -	12416 -	- -	443275
101		241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	47,5	5720 -	5592 -	- -	271700
102	163864С	241-211-0109 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	50	4151 -	4066 -	- -	207550
103		251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	19	10226 -	10020 -	- -	194294
104		251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	19	9285 -	9100 -	- -	176415
105	290068С	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3275	34 -	27 -	- -	111350
106	173151С	241-211-0701 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	25	4217 -	4131 -	- -	105425
107		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,21344	449705 -	438997 -	- -	95985
108	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0510825	1789060 -	1752091 -	- -	91390
109	279424С	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	3,1008	27302 -	22351 -	- -	84658
110	173154С	241-211-0704 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	8	9717 -	9519 -	- -	77736
111	173070С	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.	10	7363 -	7215 -	- -	73630
112	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	65,722	819 -	800 -	- -	53826
113	168907С	241-208-1509 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	6	7478 -	7323 -	- -	44868
114		214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный	т	0,090307	486132	474710	-	43901

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005			-	-	-	
115	168903С	241-208-1505	Отвод полиэтиленовый сварной 90°	шт.	21	2031	1989	-	42651
		РСНБ РК 2022	ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм			-	-	-	
116	157260С	261-301-0149	Трубы хризотилцементные напорные	м	40	919	877	-	36760
		РСНБ РК 2022	ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009			-	-	-	
117	261745С	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	32	1069	1048	-	34208
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
118	149394С	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	32,75	986	964	-	32292
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
119	173078С	241-210-0628	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	2	16112	15793	-	32224
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
120	151368С	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	8,6919	3528	3416	-	30665
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
121	168910С	241-208-1512	Отвод полиэтиленовый сварной 90°	шт.	2	14497	14193	-	28994
		РСНБ РК 2022	ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм			-	-	-	
122	239539С	261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,19	152037	148420	-	28887
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
123	144636С	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ	т	0,1351765	198494	193702	-	26832
		РСНБ РК 2022	6617-76 марки БН 90/10			-	-	-	
124		214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05966	441684	431133	-	26351
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
125	146664С	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	117,0015105	222	214	-	25974
		РСНБ РК 2022	ГОСТ Р 52087-2018			-	-	-	
126	169808С	241-209-1111	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм	шт.	3	7995	7829	-	23985
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
127	295746С	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	72,96	295	287	-	21523
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
128		261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	10	1957	1917	-	19570
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
129	249409С	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	29,475	605	590	-	17832
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
130	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO	т	0,021515	813201	795366	-	17496

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	8992-2015 строительный			-	-	-	
131	169840С	241-209-1138 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм	шт.	1	16371 -	16028 -	- -	16371
132		241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,9	7617 -	7448 -	- -	14472
133	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,059	4605 -	3220 -	- -	14087
134	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,45696	26450 -	21515 -	- -	12087
135	173073С	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	1	8935 -	8758 -	- -	8935
136	171495С	241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм	шт.	1	8490 -	8321 -	- -	8490
137	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,02736	286428 -	278921 -	- -	7837
138	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,009881	764766 -	747540 -	- -	7557
139	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,25632	3285 -	3182 -	- -	7412
140	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02475938	278998 -	271298 -	- -	6908
141	168718С	241-208-1209 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	6812 -	6672 -	- -	6812
142	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	14,7375	423 -	412 -	- -	6234
143	168345С	241-213-0110 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	6104 -	5981 -	- -	6104
144		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	7,5468	783 -	765 -	- -	5909
145		214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,011932	454453 -	443652 -	- -	5423
146	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01907654	272284 -	264715 -	- -	5194
147	149220С	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ	т	0,007353	690431	673794	-	5077

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 11 5020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	РК ГОСТ Р 51693-2003			-	-	-	
148	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,53856	9128 -	8940 -	- -	4916
149	146701С	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	1,639	2582 -	2530 -	- -	4232
150	171479С	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3339 -	3273 -	- -	3339
151	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,023936	129755 -	126562 -	- -	3106
152	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0153415	187376 -	182222 -	- -	2875
153	166802С	241-210-0219 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм	шт.	1	2791 -	2734 -	- -	2791
154	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,64	4266 -	- -	- -	2730
155	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00463161	539649 -	525162 -	- -	2499
156	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,88	815 -	797 -	- -	2347
157	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00463161	467116 -	454857 -	- -	2164
158	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	75,5187732	28 -	28 -	- -	2115
159	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,5765006	428 -	381 -	- -	1959
160	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0021356	835900 -	815605 -	- -	1785
161	169092С	241-209-1005 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1577 -	1543 -	- -	1577
162		241-208-0901 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм/90/	шт.	2	694 -	678 -	- -	1388
163	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	8,1875	167 -	163 -	- -	1367
164	168341С	241-213-0106 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1292 -	1266 -	- -	1292

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
165	151386С	241-106-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 219х8,0 мм	м	0,1793	6490 -	6284 -	- -	1164
166	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0014217	647257 -	632336 -	- -	920
167	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,032	25211 -	20301 -	- -	807
168	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0012844	623062 -	607746 -	- -	800
169	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,03264	23822 -	18939 -	- -	778
170		217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,001376	530487 -	518196 -	- -	730
171	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0264	22986 -	18487 -	- -	607
172	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,83776	659 -	644 -	- -	552
173	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,007296	73026 -	69297 -	- -	533
174	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3275	1191 -	1165 -	- -	390
175	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00072047	525811 -	512401 -	- -	379
176	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,55	589 -	575 -	- -	324
177	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00077193	380806 -	371086 -	- -	294
178	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0024	111313 -	108482 -	- -	267
179	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00260625	79961 -	77746 -	- -	208
180	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,32	93 -	90 -	- -	123
181	144600С	216-102-0301	Известь строительная негашеная	т	0,0009504	45796	43458	-	44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1			-	-	-	
182	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,128868	316 -	308 -	- -	41
183	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,003275	708 -	692 -	- -	2
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	23986589
			Транспортные расходы						
184		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов са- мосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	809,20125	212 -	- -	212 171551	171551
		Всего транспортные расходы		тенге				171551	171551

Составил Степанова Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э5040'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского р айона Акмолинской области"'кызылсуат'2-1'Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)'РП'2'2-1-4 'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 1)'200065-00-2020-06-17-4.3-ГСН.С''в ценах на 202 2*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0362'5939''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'890''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'5706''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'171''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'5706''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'519''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'1039:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'625.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'625.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х1 3,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'87.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'87.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'209.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'209.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'2720.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'2720.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'3716.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'3716.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Испытание*
25 Е11-191101-0101'(625+87+209+2720+3716)''Пневматическое испытание газопроводов'м*
26 Е11-250210-0101(РС293284)'(625+87+209+2720+3716).0,001 ''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Оч истка полости и испытание на прочность и герметичн ость воздухом от передвижных компрессорных установ ок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода *
27 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
28 Е11-220501-0410(РС296009)'38.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
29 Е11-221401-0305'38''Трубы стальные диаметром 300 мм. П ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре *
30 С1261-301-1578'38.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18 ,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
31 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53 .0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'3''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
32 Е11-220501-0406(РС296009)'(12).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
33 Е11-221401-0303'(12)''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футля ре*
34 С1261-301-1575'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
35 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
36 Е11-220501-0404(РС296009)'179.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
37 Е11-221401-0302'179''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляр е*
38 С1261-301-1572'179.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
39 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'16''Концы футляра диаметром 80 0 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
40 Е11-220501-0401(РС296009)'(249).0,001''Трубопроводы из

полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
41 Е11-221401-0302'(249)''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
42 С1261-301-1569'249.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
43 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'42''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
44 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворотах и выходах из земли)*
45 Н43=62*
46 Е11-060101-0102'0,001''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство бетонной подушки под ковер'м3*
47 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,014''Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
48 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
49 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
50 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
51 Н43=1*
52 П2 Арматура*
53 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
54 С1242-210-3607'1''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
55 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'5''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
56 С1242-210-3606'5''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
57 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'10''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
58 С1242-210-3604'10''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
59 П2 Детали трубопровода*
60 Е11-220801-0206(РС296021)'29''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
61 Е11-220801-0205(РС296021)'25+3''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
62 С1241-208-1505'29''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
63 С1241-208-1503'25''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
64 С1241-208-0901'3''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм/63/'шт.*
65 Е11-220801-0212(РС296021)'2+20+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
66 Е11-220801-0209(РС296021)'3+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
67 Е11-220801-0206(РС296021)'4+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
68 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
69 Е11-220801-0205(РС296021)'140+116''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
70 С1241-209-1012'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
71 С1241-209-1138'20''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм'шт.*
72 С1241-209-1135'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110х225 мм'шт.*
73 С1241-209-1009'3''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
74 С1241-209-1112'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм'шт.*
75 С1241-209-1006'4''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
76 С1241-209-1102'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х63х125 мм/110-63-110/'шт.*
77 С1241-209-1104'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х90х125 мм/110-90-110/'шт.*
78 С1241-209-1005'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
79 С1241-209-0402'140''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'шт.*
80 С1241-209-1003'116''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
81 Е11-220801-0212(РС296021)'9''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

82 Е11-220801-0209(РС296021)'20''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
83 Е11-220801-0206(РС296021)'26''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
84 Е11-220801-0206(РС296021)'291''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
85 Е11-220801-0205(РС296021)'540''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
86 С1241-211-0704'9''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
87 С1241-211-0701'20''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
88 С1241-211-0110'26''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
89 С1241-211-0109'291''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
90 С1241-211-0107'540''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
91 Е11-220801-0212(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
92 Е11-220801-0209(РС296021)'20+2+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
93 Е11-220801-0206(РС296021)'1+5''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
94 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
95 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
96 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160/90/ мм'шт.*
97 С1241-210-0314'20''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
98 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90/63/ мм'шт.*
99 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110/63/ мм'шт.*
100 С1241-210-0308'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
101 С1241-210-0306'5''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
102 С1241-210-0304'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
103 Е11-220801-0206(РС296021)'2.1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
104 Е11-220801-0206(РС296021)'5.2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
105 Е11-220801-0205(РС296021)'10.2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
106 С1241-210-0622'2.1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х90 мм'шт.*
107 С1241-210-0618'2.5''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм'шт.*
108 С1241-210-0611'10.2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
109 Е11-220801-0206(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
110 Е11-220801-0205(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
111 С1241-213-0106'5''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
112 С1241-213-0104'10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
113 П2 Укладка сигнальной ленты*
114 Ц13-100904-0101(РС1.0,3)(РС3.0,3)(Н41=0,3)(А5.0,3)'(7357).0,001''Укладка сигнальной ленты'км*
115 С1249-101-0202'7357''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
116 Е11-240401-0201(РС187492)'148''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
117 Е11-240401-0101(РС187492)'74''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
118 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм *
119 Н43=222*
120 Е11-220801-0105(РС251470)'0,019''Монтаж узла выхода'т*
121 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
122 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
123 С1241-208-0406'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
124 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
125 Е11-220501-0401(РС296009)'0,25:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
126 Е11-220501-0423(РС296009)'1,33:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
127 С1241-202-0214'0,25.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
128 С1241-202-0210'1,33.1,01''Труба полиэтиленовая для под

ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5 ,8 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
129 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
130 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионны м соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
131 Е11-220301-0103(РС295990)'1,3:1000''Трубы водопроводны е стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическ им испытанием'км трубопровода*
132 С1241-102-0174'1,3''Трубы электросварные прямошовные с о снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БС т4кп, 108х3 мм'м*
133 Е11-220601-0903'1,3:1000''Нанесение усиленной антикорр озионной изоляции полимерными липкими лентами на с тальные трубопроводы диам. 100 мм'км*
134 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык ов, баллончик емкостью 750 мл'шт*
135 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком*
136 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7 ,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхно стей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
137 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н 41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металли ческих огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2 *
138 Н43=1*
139 П2 Защита от ВЛ 100 на газопровод *
140 Н43=71*
141 Е11-220101-0101(РС2011)(РС249131)(РС250414)(РС296000)' 4.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диа метр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
142 С1261-301-0149'4''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными рез иновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
143 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык ов, баллончик емкостью 750 мл'шт*
144 Н43=1*
145 П2Дорожные знаки*
146 Н43=20*
147 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек 'шт*
148 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
149 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
150 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугол ьные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-200 2'шт.*
151 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
152 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0 ,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конст рукции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сб орка с помощью крана на автомобильном ходу'т конст рукций*
153 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой гор ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
154 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеф ормированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщи на стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
155 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеф ормированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщ ина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
156 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайк ами и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинко ванные ГОСТ 1759.0-87'кг*
157 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой гор ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст али обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 м м ГОСТ 16523-97'т*
158 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001 ''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из у глеродистой стали обыкновенного качества, ширина п олки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53 5-2005'т*
159 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты о бщего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
160 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
161 Е11-080101-0307'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обм азочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
162 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2. 18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0, 632).0,001.29''+ за 2раза*
163 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2) (А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2. 0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
164 Н43=1*
165 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
166 Е11-270302-0104'821,51.0,39''Разборка покрытий и основ аний асфальтобетонных'м3*
167 Е11-010102-0326(РС100081)'(821,51).0,39''Погрузка асфа льтобетонана автомобили-самосвалы экскаваторами "О братная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 г рунта*
168 С3412-102-0201'((821,51).0,39).2,2.1,5''Перевозка стро ительных грузов самосвалами вне населенных пунктов . Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозк и 1 км'т·км*
169 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'821,51.0,3''Слои осн ований подстилающие и выравнивающие из песчано-гра вийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала осно

вания в плотном теле*
170 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'82
1,51''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобе
тонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотност
ь каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2
покрытия*
171 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5
.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'821,51''Покрытия из горячих
асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на
каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам
11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
172 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'82
1,51''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобе
тонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотност
ь каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2
покрытия*
173 К'Степанова Г.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5040

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 1)

ОСНОВАНИЕ: 200065-00-2020-06-17-4.3-ГСН.С

Сметная стоимость	134181,121 тыс.тенге
Сметная заработная плата	30507,336 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,898 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы												
1.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	5939	216,08 ---	216,08 52,91	1283299 ---	1283299 314232	-- --	226276 120740	1630315			
		НР - 72%; СП - 8%												
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	118,78									
1.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020048	119,065072		10778			1283283				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020048	119,065072		2639,00			314212,73				
2.	1101-0205 -0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в	м3 грунта	890	3090,15 3090,15	-- --	2750234 2750234	-- --	-- --	1980170 378428	5108832			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%									
2.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,0698 чел.-ч	1842,122	1493		2750288				
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	5706 м3 грунта		38,53 --	38,53 11,23	219852 --	219852 64078	-- --	46162 21283	287297
3.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	24,5358							
3.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004256 маш.-ч	24,284736		9052		219825			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	24,284736		2639,00		64087,42			
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	171 м3 грунта		1224,13 1224,13	-- --	209326 209326	-- --	-- --	150714 28803	388844
4.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных	0,9912 чел.-ч	169,4952	1235		209327				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкций									
5.				5706	252,63	121,63	1441507	694021	--	761409	2379174
	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		131	54,33	747486	310007	--	176258	
5.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,121 чел.-ч	690,426	1083		747731				
5.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	167,7564							
5.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0294 маш.-ч	167,7564		4085		685285			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	167,7564		1848,00		310013,83			
5.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1176 маш.-ч	671,0256		13		8723			
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.				519	1887,16	266,09	979436	138100	--	870140	1997543
	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания		1621,07	72,44	841335	37596	--	147967	
6.1.	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1424 чел.-ч	592,9056	1419		841333				
6.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0392 чел-ч	20,3448							
6.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0392 маш.-ч	20,3448		6788		138101			
			0,0392	20,3448							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		37597,19			
7.				519,5	1224,13	--	635936	--	--	457872	1181312
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку) НР - 72%; СП - 8%	м3		1224,13	--	635936	--	--	87505	
7.1.			0,9912	514,9284							
001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1235		635937				
		Укладка трубопроводов									
8.				1571514,53			982197		--		1531255
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,625	1153126,02 418388,51	285663,33	720704 261493	178540	--	435632 113426	
8.1.			241,9829	151,239312							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		261493				
8.2.			110,08	68,8							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			29,44043 2	18,400272							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		74374			
			29,44043 2	18,400272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		34003,70			
8.4.			56,24236 8	35,151488							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		495952			
			56,24236 8	35,151488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		110867,77			
8.5.			24,39718 4	15,248244							
333-101-0101		Тягачи седельные	маш.-ч			5465		83332			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 5 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 12 т									
			24,397184	15,248244							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		33668,11			
8.6.			24,397184	15,248244							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		12580			
8.7.			96,363456	60,227166							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		33486			
8.8.			91,715456	57,322166							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		20980			
9.				631,25	8948	--	5648425	--	5648425	--	6100299
261-301-1575 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	451874	
		СП - 8%									
10.				0,087	725479,64	358368,44	63117	31178	--	40222	111606
1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	31939	8690	--	8267	
		НР - 99%; СП - 8%									
10.1.			228,4451	19,874724							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		31939				
10.2.			46,3434	4,0319							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			29,440432	2,561318							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		10353			
			29,440432	2,561318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		4733,32			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 6 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.4.			8,617952	0,749762							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		10578			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	8,617952 чел-ч	0,749762		3154,00		2364,75			
10.5.			8,284976	0,720793							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		3939			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	8,284976 чел-ч	0,720793		2208,00		1591,51			
10.6.			8,284976	0,720793							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		595			
10.7.			73,067456	6,356869							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		3534			
10.8.			68,419456	5,952493							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		2179			
11.				87,87	4517	--	396909	--	396909	--	428662
	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	31753	
		СП - 8%									
12.				0,209	603775,65	280295,81	126189	58582	--	84601	227654
	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	67607	17849	--	16863	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			201,2942	42,070488							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		67607				
12.2.			41,6655	8,7081							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			29,44043	6,15305							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 7 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	2 маш.-ч			4042		24871			
			29,44043	6,15305							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2 чел-ч			1848,00		11370,84			
12.4.			4,230016	0,884073							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		12473			
			4,230016	0,884073							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		2788,37			
12.5.			7,995008	1,670957							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		9132			
			7,995008	1,670957							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		3689,47			
12.6.			7,995008	1,670957							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		1379			
12.7.			57,51502	12,02064							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	4 маш.-ч			556		6683			
12.8.			52,86702	11,049208							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	4 маш.-ч			366		4044			
13.				211,09	2154	--	454688	--	454688	--	491063
	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	36375	
		СП - 8%									
14.				2,72	603775,65	280295,81	1642270	762405	--	1101033	2962767
	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	879865	232289	--	219464	
		НР - 99%; СП - 8%									
14.1.			201,2942	547,520224							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и	чел.-ч		1607		879865				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 8 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
14.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	41,6655 чел-ч	113,33022							
14.3.			29,440432	80,077975							
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		323675			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	29,440432 чел-ч	80,077975		1848,00		147984,10			
14.4.			4,230016	11,505644							
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		162333			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,230016 чел-ч	11,505644		3154,00		36288,80			
14.5.			7,995008	21,746422							
	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		118844			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,995008 чел-ч	21,746422		2208,00		48016,10			
14.6.			7,995008	21,746422							
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		17941			
14.7.			57,515024	156,440865							
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		86981			
14.8.			52,867024	143,798305							
	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		52630			
15.			2747,2	1452	--	3988934	--	3988934	--	4308049	
	261-301-1568 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	319115	
16.			3,716	570405,88	259044,79	2119628	962610	--	1454622	3860190	
	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	311361,09	84041,21	1157018	312297	--	285940		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			197,43892	733,682952							
004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1577		1157018				
16.2.			41,18678	153,0498							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			29,440432	109,4006452							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		442197			
			29,440432	109,4006452							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		202172,39			
16.4.			3,910816	14,532592							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		205040			
			3,910816	14,532592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		45835,80			
16.5.			7,835408	29,116376							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		159121			
			7,835408	29,116376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		64288,96			
16.6.			7,835408	29,116376							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		24021			
16.7.			51,323888	190,7195688							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		106040			
16.8.			46,675888	173,44768							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			151		26191			
17.				3753,16	727	--	2728547	--	2728547	--	2946831
261-301-1566 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	218284	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
18.		Испытание		7357	812,55	--	5977930	--	129704	5731250	12645947
	1119-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Пневматическое испытание газопроводов НР - 98%; СП - 8%	м		794,92	--	5848226	--	--	936767	
18.1.	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,353 чел.-ч	2597,021	2252		5848491				
18.2.	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0045 кг	33,1065	423				14004		
18.3.	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	0,0025 шт.	18,3925	167				3072		
18.4.	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	73,57		986		72540			
18.5.	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,009 кг	66,213		605		40059			
19.				1341204,29	9867240				83458		13778768
				7,357	1117469,14		8221220			2890878	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		212391,2	219413,82	1562562	1614227	--	1020649	
19.1.	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	108,64 чел.-ч	799,26448	1955		1562562				
19.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	101,976 чел-ч	750,2374							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.3.			25,536	187,868352							
315-201-0301		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч			5582		1048681			
			25,536	187,868352							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1547,00		290632,34			
19.4.			24,64	181,27648							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8580		1555352			
			24,64	181,27648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		478388,63			
19.5.			1,792	13,183744							
324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8734		115147			
			1,792	13,183744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		34791,90			
19.6.			24,64	181,27648							
315-102-0503		Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч			23095		4186580			
			24,64	181,27648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		400258,47			
19.7.			24,64	181,27648							
315-102-0103		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч			7131		1292683			
			24,64	181,27648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		400258,47			
19.8.			0,728	5,355896							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		21622			
			0,728	5,355896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		9897,70			
19.9.			1,848	13,595736							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		1156			
19.10.			0,001	0,007357							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				5983		
19.11.			0,53	3,89921							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				1669		
19.12.			1,8	13,2426							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				2940		
19.13.			0,0004	0,002943							
261-107-0574		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		647257				1905		
19.14.			2,7	19,8639							
241-106-0101		Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м			3528		70080			
19.15.			0,001	0,007357							
261-301-0219		Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		708				5		
19.16.			0,1	0,7357							
241-703-0401		Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1191				876		
		Футляры ПЭ открытым способом									
20.				2123363,34			80688		--		130390
			0,038		1605558,07		61011			40043	
	1122-0501 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		517805,27	546612,31	19677	20771	--	9658	
20.1.			299,4825	11,380335							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		19677				
20.2.			240,4287	9,1363							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			29,440432	1,118736							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		4522			
			29,440432	1,118736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		2067,42			
20.4.			71,318464	2,710102							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной	маш.-ч			14109		38237			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 13 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 25 т	71,318464	2,710102							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		8547,66			
20.5.			25,439232	0,966691							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		5283			
			25,439232	0,966691							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		2134,45			
20.6.			114,230592	4,340763							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2453		10648			
			114,230592	4,340763							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		8021,73			
20.7.			25,439232	0,966691							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		798			
20.8.			109,582592	4,164138							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		1524			
21.				38	2584,12	19,21	98197	730	26130	70857	182578
	1122-1401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1877,28	6,21	71337	236	--	13524	
21.1.			1,0158	38,6004							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		71334				
21.2.			0,0034	0,1292							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,37632	14,30016							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		215			
21.4.			0,00336	0,12768							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		515			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 14 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00336 чел-ч	0,12768		1848,00		235,95			
21.5.	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,00127 кг	0,04826	316				15		
21.6.	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	0,000104 т	0,003952	764766				3022		
21.7.	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	0,742 кг	28,196		819		23093			
22.	261-301-1578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	38,38	17413 ---	-- ---	668311 ---	-- ---	668311 ---	-- ---	721776
					--	--	--	--	--	53465	
23.	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=315/800 =0,39375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	3	17478,03 ---	2205,66 ---	52434 ---	6617 ---	28185 ---	17577 ---	75612
					5877,35	40,75	17632	122	--	5601	
23.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,5236 чел.-ч	10,5708	1668		17632				
23.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,022 чел-ч	0,066							
23.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	1,07604 маш.-ч	3,22812		1143		3690			
23.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,93933 маш.-ч	2,81799		944		2660			
23.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,02205 маш.-ч	0,06615		4037		267			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 15 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02205	0,06615							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		122,25			
23.6.			0,000197	0,000591							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				47		
23.7.			0,009844	0,029531							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		5862			
23.8.			0,003859	0,011576							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		20711			
23.9.			0,00187	0,005611							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				1565		
24.					1551211,63		18615		--		29019
				0,012		1140049,87		13681		8255	
	1122-0501 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		411161,76	283673,72	4934	3404	--	2150	
24.1.			237,8032	2,853638							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		4934				
24.2.			109,3791	1,3125							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			29,44043 2	0,353285							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		1428			
			29,44043 2	0,353285							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		652,87			
24.4.			55,77510 4	0,669301							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		9443			
			55,77510 4	0,669301							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		2110,98			
24.5.			24,16355 2	0,289963							
333-101-0101		Тягачи седельные	маш.-ч			5465		1585			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 16 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 12 т	24,163552	0,289963							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		640,24			
24.6.			24,163552	0,289963							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		239			
24.7.			90,925296	1,091104							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		607			
24.8.			86,277296	1,035328							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		379			
25.				12	2247,12	13,88	26965	166	4495	22132	53025
	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1858,64	4,35	22304	52	--	3928	
25.1.			1,0058	12,0696							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		22305				
25.2.			0,0024	0,0288							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,292096	3,505152							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		53			
25.4.			0,002352	0,028224							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		114			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,028224		1848,00		52,16			
25.5.			0,000754	0,009048							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				3		
25.6.			0,000059	0,000708							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				541		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 17 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.7.			0,402	4,824							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		3951			
26.				12,12	8948	--	108450	--	108450	--	117126
	261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	8676	
		СП - 8%									
27.				1	12484,31	1575,47	12484	1575	6711	4185	18002
	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		4198,11	29,11	4198	29	--	1334	
		НР - 99%; СП - 8%									
		К=225/800 =0,28125									
27.1.			2,5168	2,5168							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		4198				
27.2.			0,0158	0,0158							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,7686	0,7686							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		879			
27.4.			0,67095	0,67095							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		633			
27.5.			0,01575	0,01575							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01575 чел-ч	0,01575		1848,00		29,11			
27.6.			0,000141	0,000141							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961					11	
27.7.			0,007031	0,007031							
216-201-0103		Битум нефтяной	т			198494		1396			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 18 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10									
27.8.			0,002756	0,002756							
261-107-0447	Каболка		т		1789060		4931				
27.9.			0,001336	0,001336							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т		278998				373		
28.				0,179	725479,64	358368,44	129861	64148	--	82756	229626
1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%		км трубопровода		367111,2	99880,17	65713	17879	--	17009	
28.1.			228,4451	40,891673							
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем		чел.-ч		1607		65713				
28.2.			46,3434	8,2955							
099-0100	Затраты труда машинистов		чел-ч								
28.3.			29,440432	5,269837							
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т		маш.-ч			4042		21301			
			29,440432	5,269837							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		чел-ч			1848,00		9738,66			
28.4.			8,617952	1,542613							
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т		маш.-ч			14109		21765			
			8,617952	1,542613							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		чел-ч			3154,00		4865,40			
28.5.			8,284976	1,483011							
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т		маш.-ч			5465		8105			
			8,284976	1,483011							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		чел-ч			2208,00		3274,49			
28.6.			8,284976	1,483011							
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т		маш.-ч			825		1223			
28.7.			73,067456	13,079075							
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт		маш.-ч			556		7272			
28.8.			68,419456	12,247083							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 19 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч				366		4482			
29.				179	2160,35	12,97	386703	2321	52054	329700	773715
1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре			1856,58	3,93	332328	703	--	57312	
29.1. 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0046 чел.-ч	179,8234		1848		332314				
29.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,3759								
29.3. 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,292096 маш.-ч	52,285184			15		784			
29.4. 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002128 маш.-ч	0,380912			4037		1538			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,380912			1848,00		703,93			
29.5. 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000641 кг	0,114739		316				36		
29.6. 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	0,000048 т	0,008592		764766				6571		
29.7. 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	0,31 кг	55,49			819		45446			
30.				180,79	4517	--	816628	--	816628	--	881958
261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м			--	--	--	--	--	65330	
31.				16	8877,72	1120,33	142044	17925	76354	47615	204832
1122-1401 -0401 РСНБ РК	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр			2985,32	20,7	47765	331	--	15173	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 20 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
		К=160/800 =0,2									
31.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,7898 чел.-ч	28,6368	1668		47766				
31.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0112 чел-ч	0,1792							
31.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,54656 маш.-ч	8,74496		1143		9995			
31.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,47712 маш.-ч	7,63392		944		7206			
31.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0112 маш.-ч	0,1792		4037		723			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,1792		1848,00		331,16			
31.6.	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0001 м3	0,0016	79961				128		
31.7.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,005 т	0,08		198494		15880			
31.8.	261-107-0447	Каболка	0,00196 т	0,03136		1789060		56105			
31.9.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00095 т	0,0152	278998				4241		
32.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,249	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	150340 80546	69794 21265	-- --	100793 20091	271224
32.1.			201,2942	50,122256							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		80546				
32.2.			41,6655	10,3747							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			29,44043 2	7,330668							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		29631			
			29,44043 2	7,330668							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		13547,07			
32.4.			4,230016	1,053274							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		14861			
			4,230016	1,053274							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		3322,03			
32.5.			7,995008	1,990757							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		10879			
			7,995008	1,990757							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		4395,59			
32.6.			7,995008	1,990757							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		1642			
32.7.			57,51502 4	14,321241							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		7963			
32.8.			52,86702 4	13,163889							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		4818			
33.				249	2160,35	12,97	537927	3230	72409	458633	1076285
1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1856,58	3,93	462288	979	--	79725	
33.1.			1,0046	250,1454							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству	чел.-ч		1848		462269				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 22 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренних и наружных инженерных систем									
33.2.			0,0021	0,5229							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,292096	72,731904							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		1091			
33.4.			0,002128	0,529872							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2139			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,529872		1848,00		979,20			
33.5.			0,000641	0,159609							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				50		
33.6.			0,000048	0,011952							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				9140		
33.7.			0,31	77,19							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		63219			
34.				251,49	2154	--	541709	--	541709	--	585046
	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	43337	
		СП - 8%									
35.				42	6103,44	770,23	256344	32350	137793	85931	369657
	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2052,41	14,23	86201	598	--	27382	
		НР - 99%; СП - 8%									
	К=110/800 =0,1375										
35.1.			1,2305	51,681							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		86204				
35.2.			0,0077	0,3234							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.3.			0,37576	15,78192							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		18039			
35.4.			0,32802	13,77684							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		13005			
35.5.			0,0077	0,3234							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1306			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0077 чел-ч	0,3234		1848,00		597,64			
35.6.			0,000069	0,002887							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				231		
35.7.			0,003438	0,144375							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		28658			
35.8.			0,001348	0,056595							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		101252			
35.9.			0,000653	0,027431							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				7653		
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
36.				0,062	39331,47	2803,28	2439	173	1792	465	3137
1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство бетонной подушки под ковер НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	474	37	--	232	
36.1.			4,9392	0,30623							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1547		474				
36.2.			0,3254	0,0202							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,29456	0,018263							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		0,93			
36.4.			0,31192	0,019339							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т,	маш.-ч			8707		168			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31192 чел-ч	0,019339		1848,00		35,74			
36.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,000187		6788		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,000187		1848,00		0,35			
36.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004144 маш.-ч	0,000257		6400		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004144 чел-ч	0,000257		2639,00		0,68			
36.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,000389		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,000389		1848,00		0,72			
36.8.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,06324		23822		1507			
36.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,02325	93				2		
36.10.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0068 м3	0,000422	129755				55		
36.11.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000017	45796				0,77		
36.12.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,009486	9128				87		
36.13.	217-603-0104	Вода техническая	0,00441 м3	0,000273	28				0,01		
36.14.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	0,039742	3285				131		
36.15.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,014756	659				10		
37.			0,868	42012,03	2803,28	36466	2434	27400	6513	46417	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 25 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	6632	525	--	3438	
37.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9392 4,287226	1547		6632				
37.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3254 0,2824							
37.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29456 0,255678		51		13			
37.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31192 0,270747		8707		2357			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31192 0,270747		1848,00		500,34			
37.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024 0,002625		6788		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024 0,002625		1848,00		4,85			
37.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004144 0,003597		6400		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004144 0,003597		2639,00		9,49			
37.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006272 0,005444		4037		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006272 0,005444		1848,00		10,06			
37.8. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02 0,88536		26450		23418			
37.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375 0,3255	93				30		
37.10.				0,0068 0,005902							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				766		
37.11.			0,00027	0,000234							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				11		
37.12.			0,153	0,132804							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				1212		
37.13.			0,00441	0,003828							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,11		
37.14.			0,641	0,556388							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				1828		
37.15.			0,238	0,206584							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				136		
38.				62	10893,6	3367,22	675403	208768	126250	411555	1173915
	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт		5490,08	1214,96	340385	75328	--	86957	
38.1.			3,0688	190,2656							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1789		340385				
38.2.			0,5376	33,3312							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,4592	28,4704							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		32542			
38.4.			0,2016	12,4992							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			47		587			
38.5.			0,28	17,36							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		111104			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,28 чел-ч	17,36		2639,00		45813,04			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.6.			0,2576	15,9712							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		64476			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2576 чел-ч	15,9712		1848,00		29514,78			
38.7.			0,0112	0,6944							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		59			
38.8.			0,02	1,24							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		4266				5290		
38.9.			0,001	0,062							
212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		25211				1563		
38.10.			0,015	0,93							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				398		
38.11.			3,5	217							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			222		48174			
38.12.			1	62							
261-302-0261		Трубка контрольная	комплект			1069		66278			
38.13.			0,09	5,58							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				4548		
39.				0,41354	449705	--	185971	--	185971	--	200849
261-301-0254 РСНБ РК 2022		-Ковер для контрольной трубки	т		--	--	--	--	--	14878	
		СП - 8%									
40.				0,002666	530487	--	1414	--	1414	--	1527
217-101-0104 РСНБ РК 2022		-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	113	
		СП - 8%									
		Арматура									
41.				1	4204,24	226,07	4204	226	47	3994	8854
1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		3931,05	103,49	3931	103	--	656	
		НР - 99%; СП - 8%									
41.1.			2,2736	2,2736							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1729		3931				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 28 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
41.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,056 чел-ч	0,056							
41.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,056 маш.-ч	0,056		4037		226			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056 чел-ч	0,056		1848,00		103,49			
41.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,08	589				47		
42.	242-210-3607 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100 СП - 8%	шт.	1	1012438 --	-- --	1012438 --	-- --	1012438 --	-- 80995	1093433
43.	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	5	4204,24 3931,05	226,07 103,49	21021 19655	1130 517	236 --	19971 3279	44271
43.1.	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,2736 чел.-ч	11,368	1729		19655				
43.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,056 чел-ч	0,28							
43.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,056 маш.-ч	0,28		4037		1130			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056 чел-ч	0,28		1848,00		517,44			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 29 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.4.			0,08	0,4							
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			589				236		
44.				5	799356	--	3996780	--	3996780	--	4316522
242-210-3 606 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%	шт.			--	--	--	--	--	319742	
45.				10	2231,23	135,64	22312	1357	235	21128	46915
1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан			2072,03	62,09	20720	621	--	3475	
45.1.			1,1984	11,984							
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1729		20720				
45.2.			0,0336	0,336							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
45.3.			0,0336	0,336							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		1356			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		0,0336 чел-ч	0,336		1848,00		620,93			
45.4.			0,04	0,4							
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			589				236		
46.				10	683498	--	6834980	--	6834980	--	7381778
242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с	шт.			--	--	--	--	--	546798	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 30 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%									
		Детали трубопровода									
47.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	29	1849,49 1574,27	275,22 1,45	53635 45654	7981 42	-- --	45239 7910	106784
47.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	26,8859	1698		45652				
47.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0232							
47.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,022736		4037		92			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,022736		1848,00		42,02			
47.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	9,201584		556		5116			
47.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	7,577584		366		2773			
48.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	28	1671,56 1507,52	164,04 0,41	46804 42211	4593 11	-- --	41800 7088	95692
48.1.	004-0135	Затраты труда рабочих	0,8878 чел.-ч	24,8584	1698		42210				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
48.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0056							
48.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,006272		4037		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,006272		1848,00		11,59			
48.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	6,795712		556		3778			
48.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	5,227712		151		789			
49.	241-208-1 505 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	29	2031 --	-- --	58899 --	-- --	58899 --	-- 4712	63611
50.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	25	838 --	-- --	20950 --	-- --	20950 --	-- 1676	22626
51.	241-208-0 901 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм/63/ СП - 8%	шт.	3	694 --	-- --	2082 --	-- --	2082 --	-- 167	2249
52.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	23	3824,06 3285,67	538,39 11,59	87953 75570	12383 267	-- --	75079 13043	176074
52.1.			1,935	44,505							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 32 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		75569				
52.2.			0,0063	0,1449							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,006272	0,144256							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		582			
			0,006272	0,144256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		266,59			
52.4.			0,578704	13,310192							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		7400			
52.5.			0,522704	12,022192							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		4400			
53.				4	3014,97	403,86	12060	1616	--	10360	24214
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		2611,11	5,17	10444	21	--	1794	
53.1.			1,5378	6,1512							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		10445				
53.2.			0,0028	0,0112							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,0028	0,0112							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		45			
			0,0028	0,0112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		20,70			
53.4.			0,448	1,792							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		996			
53.5.			0,392	1,568							
315-202-0203		Аппарат для сварки	маш.-ч			366		574			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм									
54.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	1849,49 1574,27	275,22 1,45	11097 9446	1652 9	-- --	9360 1637	22093
54.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	5,5626	1698		9445				
54.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0048							
54.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,004704		4037		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,004704		1848,00		8,69			
54.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	1,903776		556		1058			
54.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	1,567776		366		574			
55.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
55.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	0,9271	1698		1574				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.2.			0,0008	0,0008							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,000784	0,000784							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,000784		1848,00		1,45			
55.4.			0,317296	0,317296							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		176			
55.5.			0,261296	0,261296							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		96			
56.				256	1671,56	164,04	427919	41994	--	382170	874895
1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	385925	105	--	64806	
56.1.			0,8878	227,2768							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		385916				
56.2.			0,0002	0,0512							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,000224	0,057344							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		231			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,057344		1848,00		105,97			
56.4.			0,242704	62,132224							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		34546			
56.5.			0,186704	47,796224							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			151		7217			
57.				2	17325	--	34650	--	34650	--	37422
241-209-1 012 РСНБ		-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR	шт.		--	--	--	--	--	2772	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 35 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	17, PN 10 диаметром 225 мм									
		СП - 8%									
58.	241-209-1 138 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм	шт.	20	16371	--	327420	--	327420	--	353614
					--	--	--	--	--	26194	
		СП - 8%									
59.	241-209-1 135 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110х225 мм	шт.	1	14165	--	14165	--	14165	--	15298
					--	--	--	--	--	1133	
		СП - 8%									
60.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	7914	--	23742	--	23742	--	25641
					--	--	--	--	--	1899	
		СП - 8%									
61.	241-209-1 112 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм	шт.	1	8498	--	8498	--	8498	--	9178
					--	--	--	--	--	680	
		СП - 8%									
62.	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	3693	--	14772	--	14772	--	15954
					--	--	--	--	--	1182	
		СП - 8%									
63.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х63х125 мм/110-63-110/	шт.	1	6068	--	6068	--	6068	--	6553
					--	--	--	--	--	485	
		СП - 8%									
64.	241-209-1 104 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10	шт.	1	6373	--	6373	--	6373	--	6883
					--	--	--	--	--	510	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		размерами 125х90х125 мм/110-90-110/									
		СП - 8%									
65.				1	1577	--	1577	--	1577	--	1703
241-209-1 005 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.			--	--	--	--	--	126	
		СП - 8%									
66.				140	2850	--	399000	--	399000	--	430920
241-209-0 402 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.			--	--	--	--	--	31920	
		СП - 8%									
67.				116	1345	--	156020	--	156020	--	168502
241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.			--	--	--	--	--	12482	
		СП - 8%									
68.				9	3824,06	538,39	34417	4845	--	29379	68899
1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.			3285,67	11,59	29571	104	--	5104	
		НР - 99%; СП - 8%									
68.1. 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,935	17,415	1698		29571				
68.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0567							
68.3. 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006272	0,056448		4037		228			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006272	0,056448		1848,00		104,32			
68.4. 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,578704	5,208336		556		2896			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 37 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,522704 маш.-ч	4,704336		366		1722			
69.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	20	3014,97 2611,11	403,86 5,17	60299 52222	8077 103	-- --	51802 8968	121070
69.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5378 чел.-ч	30,756	1698		52224				
69.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,056							
69.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0028 маш.-ч	0,056		4037		226			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,056		1848,00		103,49			
69.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,448 маш.-ч	8,96		556		4982			
69.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,392 маш.-ч	7,84		366		2869			
70.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	26	1849,49 1574,27	275,22 1,45	48087 40931	7156 38	-- --	40559 7092	95738
70.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и	0,9271 чел.-ч	24,1046	1698		40930				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 38 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
70.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0208							
70.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,020384		4037		82			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,020384		1848,00		37,67			
70.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	8,249696		556		4587			
70.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	6,793696		366		2486			
71.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	291	1849,49 1574,27	275,22 1,45	538202 458113	80089 422	-- --	453948 79373	1071524
71.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	269,7861	1698		458097				
71.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,2328							
71.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,228144		4037		921			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,228144		1848,00		421,61			
71.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	92,333136		556		51337			
71.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	76,037136		366		27830			
72.				540	1671,56	164,04	902642	88581	--	806139	1845482

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 39 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	814061	221	--	136701	
72.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	479,412	1698		814042				
72.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,108							
72.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,12096		4037		488			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,12096		1848,00		223,53			
72.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	131,06016		556		72869			
72.5. 315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	100,82016		151		15224			
73.	241-211-0704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	9	9717	--	87453	--	87453	--	94449
					--	--	--	--	--	6996	
74.	241-211-0701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	20	4217	--	84340	--	84340	--	91087
					--	--	--	--	--	6747	
75.	241-211-0110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	26	6523	--	169598	--	169598	--	183166
					--	--	--	--	--	13568	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76.				291	4151	--	1207941	--	1207941	--	1304576
	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	96635	
		СП - 8%									
77.				540	1600	--	864000	--	864000	--	933120
	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	69120	
		СП - 8%									
78.				3	3824,06	538,39	11472	1615	--	9793	22966
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.		3285,67	11,59	9857	35	--	1701	
		НР - 99%; СП - 8%									
78.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,935 чел.-ч	5,805	1698		9857				
78.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,0189							
78.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,018816		4037		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,018816		1848,00		34,77			
78.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,578704 маш.-ч	1,736112		556		965			
78.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,522704 маш.-ч	1,568112		366		574			
79.				23	3014,97	403,86	69344	9289	--	59573	139230
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.		2611,11	5,17	60056	119	--	10313	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
79.1.			1,5378	35,3694							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		60057				
79.2.			0,0028	0,0644							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			0,0028	0,0644							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		260			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0644		1848,00		119,01			
79.4.			0,448	10,304							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		5729			
79.5.			0,392	9,016							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		3300			
80.				6	1849,49	275,22	11097	1652	--	9360	22093
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1574,27	1,45	9446	9	--	1637	
	Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
80.1.			0,9271	5,5626							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		9445				
80.2.			0,0008	0,0048							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			0,000784	0,004704							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,004704		1848,00		8,69			
80.4.			0,317296	1,903776							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 42 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч				556		1058			
80.5.			0,261296	1,567776							
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч				366		574			
81.				2	1849,49	275,22	3699	551	--	3120	7364
1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.			1574,27	1,45	3149	3	--	546	
81.1.			0,9271	1,8542							
004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1698		3148				
81.2.			0,0008	0,0016							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
81.3.			0,000784	0,001568							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		6			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,001568		1848,00		2,90			
81.4.			0,317296	0,634592							
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч				556		353			
81.5.			0,261296	0,522592							
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч				366		191			
82.				2	8490	--	16980	--	16980	--	18338
241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм СП - 8%	шт.			--	--	--	--	--	1358	
83.				1	8490	--	8490	--	8490	--	9169
241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160/90/ мм	шт.			--	--	--	--	--	679	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 43 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
84.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	20	3339 --	-- --	66780 --	-- --	66780 --	-- 5342	72122
		СП - 8%									
85.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90/63/ мм	шт.	2	3339 --	-- --	6678 --	-- --	6678 --	-- 534	7212
		СП - 8%									
86.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110/63/ мм	шт.	1	3339 --	-- --	3339 --	-- --	3339 --	-- 267	3606
		СП - 8%									
87.	241-210-0 308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1259 --	-- --	1259 --	-- --	1259 --	-- 101	1360
		СП - 8%									
88.	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	5	1093 --	-- --	5465 --	-- --	5465 --	-- 437	5902
		СП - 8%									
89.	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	2	968 --	-- --	1936 --	-- --	1936 --	-- 155	2091
		СП - 8%									
90.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
		НР - 99%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 44 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.1.			0,9271	1,8542							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		3148				
90.2.			0,0008	0,0016							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			0,000784	0,001568							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		6			
			0,000784	0,001568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		2,90			
90.4.			0,317296	0,634592							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		353			
90.5.			0,261296	0,522592							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		191			
91.				10	1849,49	275,22	18495	2753	--	15600	36822
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	15743	15	--	2728	
91.1.			0,9271	9,271							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		15742				
91.2.			0,0008	0,008							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
91.3.			0,000784	0,00784							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		32			
			0,000784	0,00784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		14,49			
91.4.			0,317296	3,17296							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		1764			
91.5.			0,261296	2,61296							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 45 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч				366		956			
92.				20	1671,56	164,04	33431	3281	--	29857	68351
1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.			1507,52	0,41	30150	8	--	5063	
	НР - 99%; СП - 8%										
92.1.			0,8878	17,756							
004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1698		30150				
92.2.			0,0002	0,004							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
92.3.			0,000224	0,00448							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		18			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		0,000224 чел-ч	0,00448		1848,00		8,28			
92.4.			0,242704	4,85408							
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч				556		2699			
92.5.			0,186704	3,73408							
315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч				151		564			
93.				2	8935	--	17870	--	17870	--	19300
241-210-0622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х90 мм	шт.			--	--	--	--	--	1430	
	СП - 8%										
94.				10	7363	--	73630	--	73630	--	79520
241-210-0618 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.			--	--	--	--	--	5890	
	СП - 8%										

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 46 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95.				20	4337	--	86740	--	86740	--	93679
	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	6939	
96.				5	1849,49	275,22	9247	1376	--	7800	18411
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	7871	7	--	1364	
96.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	4,6355	1698		7871				
96.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,004							
96.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,00392		4037		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,00392		1848,00		7,24			
96.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	1,58648		556		882			
96.5. 315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	1,30648		366		478			
97.				10	1671,56	164,04	16716	1640	--	14929	34176
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	15075	4	--	2532	
97.1. 004-0135		Затраты труда рабочих	0,8878 чел.-ч	8,878	1698		15075				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
97.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,002							
97.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,00224		4037		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,00224		1848,00		4,14			
97.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	2,42704		556		1349			
97.5. 315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	1,86704		151		282			
98. 241-213-0 106 РСНБ РК 2022		-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	5	1292 --	-- --	6460 --	-- --	6460 --	-- 517	6977
99. 241-213-0 104 РСНБ РК 2022		-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	10	524 --	-- --	5240 --	-- --	5240 --	-- 419	5659
100. 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09		Укладка сигнальной ленты -Укладка сигнальной ленты НР - 61%; СП - 8%	км	7,357	38281,41 13424,99	24856,42 6600,93	281636 98768	182869 48563	-- --	89872 29721	401228
100.1. 007-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	22,89 чел.-ч	168,40173	1955		329225				
100.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,9561 чел-ч	21,748							
100.3. 311-101-1801		Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной	1,4388 маш.-ч	10,585252		13471		142594			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 48 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4388 чел-ч	10,585252		2639,00		27934,48			
100.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,51728 маш.-ч	11,162629		2866		31992			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,51728 чел-ч	11,162629		1848,00		20628,54			
100.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,51728 маш.-ч	11,162629		742		8283			
101	249-101-0202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	7357	34 --	-- --	250138 --	-- --	250138 --	-- 20011	270149
		СП - 8%									
102	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	148	14919 591,77	469,23 247,54	2208012 87582	69446 36636	2050984 --	122976 186479	2517467
		НР - 99%; СП - 8%									
102.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3143 чел.-ч	46,5164		1883		87590			
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	0,134 чел-ч	19,832							
102.3	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	0,133952 маш.-ч	19,824896		3503		69447			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,133952 чел-ч	19,824896		1848,00		36636,41			
102.4	248-201-0201	Маркер электронный с функцией самовыравнивания,	1 шт.	148		13858		2050984			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией									
103.				74	13644,01	469,23	1009657	34723	937210	55482	1150350
	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер		509,78	247,54	37724	18318	--	85211	
103.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2759 чел.-ч	20,4166	1848		37730				
103.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,134 чел-ч	9,916							
103.3.	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	0,133952 маш.-ч	9,912448		3503		34723			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,133952 чел-ч	9,912448		1848,00		18318,20			
103.4.	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)	1 шт.	74		12665		937210			
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
104.				4,218	1512632,49	714609,77	6380284	3014224	104303	4199253	11425900
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Монтаж узла выхода НР - 99%; СП - 8%	т		773294,59	232317,12	3261757	979914	--	846363	
104.1.	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	350,224 чел.-ч	1477,244832	2208		3261757				
104.2.			105,616	445,4883							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 50 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
104.3.			103,1632	435,142378							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6831		2972458			
			103,1632	435,142378							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		960794,37			
104.4.			2,4528	10,34591							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		41766			
			2,4528	10,34591							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		19119,24			
104.5.			0,09	0,37962							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				104303		
105.				4,218	966902	--	4078393	--	4078393	--	4404664
	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	326271	
		СП - 8%									
106.				444	1671,56	164,04	742173	72834	--	662825	1517397
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1507,52	0,41	669339	182	--	112399	
		НР - 99%; СП - 8%									
106.1.			0,8878	394,1832							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		669323				
106.2.			0,0002	0,0888							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
106.3.			0,000224	0,099456							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		402			
			0,000224	0,099456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		183,79			
106.4.			0,242704	107,760576							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		59915			
106.5.			0,186704	82,896576							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			151		12517			
107.	241-208-0406 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	222	1177 --	-- --	261294 --	-- --	261294 --	-- 20904	282198
108.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	222	4337 --	-- --	962814 --	-- --	962814 --	-- 77025	1039839
109.	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0555	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	33510 17953	15557 4740	-- --	22466 4478	60454
109.1.			201,2942	11,171828							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		17953				
109.2.			41,6655	2,3124							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
109.3.			29,44043 2	1,633944							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		6604			
			29,44043 2	1,633944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		3019,53			
109.4.			4,230016	0,234766							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		3312			
			4,230016	0,234766							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		740,45			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 52 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109.5.			7,995008	0,443723							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		2425			
			7,995008	0,443723							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		979,74			
109.6.			7,995008	0,443723							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		366			
109.7.			57,515024	3,192084							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		1775			
109.8.			52,867024	2,93412							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		1074			
110.				0,29526	570405,88	259044,79	168418	76486	--	115579	306717
	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	91932	24814	--	22720	
110.1.			197,4389	58,29581							
004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1577		91932				
110.2.			41,1867	12,1608							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
110.3.			29,440432	8,692582							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		35135			
			29,440432	8,692582							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		16063,89			
110.4.			3,910816	1,154708							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		16292			
			3,910816	1,154708							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		3641,95			
110.5.			7,835408	2,313483							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч				5465		12643			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,835408 чел-ч	2,313483			2208,00		5108,17			
110.6.		7,835408	2,313483								
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч				825		1909			
110.7.		51,323888	15,153891								
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч				556		8426			
110.8.		46,675888	13,781523								
315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч				151		2081			
111.				56,055	2139	--	119902	--	119902	--	129494
241-202-0214 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	м			--	--	--	--	--	9592	
	СП - 8%										
112.				298,2126	1297	--	386782	--	386782	--	417725
241-202-0210 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м			--	--	--	--	--	30943	
	СП - 8%										
113.				444	1671,56	164,04	742173	72834	--	662825	1517397
1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.			1507,52	0,41	669339	182	--	112399	
	НР - 99%; СП - 8%										
113.1.		0,8878	394,1832								
004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1698		669323				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 54 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0888							
113.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,099456		4037		402			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,099456		1848,00		183,79			
113.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	107,760576		556		59915			
113.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	82,896576		151		12517			
114.	241-211-0107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	444	1600 --	-- --	710400 --	-- --	710400 --	-- 56832	767232
		СП - 8%									
115.	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,2886	808911,48 612662,4	162556,52 64319,92	233452 176814	46914 18563	9724 --	193423 34150	461025
		НР - 99%; СП - 8%									
115.1.	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	302,4 чел.-ч	87,27264	2026		176814				
115.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	30,968 чел-ч	8,9374							
115.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	16,9904 маш.-ч	4,903429		6831		33495			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	16,9904 чел-ч	4,903429		2208,00		10826,77			
115.4.	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении	1,232 маш.-ч	0,355555		9882		3514			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,232	0,355555							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		938,31			
115.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	18,48 маш.-ч	5,333328		47		251			
115.6.	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	13,44 маш.-ч	3,878784		99		384			
115.7.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	2,016 маш.-ч	0,581818		240		140			
115.8.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	12,5104 маш.-ч	3,610501		2453		8857			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,5104 чел-ч	3,610501		1848,00		6672,21			
115.9.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2352 маш.-ч	0,067879		4037		274			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч	0,067879		1848,00		125,44			
115.10.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,051948		111313		5782			
115.11.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,011544		278998		3221			
115.12.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	15,7 м3	4,53102	159				720		
116.	241-102-0174 РСНБ РК 2022	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм	м	288,6	3536 --	1020490 --	1020490 --	1020490 --	1020490 --	1102129 81639	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 56 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
117.					1357313,05		391721		306357		514244
				0,2886		380,13		110		84431	
	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 100 мм	км		295405,6	103,49	85254	30	--	38092	
		НР - 99%; СП - 8%									
117.1.			162,4	46,86864							
004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1819		85254				
117.2.			0,056	0,0162							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
117.3.			0,056	0,016162							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		110			
			0,056	0,016162							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		29,87			
117.4.			420	121,212							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			405		49091			
117.5.			0,6	0,17316							
261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				60		
117.6.			0,12	0,034632							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				316		
117.7.			820	236,652							
261-107-0495		Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2			1019		241148			
117.8.			0,055	0,015873							
236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				7001		
117.9.			0,25	0,07215							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м	м3		59186				4270		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 57 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9463-88									
117.10.			0,01	0,002886							
261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т			1549022				4470		
118.				222	1957	--	434454	--	434454	--	469210
261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт			--	--	--	--	--	34756	
	СП - 8%										
119.				22,2	10311,23	2525,29	228909	56061	99441	82773	336617
1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Засыпка пазух песком НР - 91%; СП - 8%	м3			3306,64	790,65	73407	17552	--	24935	
119.1.			1,9824	44,00928							
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1668		73407				
119.2.			0,4278	9,4972							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
119.3.			0,141568	3,14281							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч				6788		21333			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,141568 чел-ч	3,14281			1848,00		5807,91			
119.4.			0,103936	2,307379							
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч				4085		9426			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,103936 чел-ч	2,307379			1848,00		4264,04			
119.5.			0,207872	4,614758							
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч				13		60			
119.6.			0,182336	4,047859							
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч				6236		25242			
		0,182336	4,047859								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 58 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		7480,44			
119.7.			1,05	23,31							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		99440			
120.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	250,75899	233,18 131,21	6,46 0,78	58472 32902	1620 196	23950 --	22837 6505	87813
		НР - 69%; СП - 8%									
120.1.			0,0313	7,848756							
003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2098		16467				
120.2.			0,0004	0,1003							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
120.3.			0,000212	0,053161							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		2			
120.4.			0,000212	0,053161							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		361			
			0,000212	0,053161							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		98,24			
120.5.			0,000212	0,053161							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		215			
			0,000212	0,053161							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		98,24			
120.6.			0,023744	5,954021							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		1042			
120.7.			0,00003	0,007523							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				2865		
120.8.			0,00018	0,045137							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			467116		21084			
121.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	250,75899	193,25 76,68	4,71 0,78	48459 19228	1181 196	28050 --	13403 4950	66812
		НР - 69%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 59 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121.1.			0,0226	5,667153							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1698		9623				
121.2.			0,0004	0,1003							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
121.3.			0,000212	0,053161							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		2			
121.4.			0,000212	0,053161							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		361			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,053161		1848,00		98,24			
121.5.			0,000212	0,053161							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		215			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,053161		1848,00		98,24			
121.6.			0,01378	3,455459							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		605			
121.7.			0,000028	0,007021							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				3692		
121.8.			0,00018	0,045137							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		24358			
		Защита от ВЛ 100 на газопровод									
122.				0,284	554222,6	9523,46	157399	2705	6205	148596	330475
	1122-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт	км трубопровода		522849,6	5661,89	148489	1608	--	24480	
		НР - 99%; СП - 8%									
122.1.			302,4	85,8816							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		148489				
122.2.			2,9008	0,8238							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
122.3.			1,9488	0,553459							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до	маш.-ч			2453		1358			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 60 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 кВт									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,9488 чел-ч	0,553459		1848,00		1022,79			
122.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,3808 маш.-ч	0,108147		6400		692			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3808 чел-ч	0,108147		2639,00		285,40			
122.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,5712 маш.-ч	0,162221		4037		655			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5712 чел-ч	0,162221		1848,00		299,78			
122.6. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,66 м3	0,18744		22986		4308			
122.7. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,06 м3	0,01704		111313		1897			
123.	261-301-0149 РСНБ РК 2022	-Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	284	919 --	-- --	260996 --	-- --	260996 --	-- 20880	281876
		СП - 8%									
124.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	71	1957 --	-- --	138947 --	-- --	138947 --	-- 11116	150063
		СП - 8%									
		Дорожные знаки									
125.	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек	шт	60	1333,01 1195,52	-- --	79981 71731	-- --	8250 --	77470 12596	170046
		НР - 108%; СП - 8%									
125.1. 005-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные	0,7728 чел.-ч	46,368		1547		71731			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
125.2.			0,00048	0,0288							
261-102-0126		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			286428		8249			
126.				40	7329,74	1193,32	293190	47733	23679	257304	594533
1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.		5544,45	411,65	221778	16466	--	44040	
126.1.			3,584	143,36							
005-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1547		221778				
126.2.			0,1627	6,508							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
126.3.			0,1232	4,928							
311-601-0901		Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч			8064		39739			
			0,1232	4,928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		13004,99			
126.4.			0,017024	0,68096							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		4358			
			0,017024	0,68096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		1797,05			
126.5.			0,022512	0,90048							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3635			
			0,022512	0,90048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1664,09			
126.6.			0,00048	0,0192							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т			813201		15613			
126.7.			0,000193	0,00774							
261-201-0303		Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			690431		5344			
126.8.			0,000034	0,001352							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				842		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126.9.			0,000056	0,002248							
236-203-0105		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т		835900				1879		
127.				20	10226	--	204520	--	204520	--	220882
251-101-0 110 РСНБ РК 2022		-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	16362	
		СП - 8%									
128.				20	9285	--	185700	--	185700	--	200556
251-101-0 203 РСНБ РК 2022		-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	14856	
		СП - 8%									
129.				0,2	152037	--	30407	--	30407	--	32840
261-401-0 327 РСНБ РК 2022		-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	2433	
		СП - 8%									
130.				0,93398	251805,12	56379,05	235181	52657	6611	134596	399359
1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций		188348,16	20507,56	175913	19154	--	29582	
		НР - 69%; СП - 8%									
130.1.			101,92	95,191242							
002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1848		175913				
130.2.			8,2208	7,6781							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 63 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130.3.			0,336	0,313817							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		5			
130.4.			6,72	6,276346							
314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6622		41562			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,72 чел-ч	6,276346		2639,00		16563,28			
130.5.			1,232	1,150663							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			47		54			
130.6.			0,9408	0,878688							
341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч			2006		1763			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9408 чел-ч	0,878688		1848,00		1623,82			
130.7.			30,576	28,557372							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		6682			
130.8.			0,56	0,523029							
331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			4784		2502			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,56 чел-ч	0,523029		1848,00		966,56			
130.9.			1,12	1,046058							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		89			
130.10.			2,6	2,428348							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				1039		
130.11.			0,5	0,46699							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				104		
130.12.			0,0215	0,020081							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			272284		5468			
131.				0,0628	441684	--	27738	--	27738	--	29957
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	2219	
		СП - 8%									
132.				50	5720	--	286000	--	286000	--	308880
	241-108-0	-Трубы стальные	м								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 64 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	136 РСНБ РК 2022	бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74			--	--	--	--	--	22880	
		СП - 8%									
133.	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	2	7617 --	-- --	15234 --	-- --	15234 --	-- 1219	16453
		СП - 8%									
134.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	7,944	783 --	-- --	6220 --	-- --	6220 --	-- 498	6718
		СП - 8%									
135.	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,01256	454453 --	-- --	5708 --	-- --	5708 --	-- 457	6165
		СП - 8%									
136.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,09506	486132 --	-- --	46212 --	-- --	46212 --	-- 3697	49909
		СП - 8%									
137.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	3,2	42881,07 7640,94	2803,28 604,54	137219 24451	8971 1935	103797 --	24011 12898	174128
		НР - 91%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 65 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137.1.			4,9392	15,80544							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1547		24451				
137.2.			0,3254	1,0413							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
137.3.			0,29456	0,942592							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		48			
137.4.			0,31192	0,998144							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8707		8691			
			0,31192	0,998144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1844,57			
137.5.			0,003024	0,009677							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		66			
			0,003024	0,009677							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		17,88			
137.6.			0,004144	0,013261							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		85			
			0,004144	0,013261							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		35,00			
137.7.			0,006272	0,02007							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		81			
			0,006272	0,02007							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		37,09			
137.8.			0,375	1,2							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				112		
137.9.			0,0068	0,02176							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				2823		
137.10.			0,00027	0,000864							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				40		
137.11.			0,153	0,4896							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 66 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128				4469		
137.12.			0,00441	0,014112							
217-603-0104	Вода техническая	м3			28				0,4		
137.13.			0,641	2,0512							
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2			3285				6738		
137.14.			1,02	3,264							
212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3				27302		89114			
137.15.			0,238	0,7616							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг			659				502		
138.				2,8	9369,6	2718,76	26235	7613	14840	6512	35367
1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания			1350,89	1149,93	3782	3220	--	2620	
138.1.			0,952	2,6656							
002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1419		3782				
138.2.			0,6048	1,6934							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
138.3.			0,5152	1,44256							
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч				4085		5893			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	1,44256		1848,00		2665,85			
138.4.			1,0304	2,88512							
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч				13		38			
138.5.			0,0896	0,25088							
314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч				6705		1682			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,25088		2208,00		553,94			
138.6.			1,15	3,22							
211-201-0706	Щебень из плотных горных	м3				4605		14828			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 67 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм									
138.7. 217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,42	28				12		
139.				32	1218,86	29,66	39004	949	24234	12977	56139
1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2			431,91	4,14	13821	132	--	4158	
139.1. 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	7,5968	1819		13819				
139.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0704							
139.3. 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,69888		944		660			
139.4. 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,07168		4037		289			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,07168		1848,00		132,46			
139.5. 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00512	198494				1016		
139.6. 261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00768	73026				561		
139.7. 261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	76,8		295		22656			
140.				27,08542	233,18	6,46	6316	175	2587	2467	9485
1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2			131,21	0,78	3554	21	--	703	
140.1. 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч	0,0313	0,847774	2098		1779				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 68 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,7). Работы отделочные и изоляционные									
140.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0108							
140.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,005742		32		0,18			
140.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,005742		6788		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,005742		1848,00		10,61			
140.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,005742		4037		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,005742		1848,00		10,61			
140.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	0,643116		175		113			
140.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000813	380806				309		
140.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,004875		467116		2277			
141.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	27,08542	193,25 76,68	4,71 0,78	5234 2077	127 21	3030 --	1448 535	7216
141.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,61213	1698		1039				
141.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0108							
141.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,005742		32		0,18			
141.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,005742		6788		39			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 69 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,005742		1848,00		10,61			
141.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,005742		4037		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,005742		1848,00		10,61			
141.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,373237		175		65			
141.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000758	525811				399		
141.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,004875		539649		2631			
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
142	1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных НР - 108%; СП - 8%	320,3889 м3	4523,99	1973,81	1449436	632387		--	1164889	2823472
				2550,18	816,36	817049	261553		--	209147	
142.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	1,736 чел.-ч	556,19513	1469		817051				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4352 чел-ч	139,4332							
142.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,015232 маш.-ч	4,880164		13195		64394			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015232 чел-ч	4,880164		2639,00		12878,75			
142.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,42 маш.-ч	134,563338		4085		549691			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,42 чел-ч	134,563338		1848,00		248673,05			
142.5			0,84	269,126676							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 70 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч				68		18301			
143.			320,3889	265,55	254,33	85079	81485	--	17519	110806
1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Погрузка асфальтобетонана автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		11,22	64,73	3595	20739	--	8208	
	НР - 72%; СП - 8%									
143.1. 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0087 чел.-ч	2,787383	1294		3607				
143.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	0,0245 чел-ч	7,8495							
143.3. 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,005813 маш.-ч	1,862357			9052		16858		
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005813 чел-ч	1,862357		2639,00		4914,76			
143.4. 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,018715 маш.-ч	5,996142			10778		64626		
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018715 чел-ч	5,996142		2639,00		15823,82			
144.			1057,28337	212	--	224144	--	--	--	242076
412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км		--	--	--	--	--	17932	
	СП - 8%									
145.			246,453	7545,63	1569,35	1859643	386771	1418455	157900	2178948
1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.	м3 материала основания в		220,8	372,43	54417	91786	--	161405	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 71 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Устройство плотном теле НР - 108%; СП - 8%									
145.1. 005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1613 чел.-ч	39,752869	1369		54422				
145.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1602 чел-ч	39,4818							
145.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,079296 маш.-ч	19,542737		11371		222220			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,079296 чел-ч	19,542737		2639,00		51573,28			
145.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01736 маш.-ч	4,278424		13195		56454			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01736 чел-ч	4,278424		2639,00		11290,76			
145.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,053312 маш.-ч	13,138902		6788		89187			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,053312 чел-ч	13,138902		1848,00		24280,69			
145.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,010192 маш.-ч	2,511849		7528		18909			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010192 чел-ч	2,511849		1848,00		4641,90			
145.7. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	300,67266		4716		1417972			
145.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,07 м3	17,25171	28				483		
146.	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	821,51	2470,1 34,85	252,68 37,61	2029212 28630	207579 30897	1793003 --	64291 167481	2260985

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 72 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	26	НР - 108%; СП - 8%									
146.1.			0,0202	16,594502							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1729		28692				
146.2.			0,0153	12,5691							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
146.3.			0,000112	0,092009							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1155		106			
146.4.			0,000034	0,027603							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			129		4			
146.5.			0,002128	1,748173							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			16599		29018			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	1,748173		2208,00		3859,97			
146.6.			0,006384	5,24452							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14764		77430			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	5,24452		2639,00		13840,29			
146.7.			0,002128	1,748173							
321-101-0201		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч			10250		17919			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	1,748173		2639,00		4613,43			
146.8.			0,001344	1,104109							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		4510			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	1,104109		1848,00		2040,39			
146.9.			0,000896	0,736073							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		5541			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,736073		1848,00		1360,26			
146.10.			0,000045	0,036804							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5331		196			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000045 чел-ч	0,036804		2208,00		81,26			
146.11.			0,002352	1,932192							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			37704		72851			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	1,932192		2639,00		5099,05			
146.12.			0,0968	79,522168							
212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			22526		1791316			
146.13.			0,000011	0,008872							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		187376				1662		
146.14.			0,001	0,82151							
217-603-0104		Вода техническая	м3			28		23			
147.				821,51	547,34	0,05	449645	41	444560	5447	491501
	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		6,14	--	5044	--	--	36409	
147.1.			0,0031	2,546681							
005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1955		4979				
147.2.			0,000381	0,312831							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			129		40			
147.3.			0,024	19,71624							
212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			22526		444128			
147.4.			0,000003	0,0023							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		187376				431		
148.				821,51	2614,16	266,19	2147559	218678	1900251	63470	2387908

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 74 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		34,85	36,69	28630	30141	--	176879	
148.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0202 чел.-ч	16,594502	1729		28692				
148.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0153 чел-ч	12,5691							
148.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000112 маш.-ч	0,092009		1155		106			
148.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000034 маш.-ч	0,027603		129		4			
148.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,004256 маш.-ч	3,496347		16599		58036			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	3,496347		2208,00		7719,93			
148.6. 321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006384 маш.-ч	5,24452		14764		77430			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	5,24452		2639,00		13840,29			
148.7. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001344 маш.-ч	1,104109		4085		4510			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	1,104109		1848,00		2040,39			
148.8. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,000896 маш.-ч	0,736073		7528		5541			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,736073		1848,00		1360,26			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 75 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148.9.			0,000045	0,036804							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5331		196			
			0,000045	0,036804							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		81,26			
148.10.			0,002352	1,932192							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			37704		72851			
			0,002352	1,932192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		5099,05			
148.11.			0,0976	80,179376							
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			23679		1898567			
148.12.			0,000011	0,008872							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		187376				1662		
148.13.			0,001	0,82151							
217-603-0104		Вода техническая	м3			28		23			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								134181121
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				25644925				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				19154287				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					4862411			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				50687720				
		Перевозка грузов	Тенге				224144				
		Накладные расходы	Тенге				28530673				
		Сметная прибыль	Тенге				9939375				

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5040

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-4

Составлена в ценах на 2022

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20255Т	004-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2597,021	2252	-	-	5848491
						-	-	-	
2	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2036,993	1698	-	-	3458814
						-	-	-	
3	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1477,244832	2208	-	-	3261757
						-	-	-	
4	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1842,122	1493	-	-	2750288
						-	-	-	
5	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	801,811161	1955	-	-	1567541
						-	-	-	
6	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	791,97876201	1577	-	-	1248951
						-	-	-	
7	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	711,6511923	1607	-	-	1143623
						-	-	-	
8	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	501,0554	1848	-	-	925950
						-	-	-	
9	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	684,4236	1235	-	-	845263
						-	-	-	
10	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ус-	чел.-ч	592,9056	1419	-	-	841333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
11	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	556,1951304	1469 - -	- - -	- - -	817051
12	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	690,426	1083 - -	- - -	- - -	747731
13	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	276,9804859	1729 - -	- - -	- - -	478899
14	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	190,2656	1789 - -	- - -	- - -	340385
15	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	168,40173	1955 - -	- - -	- - -	329225
16	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	189,728	1547 - -	- - -	- - -	293509
17	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,27264	2026 - -	- - -	- - -	176814
18	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,1912416	1848 - -	- - -	- - -	175913
19	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,4054	1668 - -	- - -	- - -	155800
20	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,5164	1883 - -	- - -	- - -	87590
21	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,86864	1819 - -	- - -	- - -	85254
22	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,00928	1668 - -	- - -	- - -	73407
23	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,189004	1729 - -	- - -	- - -	57384
24	20298Т	005-0123	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	39,7528689	1369 -	- -	- -	54422

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
25	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,398896	1547 -	-	-	31557
26	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,69653004	2098 -	-	-	18245
27	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5968	1819 -	-	-	13819
28	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,27928366	1698 -	-	-	10662
29	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6656	1419 -	-	-	3782
30	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,78738343	1294 -	-	-	3607
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	25847070
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	14643,8335				
			Трудовые ресурсы						
31	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2255,49153624	2155,81 -	-	-	(4862411)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	25644925
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
32	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	181,27648	23095 -	-	2208 400258,47	4186580
33	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	440,04580704	6831 -	-	2208 971621,14	3005953
34	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	181,27648	8580 -	-	2639 478388,63	1555352
35	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш	маш.-ч	125,06121434	10778 -	-	2639	1347910

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т			-	-	330036,54	
36	2482С	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	181,27648	7131	-	2208	1292683
						-	-	400258,47	
37	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	308,27789608	4085	-	1848	1259315
						-	-	569697,55	
38	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	187,868352	5582	-	1547	1048681
						-	-	290632,34	
39	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	70,18831463	14109	-	3154	990287
						-	-	221373,94	
40	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	240,99231065	4042	-	1848	974091
						-	-	445353,79	
41	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1056,64139193	556	-	-	587493
						-	-	-	
42	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	75,99041411	5465	-	2208	415288
						-	-	167786,83	
43	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	36,7729687	6788	-	1848	249615
						-	-	67956,45	
44	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	26,1470926	9052	-	2639	236683
						-	-	69002,18	
45	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	19,54273709	11371	-	2639	222220
						-	-	51573,28	
46	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,48903968	14764	-	2639	154860
						-	-	27680,58	
47	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	36,37984332	4037	-	1848	146865
						-	-	67229,95	
48	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,86438304	37704	-	2639	145703
						-	-	10198,11	
49	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	10,5852516	13471	-	2639	142594
						-	-	27934,48	
50	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	387,15525145	366	-	-	141699
						-	-	-	
51	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,1585878	13195	-	2639	120848
						-	-	24169,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,16622192	6400	-	2639	116264
						-	-	47940,66	
53	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	13,183744	8734	-	2639	115147
						-	-	34791,9	
54	3386С	331-101-0201 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	29,737344	3503	-	1848	104170
						-	-	54954,61	
55	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,24451984	16599	-	2208	87054
						-	-	11579,9	
56	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	512,4674905	151	-	-	77383
						-	-	-	
57	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	56,994	1143	-	-	65144
						-	-	-	
58	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	75,99041411	825	-	-	62692
						-	-	-	
59	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,2763456	6622	-	2639	41562
						-	-	16563,28	
60	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	4,928	8064	-	2639	39739
						-	-	13004,99	
61	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	11,16262896	2866	-	1848	31992
						-	-	20628,54	
62	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,9839949	7528	-	1848	29992
						-	-	7362,42	
63	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,0478592	6236	-	1848	25242
						-	-	7480,44	
64	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	25,59858	944	-	-	24165
						-	-	-	
65	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,50472314	2453	-	1848	20862
						-	-	15716,73	
66	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	269,126676	68	-	-	18301
						-	-	-	
67	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,74817328	10250	-	2639	17919
						-	-	4613,43	
68	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2882296	8707	-	1848	11217
						-	-	2380,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	678,5254784	13 - -	- - -	- - -	8821
70	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	11,16262896	742 - -	- - -	- - -	8283
71	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,55737248	234 - -	- - -	- - -	6682
72	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3555552	9882 - -	- - -	2639 938,31	3514
73	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,5230288	4784 - -	- - -	1848 966,56	2502
74	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	142,8224	15 - -	- - -	- - -	2142
75	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	10,42583364	175 - -	- - -	- - -	1825
76	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,87868838	2006 - -	- - -	1848 1623,82	1763
77	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,25088	6705 - -	- - -	2208 553,94	1682
78	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,3361936	85 - -	- - -	- - -	1304
79	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,98319136	47 - -	- - -	- - -	892
80	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0736073	5331 - -	- - -	2208 162,52	392
81	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,878784	99 - -	- - -	- - -	384
82	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,18401824	1155 - -	- - -	- - -	213
83	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5818176	240 - -	- - -	- - -	140
84	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2165328	51 - -	- - -	- - -	62
85	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,36803649	129 - -	- - -	- - -	47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
86	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,31381728	15	-	-	5
						-	-	-	
87	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,11780604	32	-	-	4
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				4862415	19154219
			Строительные материалы и конструкции						
88	309620С	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	10	683498	670065	-	6834980
						-	-	-	
89	299714С	261-301-1575 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	643,37	8948	8745	-	5756875
						-	-	-	
90		222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	4,218	966902	897554	-	4078393
						-	-	-	
91	309622С	242-210-3606 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	5	799356	783627	-	3996780
						-	-	-	
92	299707С	261-301-1568 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2747,2	1452	1419	-	3988934
						-	-	-	
93	299705С	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3753,16	727	711	-	2728547
						-	-	-	
94	102729С	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	99,238408	22526	21244	-	2235444
						-	-	-	
95	278076С	248-201-0201 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией	шт.	148	13858	13585	-	2050984
						-	-	-	
96	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	80,179376	23679	22374	-	1898567
						-	-	-	
97	163862С	241-211-0107	Муфта полиэтиленовая с компресси-	шт.	984	1600	1566	-	1574400

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 8 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	онным соединение, PN 10 диаметром 63 мм			-	-	-	
98	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	300,67266	4716 -	- -	- -	1417972
99	299711С	261-301-1572 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	268,66	4517 -	4415 -	- -	1213537
100	163864С	241-211-0109 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	291	4151 -	4066 -	- -	1207941
101	173064С	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	242	4337 -	4251 -	- -	1049554
102		241-102-0174 РСНБ РК 2022	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм	м	288,6	3536 -	3452 -	- -	1020490
103	309623С	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	1012438 -	992510 -	- -	1012438
104	299708С	261-301-1569 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	462,58	2154 -	2105 -	- -	996397
105	278077С	248-201-0202 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)	шт.	74	12665 -	12416 -	- -	937210
106	299717С	261-301-1578 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	38,38	17413 -	17018 -	- -	668311
107		261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	293	1957 -	1917 -	- -	573401
108		241-209-0402 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.	140	2850 -	2791 -	- -	399000
109		241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м	298,2126	1297 -	1269 -	- -	386782
110	169840С	241-209-1138 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм	шт.	20	16371 -	16028 -	- -	327420
111		241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	50	5720 -	5592 -	- -	286000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112	165024С	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	222	1177	1153	-	261294
						-	-	-	
113	157260С	261-301-0149 РСНБ РК 2022	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	284	919	877	-	260996
						-	-	-	
114	290068С	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	7357	34	27	-	250138
						-	-	-	
115	147176С	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	236,652	1019	998	-	241148
						-	-	-	
116		251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	20	10226	10020	-	204520
						-	-	-	
117		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,41354	449705	438997	-	185971
						-	-	-	
118		251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	20	9285	9100	-	185700
						-	-	-	
119	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,1022875	1789060	1752091	-	182998
						-	-	-	
120	163865С	241-211-0110 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	26	6523	6390	-	169598
						-	-	-	
121	169090С	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	116	1345	1318	-	156020
						-	-	-	
122	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	165,7	819	800	-	135708
						-	-	-	
123		241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	м	56,055	2139	2086	-	119902
						-	-	-	
124	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	24,55	4266	-	-	104730
						-	-	-	
125	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,37962	274757	267140	-	104303
						-	-	-	
126	279424С	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфа-	м3	3,264	27302	22351	-	89114

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	тостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4			-	-	-	
127	173154С	241-211-0704 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросвар-ная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диамет-ром 225 мм	шт.	9	9717 -	9519 -	- -	87453
128	173151С	241-211-0701 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросвар-ная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диамет-ром 160 мм	шт.	20	4217 -	4131 -	- -	84340
129	173070С	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электрос-варной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.	10	7363 -	7215 -	- -	73630
130	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	73,57	986 -	964 -	- -	72540
131	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спира-льным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	19,8639	3528 -	3416 -	- -	70080
132	171479С	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	20	3339 -	3273 -	- -	66780
133	261745С	261-302-0261 РСНБ РК 2022	Трубка контрольная	комплект	62	1069 -	1048 -	- -	66278
134	168903С	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	29	2031 -	1989 -	- -	58899
135	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,2660575	198494 -	193702 -	- -	52811
136	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	230,70959	222 -	214 -	- -	51218
137	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	121,212	405 -	396 -	- -	49091
138		214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ши-рина полки от 20 до 35 мм, толщи-ной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,09506	486132 -	474710 -	- -	46212
139	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цвет-ная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	66,213	605 -	590 -	- -	40059
140	169099С	241-209-1012 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диамет-ром 225 мм	шт.	2	17325 -	16959 -	- -	34650
141	239539С	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные желез-ных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,2	152037 -	148420 -	- -	30407
142		214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячеката-ный с обрезными кромками из угле-родистой стали обыкновенного ка-чества толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0628	441684 -	431133 -	- -	27738

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 11 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 14637-89						
143	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,050012	539649 -	525162 -	- -	26989
144	169096С	241-209-1009 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	7914 -	7747 -	- -	23742
145	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,88536	26450 -	21515 -	- -	23418
146	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,050012	467116 -	454857 -	- -	23361
147	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	76,8	295 -	287 -	- -	22656
148	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,026557	813201 -	795366 -	- -	21596
149	168901С	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	25	838 -	820 -	- -	20950
150	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,025204	764766 -	747540 -	- -	19275
151		241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х90 мм	шт.	2	8935 -	8758 -	- -	17870
152	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06112213	278998 -	271298 -	- -	17053
153	171495С	241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм	шт.	2	8490 -	8321 -	- -	16980
154		241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	2	7617 -	7448 -	- -	15234
155	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,22	4605 -	3220 -	- -	14828
156	169093С	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	3693 -	3616 -	- -	14772
157	169837С	241-209-1135 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110х225 мм	шт.	1	14165 -	13868 -	- -	14165
158	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	33,1065	423 -	412 -	- -	14004
159	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,64733	3285 -	3182 -	- -	8696
160	169809С	241-209-1112	Тройник полиэтиленовый сварной	шт.	1	8498 -	8321 -	- -	8498

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм			-	-	-	
161		241-210-0323	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ	шт.	1	8490	8321	-	8490
		РСНБ РК 2022	100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160/90/ мм			-	-	-	
162	127727С	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0288	286428	278921	-	8249
		РСНБ РК 2022	ГОСТ 8479-70			-	-	-	
163	131548С	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород	м3	0,068988	111313	108482	-	7679
		РСНБ РК 2022	длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3			-	-	-	
164	149239С	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р	т	0,015873	441048	429300	-	7001
		РСНБ РК 2022	51693-2003			-	-	-	
165		241-210-0314	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ	шт.	2	3339	3273	-	6678
		РСНБ РК 2022	100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90/63/ мм			-	-	-	
166	168341С	241-213-0106	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ	шт.	5	1292	1266	-	6460
		РСНБ РК 2022	100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм			-	-	-	
167		241-209-1104	Тройник полиэтиленовый сварной	шт.	1	6373	6242	-	6373
		РСНБ РК 2022	переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х90х125 мм/110-90-110/			-	-	-	
168		217-101-0101	Болты с гайками и шайбами диамет-	кг	7,944	783	765	-	6220
		РСНБ РК 2022	ром резьбы от М5 до М48 оцинко-ванные ГОСТ 1759.0-87			-	-	-	
169	147049С	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,666522	9128	8940	-	6084
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
170		241-209-1102	Тройник полиэтиленовый сварной	шт.	1	6068	5944	-	6068
		РСНБ РК 2022	переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х63х125 мм/110-63-110/			-	-	-	
171		214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный	т	0,01256	454453	443652	-	5708
		РСНБ РК 2022	с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97			-	-	-	
172	147341С	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02008057	272284	264715	-	5468
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
173	171467С	241-210-0306	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ	шт.	5	1093	1071	-	5465
		РСНБ РК 2022	100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм			-	-	-	
174	149220С	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ	т	0,00774	690431	673794	-	5344
		РСНБ РК 2022	РК ГОСТ Р 51693-2003			-	-	-	
175	168339С	241-213-0104	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ	шт.	10	524	514	-	5240
		РСНБ РК 2022	100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм			-	-	-	
176	274679С	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А	кг	5,58	815	797	-	4548

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 13 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм			-	-	-	
177	295777С	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,002886	1549022 -	1518647 -	- -	4470
178	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,18744	22986 -	18487 -	- -	4308
179	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,07215	59186 -	56442 -	- -	4270
180	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00777964	525811 -	512401 -	- -	4091
181	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02004484	187376 -	182222 -	- -	3756
182	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,028084	129755 -	126562 -	- -	3644
183		241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110/63/ мм	шт.	1	3339 -	3273 -	- -	3339
184	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00833533	380806 -	371086 -	- -	3174
185	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	7,257558	428 -	381 -	- -	3106
186	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	18,3925	167 -	163 -	- -	3072
187		241-208-0901 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм/63/	шт.	3	694 -	678 -	- -	2082
188	171462С	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	2	968 -	949 -	- -	1936
189	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0029428	647257 -	632336 -	- -	1905
190	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,002248	835900 -	815605 -	- -	1879
191	169092С	241-209-1005 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1577 -	1543 -	- -	1577
192	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,062	25211 -	20301 -	- -	1563
193	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,06324	23822 -	18939 -	- -	1506

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 14 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
194		217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,002666	530487	518196	-	1414
						-	-	-	
195	171469С	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1259	1234	-	1259
						-	-	-	
196	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,7357	1191	1165	-	876
						-	-	-	
197	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,001352	623062	607746	-	842
						-	-	-	
198	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4,53102	159	159	-	720
						-	-	-	
199	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,98294	659	644	-	648
						-	-	-	
200	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00768	73026	69297	-	561
						-	-	-	
201	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	19,3329433	28	28	-	541
						-	-	-	
202	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,88	589	575	-	518
						-	-	-	
203	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00521875	79961	77746	-	417
						-	-	-	
204	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,54875	93	90	-	144
						-	-	-	
205	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,331656	316	308	-	105
						-	-	-	
206	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,17316	346	337	-	60
						-	-	-	
207	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011151	45796	43458	-	51
						-	-	-	
208	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,007357	708	692	-	5
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	50687688
			Транспортные расходы						
209		412-102-0201	Перевозка строительных грузов са-	т·км	1057,28337	212	-	212	224144

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 15 5040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	мосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км			-	-	224144	
		Всего транспортные расходы		тенге				224144	224144

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э5050'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского р айона Акмолинской области"'кызылсуат'2-1'Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)'РП'2'2-1-5 'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 2)'200065-00-2020-06-17-4.3-ГСН.С''в ценах на 202 2*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0362'4452''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'667''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'4278''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'128''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'4278''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'389''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'834:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'595.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'595.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х1 3,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'80.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'80.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'381.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'381.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'370.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'370.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'4079.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'4079.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Испытание*
25 Е11-191101-0101'(595+80+381+370+4079)''Пневматическое испытание газопроводов'м*
26 Е11-250210-0101(РС293284)'(595+80+381+370+4079).0,001' 'Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очи стка полости и испытание на прочность и герметично сть воздухом от передвижных компрессорных установо к давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
27 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
28 Е11-220501-0410(РС296009)'118.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
29 Е11-221401-0305'118''Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляр е*
30 С1261-301-1578'118.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х1 8,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
31 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53 .0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'9''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
32 Е11-220501-0404(РС296009)'72.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
33 Е11-221401-0302'72''Трубы стальные диаметром 150 мм. П ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре *
34 С1261-301-1572'72.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
35 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'6''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
36 Е11-220501-0401(РС296009)'(174).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладк а в траншею'км трубопровода*
37 Е11-221401-0302'(174)''Трубы стальные диаметром 150 мм . Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футл яре*
38 С1261-301-1569'174.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
39 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0 ,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'14''Концы футля ра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футл яр*
40 Е11-221401-1101(РС296009)(РС296048)'10''Трубопроводы и з полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью

до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
41 Е11-221401-0302'(10)''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
42 С1261-301-1569'10.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
43 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
44 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворотах и выходах из земли)*
45 Н43=21*
46 Е11-060101-0102'0,001''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство бетонной подушки под ковер'м3*
47 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,014''Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
48 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
49 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
50 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
51 Н43=1*
52 П2 Арматура*
53 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
54 С1242-210-3607'1''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
55 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'14''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
56 С1242-210-3604'14''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
57 П2 Детали трубопровода*
58 Е11-220801-0212(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
59 Е11-220801-0206(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
60 Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
61 Е11-220801-0205(РС296021)'38+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
62 С1241-208-1512'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
63 С1241-208-0907'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
64 С1241-208-1506'4''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
65 С1241-208-1505'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
66 С1241-208-1503'38''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
67 С1241-208-1203'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
68 Е11-220801-0212(РС296021)'2+17''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
69 Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
70 Е11-220801-0206(РС296021)'2+2+6''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
71 Е11-220801-0206(РС296021)'2+7''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
72 Е11-220801-0205(РС296021)'171''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
73 С1241-209-1012'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
74 С1241-209-1138'17''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм'шт.*
75 С1241-209-1009'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
76 С1241-209-1006'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
77 С1241-209-1104'2''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х90х125 мм'шт.*
78 С1241-209-1102'6''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х63х125 мм'шт.*
79 С1241-209-1005'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
80 С1241-209-0402'7''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'шт.*
81 С1241-209-1003'171''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
82 Е11-220801-0212(РС296021)'9''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
83 Е11-220801-0209(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении

'шт.*
84 Е11-220801-0206(РС296021)'38''Фасонные части полимерны е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
85 Е11-220801-0206(РС296021)'34''Фасонные части полимерны е диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
86 Е11-220801-0205(РС296021)'642''Фасонные части полимерн ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин ении'шт.*
87 С1241-211-0704'9''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
88 С1241-211-0701'6''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
89 С1241-211-0110'38''Муфта полиэтиленовая с компрессионн ым соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
90 С1241-211-0109'34''Муфта полиэтиленовая с компрессионн ым соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
91 С1241-211-0107'642''Муфта полиэтиленовая с компрессион ным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
92 Е11-220801-0212(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полиме рные диаметром 225 мм. Установка на сварном соедин ении'шт.*
93 Е11-220801-0209(РС296021)'17''Фасонные части полимерны е диаметром 160 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
94 Е11-220801-0206(РС296021)'19''Фасонные части полимерны е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
95 Е11-220801-0206(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
96 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
97 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм'шт.*
98 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 225х63 мм'шт.*
99 С1241-210-0314'17''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 1 00 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
100 С1241-210-0306'19''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 1 00 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
101 С1241-210-0304'5''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
102 Е11-220801-0206(РС296021)'2.1''Фасонные части полимерн ые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
103 Е11-220801-0205(РС296021)'14.2''Фасонные части полимер ные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соеди нении'шт.*
104 С1241-210-0622'2.1''Переход полиэтиленовый электросвар ной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х9 0 мм'шт.*
105 С1241-210-0611'14.2''Переход полиэтиленовый электросва рной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х5 0 мм'шт.*
106 Е11-220801-0205(РС296021)'14''Фасонные части полимерны е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине нии'шт.*
107 С1241-213-0104'14''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
108 П2 Укладка сигнальной ленты*
109 Ц13-100904-0101(РС1.0,3)(РС3.0,3)(Н41=0,3)(А5.0,3)'(55 65).0,001''Укладка сигнальной ленты'км*
110 С1249-101-0202'5565''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме рами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
111 Е11-240401-0201(РС187492)'111''Маркер электронный с фу нкцией самовыравнивания и RFID технологией. Устано вка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
112 Е11-240401-0101(РС187492)'55''Маркер электронный с фун кцией самовыравнивания. Установка на глубину залож ения до 1,5 м'маркер*
113 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм *
114 Н43=178*
115 Е11-220801-0105(РС251470)'0,019''Монтаж узла выхода'т*
116 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элемент ы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанн ых профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
117 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин ении'шт.*
118 С1241-208-0406'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
119 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м м'шт.*
120 Е11-220501-0401(РС296009)'0,25:1000''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
121 Е11-220501-0423(РС296009)'1,33:1000''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладк а в траншею'км трубопровода*
122 С1241-202-0214'0,25.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х 10,4 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
123 С1241-202-0210'1,33.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5 ,8 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
124 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
125 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионны м соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
126 Е11-220301-0103(РС295990)'1,3:1000''Трубы водопроводны е стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическ им испытанием'км трубопровода*
127 С1241-102-0174'1,3''Трубы электросварные прямошовные с о снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БС т4кп, 108х3 мм'м*
128 Е11-220601-0903'1,3:1000''Нанесение усиленной антикорр озионной изоляции полимерными липкими лентами на с тальные трубопроводы диам. 100 мм'км*
129 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык

ов, баллончик емкостью 750 мл'шт*
130 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком*
131 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
132 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
133 Н43=1*
134 П2 Защита от ВЛ 100 на газопровод *
135 Н43=53*
136 Е11-220101-0101(РС2011)(РС249131)(РС250414)(РС296000)'4.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
137 С1261-301-0149'4''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
138 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
139 Н43=1*
140 П2Дорожные знаки*
141 Н43=14*
142 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
143 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
144 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
145 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
146 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
147 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
148 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
149 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
150 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
151 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
152 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
153 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
154 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
155 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
156 Е11-080101-0307'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
157 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
158 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
159 Н43=1*
160 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
161 Е11-270302-0104'337,33.0,39''Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных'м3*
162 Е11-010102-0326(РС100081)'(337,33).0,39''Погрузка асфальтобетонана автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
163 С3412-102-0201'((337,33).0,39).2,2.1,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
164 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'337,33.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
165 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'337,33''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
166 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'337,33''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
167 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'337,33''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
168 К'Степанова Г.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5050

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-5
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 2)

ОСНОВАНИЕ: 200065-00-2020-06-17-4.3-ГСН.С

Сметная стоимость	101335,076 тыс.тенге
Сметная заработная плата	22776,813 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	12,563 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы												
1.	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	4452	216,08 -- НР - 72%; СП - 8%	216,08 52,91		961988 --	961988 235555		-- --	169621 90509		1222118
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	89,04									
1.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020048	89,253696			10778						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020048	89,253696			2639,00			235540,50			
2.	1101-0205-0302	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в	м3 грунта	667	3090,15 3090,15	-- --		2061130 2061130	-- --		-- --	1484015 283608		3828753

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%									
2.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,0698 чел.-ч	1380,5566	1493		2061171				
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	4278 м3 грунта		38,53 --	38,53 11,23	164831 --	164831 48042	-- --	34609 15957	215397
3.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	18,3954							
3.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004256 маш.-ч	18,207168		9052		164811			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	18,207168		2639,00		48048,72			
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	128 м3 грунта		1224,13 1224,13	-- --	156689 156689	-- --	-- --	112815 21560	291065
4.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных	0,9912 чел.-ч	126,8736	1235		156689				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкций									
5.				4278	252,63	121,63	1080751	520333	--	570856	1783755
	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		131	54,33	560418	232424	--	132147	
5.1.			0,121	517,638							
001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1083		560602				
5.2.			0,0294	125,7732							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,0294	125,7732							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		513784			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	125,7732		1848,00		232428,87			
5.4.			0,1176	503,0928							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		6540			
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.				389	1887,16	266,09	734105	103509	--	652186	1497195
	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания		1621,07	72,44	630596	28179	--	110904	
6.1.			1,1424	444,3936							
004-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1419		630595				
6.2.			0,0392	15,2488							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,0392	15,2488							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		103509			
			0,0392	15,2488							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		28179,78			
7.				417	1224,13	--	510462	--	--	367531	948233
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку) НР - 72%; СП - 8%	м3		1224,13	--	510462	--	--	70239	
7.1.			0,9912	413,3304							
001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1235		510463				
		Укладка трубопроводов									
8.				1571514,53			935051		--		1457755
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,595	418388,51	1153126,02 285663,33	248941	686110 169970	--	414722 107982	
8.1.			241,9829	143,979826							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		248941				
8.2.			110,08	65,4976							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			29,44043	17,517057 2							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		70804			
			29,44043	17,517057 2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		32371,52			
8.4.			56,24236	33,464209 8							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		472147			
			56,24236	33,464209 8							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		105546,12			
8.5.			24,39718	14,516324 4							
333-101-0101		Тягачи седельные	маш.-ч			5465		79332			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 5 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 12 т	24,39718	14,516324							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		32052,04			
8.6.			24,39718	14,516324							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		11976			
8.7.			96,36345	57,336256							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		31879			
8.8.			91,71545	54,570696							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		19973			
9.				600,95	8948	--	5377301	--	5377301	--	5807485
261-301-1575 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	430184	
10.				0,08	725479,64	358368,44	58038	28669	--	36986	102626
1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	29369	7990	--	7602	
10.1.			228,4451	18,275608							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		29369				
10.2.			46,3434	3,7075							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			29,44043	2,355235							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		9520			
			29,44043	2,355235							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		4352,47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.4.			8,617952	0,689436							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		9727			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	8,617952 чел-ч	0,689436		3154,00		2174,48			
10.5.			8,284976	0,662798							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		3622			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	8,284976 чел-ч	0,662798		2208,00		1463,46			
10.6.			8,284976	0,662798							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		547			
10.7.			73,067456	5,845396							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		3250			
10.8.			68,419456	5,473556							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		2003			
11.				80,8	4517	--	364974	--	364974	--	394172
	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	29198	
12.				0,381	603775,65	280295,81	230039	106793	--	154226	415006
	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	123246	32538	--	30741	
12.1.			201,2942	76,69309							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		123246				
12.2.			41,6655	15,8746							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			29,44043	11,216805							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 7 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	2 маш.-ч			4042		45338			
			29,44043	11,216805							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2 чел-ч			1848,00		20728,66			
12.4.			4,230016	1,611636							
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		22739			
			4,230016	1,611636							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		5083,10			
12.5.			7,995008	3,046098							
	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		16647			
			7,995008	3,046098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		6725,78			
12.6.			7,995008	3,046098							
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		2513			
12.7.			57,51502	21,913224							
			4								
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		12184			
12.8.			52,86702	20,142336							
			4								
	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		7372			
13.				384,81	2154	--	828881	--	828881	--	895191
	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	66310	
		СП - 8%									
14.				0,37	603775,65	280295,81	223397	103709	--	149773	403023
	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	119688	31598	--	29854	
		НР - 99%; СП - 8%									
14.1.			201,2942	74,478854							
	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и	чел.-ч		1607		119688				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 8 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
14.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	41,6655 чел-ч	15,4162							
14.3.			29,44043 2	10,892962							
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		44029			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	29,44043 2 чел-ч	10,892962		1848,00		20130,19			
14.4.			4,230016	1,565106							
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		22082			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,230016 чел-ч	1,565106		3154,00		4936,34			
14.5.			7,995008	2,958153							
	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		16166			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,995008 чел-ч	2,958153		2208,00		6531,60			
14.6.			7,995008	2,958153							
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		2440			
14.7.			57,51502 4	21,280559							
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		11832			
14.8.			52,86702 4	19,560799							
	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		7159			
15.				373,7	1452	--	542612	--	542612	--	586021
	261-301-1568 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	43409	
		СП - 8%									
16.				4,079	570405,88	259044,79	2326686	1056644	--	1596718	4237276
	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		311361,09	84041,21	1270042	342804	--	313872	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			197,4389	805,353273							
004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1577		1270042				
16.2.			41,1867	168,0005							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			29,44043	120,0875222							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		485394			
			29,44043	120,0875222							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		221921,74			
16.4.			3,910816	15,952218							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		225070			
			3,910816	15,952218							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		50313,30			
16.5.			7,835408	31,960629							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		174665			
			7,835408	31,960629							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		70569,07			
16.6.			7,835408	31,960629							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		26368			
16.7.			51,32388	209,3501398							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		116399			
16.8.			46,67588	190,3909478							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			151		28749			
17.				4119,79	727	--	2995087	--	2995087	--	3234694
261-301-1566 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	239607	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
18.		Испытание		5505	812,55	--	4473088	--	97053	4288505	9462545
	1119-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Пневматическое испытание газопроводов НР - 98%; СП - 8%	м		794,92	--	4376035	--	--	700952	
18.1.	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,353 чел.-ч	1943,265	2252		4376233				
18.2.	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0045 кг	24,7725	423				10479		
18.3.	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	0,0025 шт.	13,7625	167				2298		
18.4.	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	55,05		986		54279			
18.5.	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,009 кг	49,545		605		29975			
19.				1341204,29		7383330			62448		10310197
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода	5,505	212391,2	1117469,14 219413,82	6151668 1169214	1207873	--	2163149 763718	
19.1.	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	108,64 чел.-ч	598,0632	1955		1169214				
19.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	101,976 чел-ч	561,3779							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.3.			25,536	140,57568							
315-201-0301		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч			5582		784693			
			25,536	140,57568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1547,00		217470,58			
19.4.			24,64	135,6432							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8580		1163819			
			24,64	135,6432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		357962,40			
19.5.			1,792	9,86496							
324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8734		86161			
			1,792	9,86496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		26033,63			
19.6.			24,64	135,6432							
315-102-0503		Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч			23095		3132680			
			24,64	135,6432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		299500,19			
19.7.			24,64	135,6432							
315-102-0103		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч			7131		967272			
			24,64	135,6432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		299500,19			
19.8.			0,728	4,00764							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		16179			
			0,728	4,00764							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		7406,12			
19.9.			1,848	10,17324							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		865			
19.10.			0,001	0,005505							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				4477		
19.11.			0,53	2,91765							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				1249		
19.12.			1,8	9,909							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				2200		
19.13.			0,0004	0,002202							
261-107-0574		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		647257				1425		
19.14.			2,7	14,8635							
241-106-0101		Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м			3528		52438			
19.15.			0,001	0,005505							
261-301-0219		Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		708				4		
19.16.			0,1	0,5505							
241-703-0401		Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1191				656		
		Футляры ПЭ открытым способом									
20.				0,118	2123363,34	1605558,07	250557	189456	--	124345	404894
	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		517805,27	546612,31	61101	64500	--	29992	
20.1.			299,4825	35,338935							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		61101				
20.2.			240,4287	28,3706							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			29,440432	3,473971							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		14042			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	29,440432 чел-ч	3,473971		1848,00		6419,90			
20.4.			71,318464	8,415579							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной	маш.-ч			14109		118735			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 13 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 25 т	71,318464	8,415579							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		26542,74			
20.5.			25,439232	3,001829							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		16405			
			25,439232	3,001829							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		6628,04			
20.6.			114,230592	13,479212							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2453		33065			
			114,230592	13,479212							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		24909,58			
20.7.			25,439232	3,001829							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		2477			
20.8.			109,582592	12,930746							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		4733			
21.				118	2584,12	19,21	304926	2267	81140	220030	566952
1122-1401-0305	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1877,28	6,21	221519	733	--	41996	
21.1.			1,0158	119,8644							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		221509				
21.2.			0,0034	0,4012							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,37632	44,40576							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		666			
21.4.			0,00336	0,39648							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1601			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 14 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00336 чел-ч	0,39648		1848,00		732,70			
21.5.	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,00127 кг	0,14986	316				47		
21.6.	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	0,000104 т	0,012272	764766				9385		
21.7.	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	0,742 кг	87,556		819		71708			
22.	261-301-1578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	119,18	17413 --	-- --	2075281 --	-- --	2075281 --	-- 166023	2241304
23.	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=315/800 =0,39375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	9	17478,03 5877,35	2205,66 40,75	157302 52896	19851 367	84555 --	52730 16803	226835
23.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,5236 чел.-ч	31,7124	1668		52896				
23.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,022 чел-ч	0,198							
23.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	1,07604 маш.-ч	9,68436		1143		11069			
23.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,93933 маш.-ч	8,45397		944		7981			
23.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,02205 маш.-ч	0,19845		4037		801			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02205	0,19845							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		366,74			
23.6.			0,000197	0,001772							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				142		
23.7.			0,009844	0,088594							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		17585			
23.8.			0,003859	0,034729							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		62132			
23.9.			0,00187	0,016833							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				4696		
24.				0,072	725479,64	358368,44	52235	25802	--	33287	92364
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	26432	7191	--	6842	
24.1.			228,4451	16,448047							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		26432				
24.2.			46,3434	3,3367							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			29,44043 2	2,119711							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		8568			
			29,44043 2	2,119711							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		3917,23			
24.4.			8,617952	0,620493							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		8755			
			8,617952	0,620493							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		1957,03			
24.5.			8,284976	0,596518							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		3260			
			8,284976	0,596518							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		1317,11			
24.6.			8,284976	0,596518							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 16 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		492			
24.7.			73,067456	5,260857							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		2925			
24.8.			68,419456	4,926201							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		1803			
25.				72	2160,35	12,97	155545	934	20937	132617	311215
1122-1401-0302	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1856,58	3,93	133674	283	--	23053	
25.1.			1,0046	72,3312							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		133668				
25.2.			0,0021	0,1512							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,292096	21,030912							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		315			
25.4.			0,002128	0,153216							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		619			
			0,002128	0,153216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		283,14			
25.5.			0,000641	0,046152							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				15		
25.6.			0,000048	0,003456							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				2643		
25.7.			0,31	22,32							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		18280			
26.				72,72	4517	--	328476	--	328476	--	354754
261-301-1572	РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	26278	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 17 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011									
		СП - 8%									
27.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	6	8877,72 2985,32	1120,33 20,7	53266 17912	6722 124	28632 --	17856 5690	76812
		НР - 99%; СП - 8%									
		К=160/800 =0,2									
27.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,7898 чел.-ч	10,7388	1668		17912				
27.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0112 чел-ч	0,0672							
27.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,54656 маш.-ч	3,27936		1143		3748			
27.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,47712 маш.-ч	2,86272		944		2702			
27.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0112 маш.-ч	0,0672		4037		271			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,0672		1848,00		124,19			
27.6.	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0001 м3	0,0006	79961				48		
27.7.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,005 т	0,03		198494		5955			
27.8.	261-107-0447	Каболка	0,00196 т	0,01176		1789060		21039			
27.9.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42	0,00095 т	0,0057	278998				1590		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 18 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
28.	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,174	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	105057 56285	48772 14860	-- --	70434 14039	189530
28.1.	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	201,2942 чел.-ч	35,025191	1607		56285				
28.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	41,6655 чел-ч	7,2498							
28.3.	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	29,440432 маш.-ч	5,1226352		4042		20706			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	29,440432 чел-ч	5,1226352		1848,00		9466,63			
28.4.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	4,230016 маш.-ч	0,736023		14109		10385			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,230016 чел-ч	0,736023		3154,00		2321,42			
28.5.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,995008 маш.-ч	1,391131		5465		7603			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,995008 чел-ч	1,391131		2208,00		3071,62			
28.6.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,995008 маш.-ч	1,391131		825		1148			
28.7.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	57,515024 маш.-ч	10,0076144		556		5564			
28.8.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	52,867024 маш.-ч	9,1988624		366		3367			
29.	1122-1401	-Трубы стальные	м трубы,	174	2160,35	12,97	375901	2257	50599	320491	752103

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 19 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	уложенный в футляре		1856,58	3,93	323045	684	--	55711	
29.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0046 чел.-ч	174,8004	1848		323031				
29.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,3654							
29.3. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,292096 маш.-ч	50,824704		15		762			
29.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002128 маш.-ч	0,370272		4037		1495			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,370272		1848,00		684,26			
29.5. 261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000641 кг	0,111534	316				35		
29.6. 217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	0,000048 т	0,008352	764766				6387		
29.7. 261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	0,31 кг	53,94		819		44177			
30.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	175,74	2154 --	-- --	378544 --	-- --	378544 --	-- 30284	408828
31.	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	14	6103,44 2052,41	770,23 14,23	85448 28734	10783 199	45931 --	28644 9127	123219

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 20 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.1.			1,2305	17,227							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		28735				
31.2.			0,0077	0,1078							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,37576	5,26064							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		6013			
31.4.			0,32802	4,59228							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		4335			
31.5.			0,0077	0,1078							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		435			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0077 чел-ч	0,1078		1848,00		199,21			
31.6.			0,000069	0,000963							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				77		
31.7.			0,003438	0,048125							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		9553			
31.8.			0,001348	0,018865							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		33751			
31.9.			0,000653	0,009144							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				2551		
32.				10	8656,8	4990,27	86568	49903	25951	21171	116358
1122-1401 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп НР - 99%; СП - 8%	м		1071,4	1067,08	10714	10671	--	8619	
32.1.			0,589	5,89							
004-0139		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1819		10714				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
32.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4376 чел-ч	4,376							
32.3. 332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000896 маш.-ч	0,00896		4244		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,00896		1848,00		16,56			
32.4. 333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	0,000112 маш.-ч	0,00112		5465		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000112 чел-ч	0,00112		2208,00		2,47			
32.5. 311-402-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,000896 маш.-ч	0,00896		8974		80			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,00896		2639,00		23,65			
32.6. 315-101-0103		Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	0,098784 маш.-ч	0,98784		6909		6825			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,098784 чел-ч	0,98784		2208,00		2181,15			
32.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,037856 маш.-ч	0,37856		6400		2423			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,037856 чел-ч	0,37856		2639,00		999,02			
32.8. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,002128 маш.-ч	0,02128		7528		160			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,02128		1848,00		39,33			
32.9. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000448 маш.-ч	0,00448		4037		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000448 чел-ч	0,00448		1848,00		8,28			
32.10. 333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	0,000112 маш.-ч	0,00112		825		0,92			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 22 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.11.			0,09912	0,9912							
324-101-0801		Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч			34343		34041			
			0,19824	1,9824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2639,00		5231,55			
32.12.			0,002464	0,02464							
332-204-0101		Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч			6404		158			
			0,002464	0,02464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		54,41			
32.13.			0,031696	0,31696							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		176			
32.14.			0,031696	0,31696							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		116			
32.15.			0,09576	0,9576							
324-101-0901		Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч			5803		5557			
			0,09576	0,9576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		2114,38			
32.16.			0,003024	0,03024							
324-101-1003		Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч			5652		171			
32.17.			0,0112	0,112							
324-203-1701		Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч			1091		122			
32.18.			0,003024	0,03024							
325-103-0701		Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч			339		10			
32.19.			0,011	0,11							
217-605-0306		Смазка графитомедистая	кг		2582				284		
32.20.			0,142	1,42							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				40		
32.21.			3,932	39,32							
218-202-0101		Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг			375		14745			
32.22.			0,312	3,12							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
218-202-0201		Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг			3488		10883			
33.	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре	10	2160,35 1856,58	12,97 3,93	21604 18566	129 39	2909 --	18419 3202	43225
33.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0046 чел.-ч	10,046	1848		18565				
33.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,021							
33.3.	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,292096 маш.-ч	2,92096		15		44			
33.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002128 маш.-ч	0,02128		4037		86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,02128		1848,00		39,33			
33.5.	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000641 кг	0,00641	316				2		
33.6.	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	0,000048 т	0,00048	764766				367		
33.7.	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	0,31 кг	3,1		819		2539			
34.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	10,1	2154 --	-- --	21755 --	-- --	21755 --	-- 1740	23495

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 24 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.				1	6103,44	770,23	6103	770	3281	2046	8801
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022	-Концы футляра диаметром футляр 800 мм. Заделка битумом и прядью			2052,41	14,23	2052	14	--	652	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
	К=110/800 =0,1375										
35.1.			1,2305	1,2305							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		2052				
35.2.			0,0077	0,0077							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,37576	0,37576							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		429			
35.4.			0,32802	0,32802							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		310			
35.5.			0,0077	0,0077							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0077 чел-ч	0,0077		1848,00		14,23			
35.6.			0,000069	0,000069							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				5		
35.7.			0,003438	0,003438							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		682			
35.8.			0,001348	0,001348							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		2411			
35.9.			0,000653	0,000653							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				182		
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
36.				0,021	39331,47	2803,28	826	59	607	158	1062
	1106-0101 -0102	-Фундаменты общего назначения бетонные под	м3		7640,94	604,54	160	13	--	79	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 25 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	колонны объемом до 3 м3. Устройство бетонной подушки под ковер НР - 91%; СП - 8%									
36.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,9392 чел.-ч	0,103723	1547		160				
36.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3254 чел-ч	0,0068							
36.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,29456 маш.-ч	0,006186		51		0,32			
36.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,31192 маш.-ч	0,00655		8707		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31192 чел-ч	0,00655		1848,00		12,10			
36.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,000064		6788		0,43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,000064		1848,00		0,12			
36.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004144 маш.-ч	0,000087		6400		0,56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004144 чел-ч	0,000087		2639,00		0,23			
36.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,000132		4037		0,53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,000132		1848,00		0,24			
36.8.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,02142		23822		510			
36.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,007875	93				0,73		
36.10.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,	0,0068 м3	0,000143	129755				19		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 26 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3									
36.11.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000006	45796				0,26		
36.12.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,003213	9128				29		
36.13.	217-603-0104	Вода техническая	0,00441 м3	0,000093	28				0		
36.14.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	0,013461	3285				44		
36.15.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,004998	659				3		
37.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны НР - 91%; СП - 8%	м3	0,294	42012,03 7640,94	2803,28 604,54	12352 2246	824 178	9282 --	2206 1165	15723
37.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,9392 чел.-ч	1,452125	1547		2246				
37.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3254 чел-ч	0,0957							
37.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,29456 маш.-ч	0,086601		51		4			
37.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,31192 маш.-ч	0,091704		8707		798			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31192 чел-ч	0,091704		1848,00		169,47			
37.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,000889		6788		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,000889		1848,00		1,64			
37.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном	0,004144 маш.-ч	0,001218		6400		8			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 27 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004144 чел-ч	0,001218		2639,00		3,21			
37.7.			0,006272	0,001844							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,001844		1848,00		3,41			
37.8.			1,02	0,29988							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			26450		7932			
37.9.			0,375	0,11025							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				10		
37.10.			0,0068	0,001999							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				259		
37.11.			0,00027	0,000079							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				4		
37.12.			0,153	0,044982							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				411		
37.13.			0,00441	0,001297							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,04		
37.14.			0,641	0,188454							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				619		
37.15.			0,238	0,069972							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				46		
38.				21	10893,6	3367,22	228766	70711	42763	139398	397617
	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт		5490,08	1214,96	115292	25514	--	29453	
38.1.			3,0688	64,4448							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и	чел.-ч		1789		115292				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
38.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,5376 чел-ч	11,2896							
38.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,4592 маш.-ч	9,6432		1143		11022			
38.4.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,2016 маш.-ч	4,2336		47		199			
38.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,28 маш.-ч	5,88		6400		37632			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,28 чел-ч	5,88		2639,00		15517,32			
38.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2576 маш.-ч	5,4096		4037		21839			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2576 чел-ч	5,4096		1848,00		9996,94			
38.7.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0112 маш.-ч	0,2352		85		20			
38.8.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,02 м3	0,42	4266				1792		
38.9.	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,001 м3	0,021	25211				529		
38.10.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,015 м3	0,315	428				135		
38.11.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	3,5 кг	73,5		222		16317			
38.12.	261-302-0261	Трубка контрольная	1 комплект	21		1069		22449			
38.13.	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	0,09 кг	1,89	815				1540		
39.	261-301-0254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки	т	0,14007	449705 --	-- --	62990 --	-- --	62990 --	-- 5039	68029

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
40.				0,000903	530487	--	479	--	479	--	517
	217-101-0104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	38	
		СП - 8%									
		Арматура									
41.				1	4204,24	226,07	4204	226	47	3994	8854
	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		3931,05	103,49	3931	103	--	656	
		НР - 99%; СП - 8%									
41.1.	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,2736 чел.-ч	2,2736	1729		3931				
41.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,056 чел-ч	0,056							
41.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,056 маш.-ч	0,056		4037		226			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056 чел-ч	0,056		1848,00		103,49			
41.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,08	589				47		
42.				1	1012438	--	1012438	--	1012438	--	1093433
	242-210-3607 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.		--	--	--	--	--	80995	
		СП - 8%									
43.				14	2231,23	135,64	31237	1899	330	29579	65681
	1122-0901-0201	-Задвижки или клапаны обратные стальные	задвижка или		2072,03	62,09	29008	869	--	4865	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 30 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	клапан								
43.1.	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1984 чел.-ч	16,7776	1729		29008				
43.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0336 чел-ч	0,4704							
43.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0336 маш.-ч	0,4704		4037		1899			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0336 чел-ч	0,4704		1848,00		869,30			
43.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	0,56	589				330		
44.	242-210-3604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	14	683498 --	--	9568972 --	--	9568972 --	-- 765518	10334490
		Детали трубопровода									
45.	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3824,06 3285,67	538,39 11,59	7648 6571	1077 23	-- --	6529 1134	15311
45.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по	1,935 чел.-ч	3,87	1698		6571				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
45.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,0126							
45.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,012544		4037		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,012544		1848,00		23,18			
45.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,578704 маш.-ч	1,157408		556		644			
45.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,522704 маш.-ч	1,045408		366		383			
46.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	4 шт.		1849,49 1574,27	275,22 1,45	7398 6297	1101 6	-- --	6240 1091	14729
46.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	3,7084	1698		6297				
46.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0032							
46.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,003136		4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,003136		1848,00		5,80			
46.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	1,269184		556		706			
46.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	1,045184		366		383			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 32 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.				3	1849,49	275,22	5548	825	--	4680	11046
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	4723	4	--	818	
47.1.			0,9271	2,7813							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		4723				
47.2.			0,0008	0,0024							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,000784	0,002352							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,002352		1848,00		4,35			
47.4.			0,317296	0,951888							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		529			
47.5.			0,261296	0,783888							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		287			
48.				39	1671,56	164,04	65191	6398	--	58221	133285
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	58793	16	--	9873	
48.1.			0,8878	34,6242							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		58792				
48.2.			0,0002	0,0078							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.3.			0,000224	0,008736							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,008736		1848,00		16,14			
48.4.			0,242704	9,465456							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		5263			
48.5.			0,186704	7,281456							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			151		1099			
49.				1	14497	--	14497	--	14497	--	15657
241-208-1 512 РСНБ РК 2022		-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.		--	--	--	--	--	1160	
		СП - 8%									
50.				1	4310	--	4310	--	4310	--	4655
241-208-0 907 РСНБ РК 2022		-Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.		--	--	--	--	--	345	
		СП - 8%									
51.				4	3305	--	13220	--	13220	--	14278
241-208-1 506 РСНБ РК 2022		-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	1058	
		СП - 8%									
52.				3	2031	--	6093	--	6093	--	6580
241-208-1 505 РСНБ РК 2022		-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	487	
		СП - 8%									
53.				38	838	--	31844	--	31844	--	34392
241-208-1 503 РСНБ РК 2022		-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	2548	
		СП - 8%									
54.				1	743	--	743	--	743	--	802
241-208-1 203 РСНБ РК 2022		-Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	59	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 34 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
55.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	19	3824,06 3285,67	538,39 11,59	72657 62428	10229 220	-- --	62022 10774	145453
55.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,935 чел.-ч	36,765	1698		62427				
55.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,1197							
55.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,119168		4037		481			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,119168		1848,00		220,22			
55.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,578704 маш.-ч	10,995376		556		6113			
55.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,522704 маш.-ч	9,931376		366		3635			
56.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3014,97 2611,11	403,86 5,17	3015 2611	404 5	-- --	2590 448	6054
56.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5378 чел.-ч	1,5378	1698		2611				
56.2.			0,0028	0,0028							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 35 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,0028	0,0028							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0028		1848,00		5,17			
56.4.			0,448	0,448							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		249			
56.5.			0,392	0,392							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		143			
57.				10	1849,49	275,22	18495	2753	--	15600	36822
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1574,27	1,45	15743	15	--	2728	
		НР - 99%; СП - 8%									
57.1.			0,9271	9,271							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		15742				
57.2.			0,0008	0,008							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,000784	0,00784							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,00784		1848,00		14,49			
57.4.			0,317296	3,17296							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		1764			
57.5.			0,261296	2,61296							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		956			
58.				9	1849,49	275,22	16645	2477	--	14040	33139
	1122-0801 -0206 РСНБ РК	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на	шт.		1574,27	1,45	14168	13	--	2455	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 36 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
58.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	8,3439	1698		14168				
58.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0072							
58.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,007056		4037		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,007056		1848,00		13,04			
58.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	2,855664		556		1588			
58.5. 315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	2,351664		366		861			
59. 1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	171	1671,56 1507,52	164,04 0,41	285837 257786	28051 70	-- --	255277 43289	584403
59.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	151,8138	1698		257780				
59.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0342							
59.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,038304		4037		155			
			0,000224	0,038304							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 37 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		70,79			
59.4.			0,242704	41,502384							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		23075			
59.5.			0,186704	31,926384							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			151		4821			
60.				2	17325	--	34650	--	34650	--	37422
	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.		--	--	--	--	--	2772	
		СП - 8%									
61.				17	16371	--	278307	--	278307	--	300572
	241-209-1 138 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм	шт.		--	--	--	--	--	22265	
		СП - 8%									
62.				1	7914	--	7914	--	7914	--	8547
	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.		--	--	--	--	--	633	
		СП - 8%									
63.				2	3693	--	7386	--	7386	--	7977
	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	591	
		СП - 8%									
64.				2	6373	--	12746	--	12746	--	13766
	241-209-1 104 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х90х125 мм	шт.		--	--	--	--	--	1020	
		СП - 8%									
65.				6	6068	--	36408	--	36408	--	39321
	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х63х125 мм	шт.		--	--	--	--	--	2913	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 38 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
66.	241-209-1 005 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1577 --	-- --	3154 --	-- --	3154 --	-- 252	3406
		СП - 8%									
67.	241-209-0 402 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.	7	2850 --	-- --	19950 --	-- --	19950 --	-- 1596	21546
		СП - 8%									
68.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	171	1345 --	-- --	229995 --	-- --	229995 --	-- 18400	248395
		СП - 8%									
69.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	3824,06 3285,67	538,39 11,59	34417 29571	4845 104	-- --	29379 5104	68899
		НР - 99%; СП - 8%									
69.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,935 чел.-ч	17,415	1698		29571				
69.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,0567							
69.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,056448		4037		228			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,056448		1848,00		104,32			
69.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,578704 маш.-ч	5,208336		556		2896			
69.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб,	0,522704 маш.-ч	4,704336		366		1722			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 39 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм									
70.				6	3014,97	403,86	18090	2423	--	15541	36321
	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		2611,11	5,17	15667	31	--	2690	
70.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5378 чел.-ч	9,2268	1698		15667				
70.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0168							
70.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0028 маш.-ч	0,0168		4037		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0168		1848,00		31,05			
70.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,448 маш.-ч	2,688		556		1495			
70.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,392 маш.-ч	2,352		366		861			
71.				38	1849,49	275,22	70281	10458	--	59278	139924
	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	59822	55	--	10365	
71.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	35,2298	1698		59820				
71.2.			0,0008	0,0304							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 40 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,000784	0,029792							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,029792		1848,00		55,06			
71.4.			0,317296	12,057248							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		6704			
71.5.			0,261296	9,929248							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		3634			
72.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	34	1849,49 1574,27	275,22 1,45	62883 53525	9357 49	-- --	53039 9274	125195
72.1.			0,9271	31,5214							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		53523				
72.2.			0,0008	0,0272							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,000784	0,026656							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		108			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,026656		1848,00		49,26			
72.4.			0,317296	10,788064							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		5998			
72.5.			0,261296	8,884064							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		3252			
73.	1122-0801-0205 РСНБ РК	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на	шт.	642	1671,56 1507,52	164,04 0,41	1073142 967828	105313 263	-- --	958410 162522	2194074

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
73.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	569,9676	1698		967805				
73.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,1284							
73.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,143808		4037		581			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,143808		1848,00		265,76			
73.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	155,815968		556		86634			
73.5. 315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	119,863968		151		18099			
74. 241-211-0 704 РСНБ РК 2022		-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	9	9717	--	87453	--	87453	--	94449
					--	--	--	--	--	6996	
		СП - 8%									
75. 241-211-0 701 РСНБ РК 2022		-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	6	4217	--	25302	--	25302	--	27326
					--	--	--	--	--	2024	
		СП - 8%									
76. 241-211-0 110 РСНБ РК 2022		-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	38	6523	--	247874	--	247874	--	267704
					--	--	--	--	--	19830	
		СП - 8%									
77. 241-211-0 109 РСНБ		-Муфта полиэтиленовая с компрессионным	шт.	34	4151	--	141134	--	141134	--	152425
					--	--	--	--	--	11291	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	соединение, PN 10 диаметром 90 мм									
		СП - 8%									
78.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	642	1600 --	-- --	1027200 --	-- --	1027200 --	-- 82176	1109376
		СП - 8%									
79.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	3824,06 3285,67	538,39 11,59	11472 9857	1615 35	-- --	9793 1701	22966
		НР - 99%; СП - 8%									
79.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,935 чел.-ч	5,805	1698		9857				
79.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,0189							
79.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,018816		4037		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,018816		1848,00		34,77			
79.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,578704 маш.-ч	1,736112		556		965			
79.5. 315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,522704 маш.-ч	1,568112		366		574			
80.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	17	3014,97 2611,11	403,86 5,17	51254 44389	6866 88	-- --	44032 7623	102909
		НР - 99%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 43 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25											
80.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5378 чел.-ч	26,1426	1698		44390				
80.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0476							
80.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0028 маш.-ч	0,0476		4037		192			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0476		1848,00		87,96			
80.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,448 маш.-ч	7,616		556		4234			
80.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,392 маш.-ч	6,664		366		2439			
81.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	19 шт.		1849,49 1574,27	275,22 1,45	35140 29911	5230 28	--	29639 5182	69962
81.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	17,6149	1698		29910				
81.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0152							
81.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,014896		4037		60			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,014896		1848,00		27,53			
81.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	6,028624		556		3352			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 44 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81.5.			0,261296	4,964624							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		1817			
82.				5	1849,49	275,22	9247	1376	--	7800	18411
1122-0801 -0206	РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	7871	7	--	1364	
82.1.			0,9271	4,6355							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		7871				
82.2.			0,0008	0,004							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			0,000784	0,00392							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,00392		1848,00		7,24			
82.4.			0,317296	1,58648							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		882			
82.5.			0,261296	1,30648							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		478			
83.				1	8490	--	8490	--	8490	--	9169
241-210-0323	РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	679	
84.				1	8490	--	8490	--	8490	--	9169
241-210-0323	РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	679	
85.				1	8490	--	8490	--	8490	--	9169

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 45 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	679	
		СП - 8%									
86.				17	3339	--	56763	--	56763	--	61304
	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4541	
		СП - 8%									
87.				19	1093	--	20767	--	20767	--	22428
	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1661	
		СП - 8%									
88.				5	968	--	4840	--	4840	--	5227
	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	387	
		СП - 8%									
89.				2	1849,49	275,22	3699	551	--	3120	7364
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1574,27	1,45	3149	3	--	546	
		НР - 99%; СП - 8%									
89.1.			0,9271	1,8542							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		3148				
89.2.			0,0008	0,0016							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
89.3.			0,000784	0,001568							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,001568		1848,00		2,90			
89.4.			0,317296	0,634592							
315-101-0301		Электростанции	маш.-ч			556		353			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 46 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		переносные, мощность до 4 кВт									
89.5.			0,261296	0,522592							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		191			
90.				28	1671,56	164,04	46804	4593	--	41800	95692
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	42211	11	--	7088	
90.1.			0,8878	24,8584							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		42210				
90.2.			0,0002	0,0056							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			0,000224	0,006272							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,006272		1848,00		11,59			
90.4.			0,242704	6,795712							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		3778			
90.5.			0,186704	5,227712							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			151		789			
91.				2	8935	--	17870	--	17870	--	19300
	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х90 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1430	
92.				28	4337	--	121436	--	121436	--	131151
	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами	шт.		--	--	--	--	--	9715	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		63х50 мм СП - 8%									
93.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	14	1671,56 1507,52	164,04 0,41	23402 21105	2297 6	-- --	20900 3544	47846
93.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	12,4292	1698		21105				
93.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0028							
93.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,003136		4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,003136		1848,00		5,80			
93.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	3,397856		556		1889			
93.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	2,613856		151		395			
94.	241-213-0104 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	14	524 --	-- --	7336 --	-- --	7336 --	-- 587	7923
		Укладка сигнальной ленты									
95.	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Укладка сигнальной ленты НР - 61%; СП - 8%	км	5,565	38281,41 13424,99	24856,42 6600,93	213036 74710	138326 36734	-- --	67981 22481	303498
95.1.	007-0143	Затраты труда рабочих	22,89 чел.-ч	127,38285	1955		249033				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 48 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования									
95.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,9561 чел-ч	16,4507							
95.3.	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	1,4388 маш.-ч	8,006922		13471		107861			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4388 чел-ч	8,006922		2639,00		21130,27			
95.4.	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,51728 маш.-ч	8,443663		2866		24200			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,51728 чел-ч	8,443663		1848,00		15603,89			
95.5.	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,51728 маш.-ч	8,443663		742		6265			
96.	249-101-0202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	5565	34	--	189210	--	189210	--	204347
					--	--	--	--	--	15137	
		СП - 8%									
97.	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	111	14919	469,23	1656009	52085	1538238	92232	1888100
					591,77	247,54	65686	27477	--	139859	
		НР - 99%; СП - 8%									
97.1.	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3143 чел.-ч	34,8873		1883		65693			
97.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,134 чел-ч	14,874							
97.3.	331-101-0201	Автомобили бортовые,	0,133952 маш.-ч	14,868672		3503		52085			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т									
			0,133952	14,868672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		27477,31			
97.4.			1	111							
248-201-0201		Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией	шт.			13858		1538238			
98.				55	13644,01	469,23	750421	25808	696575	41236	854990
	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		509,78	247,54	28038	13615	--	63333	
		НР - 99%; СП - 8%									
98.1.			0,2759	15,1745							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		28042				
98.2.			0,134	7,37							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
98.3.			0,133952	7,36736							
331-101-0201		Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч			3503		25808			
			0,133952	7,36736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		13614,88			
98.4.			1	55							
248-201-0202		Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)	шт.			12665		696575			
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
99.				3,382	1512632,49	714609,77	5115723	2416810	83631	3366969	9161307
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Монтаж узла выхода	т		773294,59	232317,12	2615282	785696	--	678615	
		НР - 99%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 50 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12										
99.1.	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	350,224 чел.-ч	1184,457568	2208		2615282				
99.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	105,616 чел-ч	357,1933							
99.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	103,1632 маш.-ч	348,897942		6831		2383322			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	103,1632 чел-ч	348,897942		2208,00		770366,66			
99.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,4528 маш.-ч	8,29537		4037		33488			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,4528 чел-ч	8,29537		1848,00		15329,84			
99.5.	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,30438	274757				83631		
100.	222-525-0104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	3,382	966902 ---	-- --	3270063 ---	-- --	3270063 ---	-- --	3531668 261605
101.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	356	1671,56 1507,52	164,04 0,41	595075 536677	58398 146	-- --	531455 90121	1216651
101.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	316,0568	1698		536664				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0712							
101.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,079744		4037		322			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,079744		1848,00		147,37			
101.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	86,402624		556		48040			
101.5. 315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	66,466624		151		10036			
102. 241-208-0406 РСНБ РК 2022		-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	178	1177	--	209506	--	209506	--	226266
					--	--	--	--	--	16760	
		СП - 8%									
103. 241-210-0611 РСНБ РК 2022		-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	178	4337	--	771986	--	771986	--	833745
					--	--	--	--	--	61759	
		СП - 8%									
104. 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0445	603775,65	280295,81	26868	12473	--	18013	48472
					323479,84	85400,37	14395	3800	--	3590	
		НР - 99%; СП - 8%									
104.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	201,2942 чел.-ч	8,957592	1607		14395				
104.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	41,6655 чел-ч	1,8541							
104.3. 314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	29,440432 маш.-ч	1,310099		4042		5295			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 52 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			29,440432	1,310099							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		2421,06			
104.4.			4,230016	0,188236							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		2656			
			4,230016	0,188236							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		593,70			
104.5.			7,995008	0,355778							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		1944			
			7,995008	0,355778							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		785,56			
104.6.			7,995008	0,355778							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		294			
104.7.			57,515024	2,559419							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		1423			
104.8.			52,867024	2,352583							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		861			
105.				0,23674	570405,88	259044,79	135038	61326	--	92671	245926
	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	73712	19896	--	18217	
105.1.			197,4389	46,741685							
004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1577		73712				
105.2.			41,1867	9,7505							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
105.3.			29,440432	6,969728							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		28172			
			29,44043	6,969728							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2 чел-ч			1848,00		12880,06			
105.4.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,910816 маш.-ч	0,925847		14109		13063			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,910816 чел-ч	0,925847		3154,00		2920,12			
105.5.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,835408 маш.-ч	1,854954		5465		10137			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,835408 чел-ч	1,854954		2208,00		4095,74			
105.6.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,835408 маш.-ч	1,854954		825		1530			
105.7.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	51,323888 маш.-ч	12,150417		556		6756			
105.8.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	46,675888 маш.-ч	11,050058		151		1669			
106.	241-202-0214 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004 СП - 8%	м	44,945	2139 --	-- --	96137 --	-- --	96137 --	-- 7691	103828
107.	241-202-0210 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004 СП - 8%	м	239,1074	1297 --	-- --	310122 --	-- --	310122 --	-- 24810	334932
108.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	356	1671,56 1507,52	164,04 0,41	595075 536677	58398 146	-- --	531455 90121	1216651

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 54 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
108.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	316,0568	1698		536664				
108.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0712							
108.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,079744		4037		322			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,079744		1848,00		147,37			
108.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	86,402624		556		48040			
108.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	66,466624		151		10036			
109.	241-211-0107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	356	1600 --	-- --	569600 --	-- --	569600 --	-- 45568	615168
110.	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,2314	808911,48 612662,4	162556,52 64319,92	187182 141770	37616 14884	7796 --	155087 27382	369651
110.1.	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	302,4 чел.-ч	69,97536	2026		141770				
110.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	30,968 чел-ч	7,166							
110.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной	16,9904 маш.-ч	3,931579		6831		26857			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	16,9904 чел-ч	3,931579		2208,00		8680,93			
110.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,232 маш.-ч	0,285085		9882		2817			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,232 чел-ч	0,285085		2639,00		752,34			
110.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	18,48 маш.-ч	4,276272		47		201			
110.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	13,44 маш.-ч	3,110016		99		308			
110.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	2,016 маш.-ч	0,466502		240		112			
110.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	12,5104 маш.-ч	2,894907		2453		7101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,5104 чел-ч	2,894907		1848,00		5349,79			
110.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2352 маш.-ч	0,054425		4037		220			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч	0,054425		1848,00		100,58			
110.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,041652		111313		4636			
110.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,009256		278998		2582			
110.12			15,7	3,63298							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 56 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		159				578		
111.				231,4	3536	--	818230	--	818230	--	883688
	241-102-0 174 РСНБ РК 2022	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм	м		--	--	--	--	--	65458	
		СП - 8%									
112.				1357313,05		314082		245637			412321
				0,2314		380,13		88		67697	
	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 100 мм	км		295405,6	103,49	68357	24	--	30542	
		НР - 99%; СП - 8%									
112.1.			162,4	37,57936							
004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1819		68357				
112.2.			0,056	0,013							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
112.3.			0,056	0,012958							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		88			
			0,056	0,012958							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		23,95			
112.4.			420	97,188							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			405		39361			
112.5.			0,6	0,13884							
261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				48		
112.6.			0,12	0,027768							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				253		
112.7.			820	189,748							
261-107-0495		Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2			1019		193353			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 57 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112.8.	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,055 т	0,012727	441048				5613		
112.9.	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,25 м3	0,05785	59186				3424		
112.10.	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	0,01 т	0,002314	1549022				3584		
113.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	178	1957 --	-- --	348346 --	-- --	348346 --	-- 27868	376214
114.	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Засыпка пазух песком НР - 91%; СП - 8%	м3	17,8	10311,23 3306,64	2525,29 790,65	183540 58858	44951 14074	79731 --	66368 19993	269900
114.1.	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,9824 чел.-ч	35,28672	1668		58858				
114.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4278 чел-ч	7,6148							
114.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,141568 маш.-ч	2,51991		6788		17105			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,141568 чел-ч	2,51991		1848,00		4656,79			
114.4.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,103936 маш.-ч	1,850061		4085		7557			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,103936 чел-ч	1,850061		1848,00		3418,91			
114.5.	343-402-0101	Трамбовки пневматические	0,207872 маш.-ч	3,700122		13		48			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 58 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		при работе от компрессора									
114.6.	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,182336 маш.-ч	3,245581		6236		20239			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,182336 чел-ч	3,245581		1848,00		5997,83			
114.7.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,05 м3	18,69		4266		79732			
115.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	201,05901	233,18 131,21	6,46 0,78	46883 26381	1299 157	19203 --	18310 5215	70409
115.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	6,293147	2098		13203				
115.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0804							
115.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,042625		32		1			
115.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,042625		6788		289			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,042625		1848,00		78,77			
115.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,042625		4037		172			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,042625		1848,00		78,77			
115.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	4,773945		175		835			
115.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,006032	380806				2297		
115.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р	0,00018 т	0,036191		467116		16905			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51693-2003									
116.				201,05901	193,25	4,71	38855	947	22491	10747	53571
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	15417	157	--	3969	
116.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	4,543934	1698		7716				
116.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0804							
116.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,042625			32		1		
116.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,042625			6788		289		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,042625		1848,00		78,77			
116.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,042625			4037		172		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,042625		1848,00		78,77			
116.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	2,770593			175		485		
116.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,00563	525811				2960		
116.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,036191		539649		19530			
		Защита от ВЛ 100 на газопровод									
117.				0,212	554222,6	9523,46	117495	2019	4632	110924	246693
	1122-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		522849,6	5661,89	110844	1200	--	18274	
117.1.	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по	302,4 чел.-ч	64,1088	1729		110844				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 60 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
117.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,9008 чел-ч	0,615							
117.3.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	1,9488 маш.-ч	0,413146		2453		1013			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,9488 чел-ч	0,413146		1848,00		763,49			
117.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,3808 маш.-ч	0,08073		6400		517			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3808 чел-ч	0,08073		2639,00		213,05			
117.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,5712 маш.-ч	0,121094		4037		489			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5712 чел-ч	0,121094		1848,00		223,78			
117.6.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,66 м3	0,13992		22986		3216			
117.7.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,06 м3	0,01272		111313		1416			
118.	261-301-0149 РСНБ РК 2022	-Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	212	919 --	-- --	194828 --	-- --	194828 --	-- 15586	210414
		СП - 8%									
119.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	53	1957 --	-- --	103721 --	-- --	103721 --	-- 8298	112019
		СП - 8%									
		Дорожные знаки									
120.	1127-0902-0201	-Установка щитков табличек	шт	42	1333,01 1195,52	-- --	55986 50212	-- --	5774 --	54229 8817	119032

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 61 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 108%; СП - 8%									
120.1. 005-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7728 чел.-ч	32,4576	1547		50212				
120.2. 261-102-0126		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00048 т	0,02016		286428		5774			
121.	1127-0902 -0101	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	28	7329,74 5544,45	1193,32 411,65	205233 155245	33413 11526	16575 --	180113 30828	416173
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 108%; СП - 8%									
121.1. 005-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	3,584 чел.-ч	100,352	1547		155245				
121.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1627 чел-ч	4,5556							
121.3. 311-601-0901		Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	0,1232 маш.-ч	3,4496		8064		27818			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1232 чел-ч	3,4496		2639,00		9103,49			
121.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,017024 маш.-ч	0,476672		6400		3051			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017024 чел-ч	0,476672		2639,00		1257,94			
121.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,022512 маш.-ч	0,630336		4037		2545			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,022512 чел-ч	0,630336		1848,00		1164,86			
121.6. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015	0,00048 т	0,01344		813201		10929			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 62 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный									
121.7.	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000193 т	0,005418	690431		3741				
121.8.	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,000034 т	0,000946	623062				590		
121.9.	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	0,000056 т	0,001574	835900				1315		
122.				14	10226	--	143164	--	143164	--	154617
	251-101-0110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	11453	
		СП - 8%									
123.				14	9285	--	129990	--	129990	--	140389
	251-101-0203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	10399	
		СП - 8%									
124.				0,14	152037	--	21285	--	21285	--	22988
	261-401-0327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	1703	
		СП - 8%									
125.				0,653786	251805,12	56379,05	164627	36860	4628	94217	279552
	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций		188348,16	20507,56	123139	13408	--	20708	
		НР - 69%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 63 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125.1.			101,92	66,633869							
002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1848		123139				
125.2.			8,2208	5,3746							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
125.3.			0,336	0,219672							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		3			
125.4.			6,72	4,393442							
314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6622		29093			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,72 чел-ч	4,393442		2639,00		11594,29			
125.5.			1,232	0,805464							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			47		38			
125.6.			0,9408	0,615082							
341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч			2006		1234			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9408 чел-ч	0,615082		1848,00		1136,67			
125.7.			30,576	19,990161							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		4678			
125.8.			0,56	0,36612							
331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			4784		1752			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,56 чел-ч	0,36612		1848,00		676,59			
125.9.			1,12	0,73224							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		62			
125.10.			2,6	1,699844							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				728		
125.11.			0,5	0,326893							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				73		
125.12.			0,0215	0,014056							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			272284		3827			
126.				0,04396	441684	--	19416	--	19416	--	20969
	214-101-0201 РСНБ	-Прокат толстолистовой горячекатаный с	т		--	--	--	--	--	1553	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 64 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89									
		СП - 8%									
127.	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	35	5720 ---	-- ---	200200 ---	-- ---	200200 ---	-- 16016	216216
		СП - 8%									
128.	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,4	7617 ---	-- ---	10664 ---	-- ---	10664 ---	-- 853	11517
		СП - 8%									
129.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	5,5608	783 ---	-- ---	4354 ---	-- ---	4354 ---	-- 348	4702
		СП - 8%									
130.	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,008792	454453 ---	-- ---	3996 ---	-- ---	3996 ---	-- 320	4316
		СП - 8%									
131.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,066542	486132 ---	-- ---	32348 ---	-- ---	32348 ---	-- 2588	34936

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 65 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
132.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	2,24	42881,07 7640,94	2803,28 604,54	96054 17116	6279 1354	72659 --	16808 9029	121890
132.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,9392 чел.-ч	11,063808	1547		17116				
132.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3254 чел-ч	0,7289							
132.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,29456 маш.-ч	0,659814		51		34			
132.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,31192 маш.-ч	0,698701		8707		6084			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31192 чел-ч	0,698701		1848,00		1291,20			
132.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,006774		6788		46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,006774		1848,00		12,52			
132.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004144 маш.-ч	0,009283		6400		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004144 чел-ч	0,009283		2639,00		24,50			
132.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,014049		4037		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,014049		1848,00		25,96			
132.8.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,84	93				78		
132.9.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,	0,0068 м3	0,015232	129755				1976		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 66 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3									
132.10.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000605	45796				28		
132.11.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,34272	9128				3128		
132.12.	217-603-0104	Вода техническая	0,00441 м3	0,009878	28				0,28		
132.13.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	1,43584	3285				4717		
132.14.	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1,02 м3	2,2848		27302		62380			
132.15.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,53312	659				351		
133.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	1,96	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	18364 2648	5329 2254	10387 --	4558 1834	24756
133.1.	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,952 чел.-ч	1,86592	1419		2648				
133.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,6048 чел-ч	1,1854							
133.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,5152 маш.-ч	1,009792		4085		4125			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	1,009792		1848,00		1866,10			
133.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,0304 маш.-ч	2,019584		13		26			
133.5.			0,0896	0,175616							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 67 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			6705		1178			
			0,0896	0,175616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		387,76			
133.6.			1,15	2,254							
211-201-0706		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4605		10380			
133.7.			0,15	0,294							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				8		
134.				22,4	1218,86	29,66	27302	665	16962	9084	39297
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	9675	93	--	2911	
134.1.			0,2374	5,31776							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1819		9673				
134.2.			0,0022	0,0493							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
134.3.			0,02184	0,489216							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		462			
134.4.			0,00224	0,050176							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		203			
			0,00224	0,050176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		92,73			
134.5.			0,00016	0,003584							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		198494				711		
134.6.			0,00024	0,005376							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				393		
134.7.			2,4	53,76							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		15859			
135.				18,959794	233,18	6,46	4421	123	1810	1727	6639
	1113-0301	-Поверхности	м2								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 68 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%			131,21	0,78	2488	15	--	492	
135.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,593442	2098		1245				
135.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0076							
135.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,004019		32		0,13			
135.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,004019		6788		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,004019		1848,00		7,43			
135.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,004019		4037		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,004019		1848,00		7,43			
135.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	0,450181		175		79			
135.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000569	380806				217		
135.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,003413		467116		1594			
136.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	18,959794	193,25 76,68	4,71 0,78	3664 1454	90 15	2120 --	1013 374	5052
136.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,428491	1698		728				
136.2.			0,0004	0,0076							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
136.3.			0,000212	0,004019							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,13			
136.4.			0,000212	0,004019							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,004019		1848,00		7,43			
136.5.			0,000212	0,004019							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,004019		1848,00		7,43			
136.6.			0,01378	0,261266							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		46			
136.7.			0,000028	0,000531							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				279		
136.8.			0,00018	0,003413							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		1842			
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
137.				131,5587	4523,99	1973,81	595170	259672	--	478329	1159379
	1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	м3		2550,18	816,36	335498	107399	--	85880	
		НР - 108%; СП - 8%									
137.1.			1,736	228,385903							
005-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1469		335499				
137.2.			0,4352	57,2543							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
137.3.			0,015232	2,003902							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			13195		26441			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015232 чел-ч	2,003902		2639,00		5288,30			
137.4.			0,42	55,254654							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		225715			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,42 чел-ч	55,254654		1848,00		102110,60			
137.5.			0,84	110,509308							
343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			68		7515			
138.				131,5587	265,55	254,33	34935	33460	--	7194	45499
	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Погрузка асфальтобетонана автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		11,22	64,73	1476	8516	--	3371	
138.1.			0,0087	1,144561							
001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1294		1481				
138.2.			0,0245	3,2232							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
138.3.			0,005813	0,764724							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9052		6922			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005813 чел-ч	0,764724		2639,00		2018,11			
138.4.			0,018715	2,462147							
311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			10778		26537			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018715 чел-ч	2,462147		2639,00		6497,61			
139.				434,14371	212	--	92038	--	--	--	99401
	412-102-0201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км		--	--	--	--	--	7363	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
140.				101,199	7545,63	1569,35	763610	158817	582448	64837	894723
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	22345	37690	--	66276	
140.1.			0,1613	16,323399							
005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1369		22347				
140.2.			0,1602	16,2121							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
140.3.			0,079296	8,024676							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			11371		91249			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,079296 чел-ч	8,024676		2639,00		21177,12			
140.4.			0,01736	1,756815							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			13195		23181			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01736 чел-ч	1,756815		2639,00		4636,23			
140.5.			0,053312	5,395121							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		36622			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,053312 чел-ч	5,395121		1848,00		9970,18			
140.6.			0,010192	1,03142							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		7765			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010192 чел-ч	1,03142		1848,00		1906,06			
140.7.			1,22	123,46278							
211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			4716		582250			
140.8.			0,07	7,08393							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				198		
141.				337,33	2470,1	252,68	833239	85237	736246	26399	928410

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 72 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		34,85	37,61	11756	12687	--	68771	
141.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0202 чел.-ч	6,814066	1729		11782				
141.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0153 чел-ч	5,1611							
141.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000112 маш.-ч	0,037781		1155		44			
141.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000034 маш.-ч	0,011334		129		1			
141.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,002128 маш.-ч	0,717838		16599		11915			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,717838		2208,00		1584,99			
141.6. 321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006384 маш.-ч	2,153515		14764		31794			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	2,153515		2639,00		5683,13			
141.7. 321-101-0201		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	0,002128 маш.-ч	0,717838		10250		7358			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,717838		2639,00		1894,37			
141.8. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001344 маш.-ч	0,453372		4085		1852			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 73 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,453372		1848,00		837,83			
141.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,000896 маш.-ч	0,302248		7528		2275			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,302248		1848,00		558,55			
141.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000045 маш.-ч	0,015112		5331		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000045 чел-ч	0,015112		2208,00		33,37			
141.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002352 маш.-ч	0,7934		37704		29914			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,7934		2639,00		2093,78			
141.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	32,653544		22526		735554			
141.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,003643	187376				683		
141.14	217-603-0104	Вода техническая	0,001 м3	0,33733		28		9			
142	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	337,33	547,34 6,14	0,05 --	184634 2071	17 --	182546 --	2236 14950	201821
142.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0031 чел.-ч	1,045723	1955		2044				
142.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	0,000381 маш.-ч	0,128455		129		17			
142.3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	0,024 т	8,09592		22526		182369			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II									
142.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000003 т	0,000945	187376				177		
143.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	337,33	2614,16 34,85	266,19 36,69	881835 11756	89794 12377	780285 --	26062 72631	980528
143.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0202 чел.-ч	6,814066	1729		11782				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0153 чел-ч	5,1611							
143.3	313-403-0401	Нарезчик швов	0,000112 маш.-ч	0,037781		1155		44			
143.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	0,000034 маш.-ч	0,011334		129		1			
143.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,004256 маш.-ч	1,435676		16599		23831			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	1,435676		2208,00		3169,97			
143.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006384 маш.-ч	2,153515		14764		31794			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	2,153515		2639,00		5683,13			
143.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5	0,001344 маш.-ч	0,453372		4085		1852			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 75 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,453372		1848,00		837,83			
143.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,000896 маш.-ч	0,302248		7528		2275			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,302248		1848,00		558,55			
143.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000045 маш.-ч	0,015112		5331		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000045 чел-ч	0,015112		2208,00		33,37			
143.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002352 маш.-ч	0,7934		37704		29914			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,7934		2639,00		2093,78			
143.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	32,923408		23679		779593			
143.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,003643	187376				683		
143.13	217-603-0104	Вода техническая	0,001 м3	0,33733		28		9			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								101335076
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				19187106				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				14144158				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					3589707			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				39156460				
Перевозка грузов			Тенге				92038				
Накладные расходы			Тенге				21248998				
Сметная прибыль			Тенге				7506319				

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5050

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-5

Составлена в ценах на 2022

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге		ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ		ОБОСНОВАНИЕ		ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7		8		9	10
			Затраты труда по специальностям								
1	20255Т	004-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1943,265	2252	-	-	-	-	4376233
2	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1641,5294	1698	-	-	-	-	2787317
3	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1184,457568	2208	-	-	-	-	2615282
4	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1380,5566	1493	-	-	-	-	2061171
5	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	852,09495829	1577	-	-	-	-	1343754
6	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	599,108923	1955	-	-	-	-	1171258
7	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	392,2165	1848	-	-	-	-	724816
8	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	540,204	1235	-	-	-	-	667152
9	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	444,3936	1419	-	-	-	-	630595
10	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по раз-	чел.-ч	517,638	1083	-	-	-	-	560602

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			работке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
11	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	262,4787605	1729 - -	- - -	- - -	453826
12	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229,8783821	1607 - -	- - -	- - -	369415
13	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	228,3859032	1469 - -	- - -	- - -	335499
14	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	127,38285	1955 - -	- - -	- - -	249033
15	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	132,8096	1547 - -	- - -	- - -	205456
16	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,97536	2026 - -	- - -	- - -	141770
17	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,63386912	1848 - -	- - -	- - -	123139
18	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,4448	1789 - -	- - -	- - -	115292
19	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,9087	1668 - -	- - -	- - -	101596
20	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,46936	1819 - -	- - -	- - -	79071
21	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,8873	1883 - -	- - -	- - -	65693
22	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,28672	1668 - -	- - -	- - -	58858
23	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,628132	1729 - -	- - -	- - -	23563
24	20298Т	005-0123	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	16,3233987	1369	-	-	22347

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
25	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,619656	1547 -	-	-	19523
26	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,88658856	2098 -	-	-	14448
27	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,31776	1819 -	-	-	9673
28	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,97242497	1698 -	-	-	8443
29	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,86592	1419 -	-	-	2648
30	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,14456069	1294 -	-	-	1481
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	19338953
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	10914,7646				
			Трудовые ресурсы						
31	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1657,58148219	2165,63 -	-	-	(3589707)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	19187106
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
32	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	135,6432	23095 -	-	2208 299500,19	3132680
33	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	352,82952096	6831 -	-	2208 779047,58	2410178
34	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	135,6432	8580 -	-	2639 357962,4	1163819
35	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш	маш.-ч	91,71584338	10778 -	-	2639	988513

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т			-	-	242038,11	
36	2482С	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	135,6432	7131	-	2208	967272
						-	-	299500,19	
37	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	64,16878196	14109	-	3154	905357
						-	-	202388,34	
38	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	140,57568	5582	-	1547	784693
						-	-	217470,58	
39	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	184,79444984	4085	-	1848	754885
						-	-	341500,14	
40	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	181,0657225	4042	-	1848	731868
						-	-	334609,46	
41	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	804,9974018	556	-	-	447579
						-	-	-	
42	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	60,34533419	5465	-	2208	329787
						-	-	133242,5	
43	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	18,97189241	9052	-	2639	171734
						-	-	50066,82	
44	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,27780418	6788	-	1848	158010
						-	-	43017,38	
45	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	8,006922	13471	-	2639	107861
						-	-	21130,27	
46	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,0246759	11371	-	2639	91249
						-	-	21177,12	
47	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	9,86496	8734	-	2639	86161
						-	-	26033,63	
48	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,26236821	4037	-	1848	85836
						-	-	39292,86	
49	3386С	331-101-0201 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	22,236032	3503	-	1848	77893
						-	-	41092,19	
50	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	501,2876208	151	-	-	75694
						-	-	-	
51	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	188,5306752	366	-	-	69002
						-	-	-	
52	2107С	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандем-	маш.-ч	4,30702944	14764	-	2639	63589

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 5 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т			-	-	11366,25	
53	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,58680032	37704	-	2639	59829
						-	-	4187,57	
54	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	60,34533419	825	-	-	49785
						-	-	-	
55	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,76071676	13195	-	2639	49623
						-	-	9924,53	
56	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,82654952	6400	-	2639	43690
						-	-	18015,26	
57	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	16,78726202	2453	-	1848	41179
						-	-	31022,86	
58	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,15351472	16599	-	2208	35746
						-	-	4754,96	
59	3411С	324-101-0801 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,9912	34343	-	5278	34041
						-	-	5231,55	
60	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	28,24332	1143	-	-	32282
						-	-	-	
61	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,39344192	6622	-	2639	29093
						-	-	11594,29	
62	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,4496	8064	-	2639	27818
						-	-	9103,49	
63	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	8,4436632	2866	-	1848	24200
						-	-	15603,89	
64	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,2455808	6236	-	1848	20239
						-	-	5997,83	
65	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16,726206	944	-	-	15790
						-	-	-	
66	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,65719557	7528	-	1848	12475
						-	-	3062,5	
67	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	110,509308	68	-	-	7515
						-	-	-	
68	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,71783824	10250	-	2639	7358
						-	-	1894,38	
69	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной гру-	маш.-ч	0,7969556	8707	-	1848	6939

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 6 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	зоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м			-	-	1472,77	
70	2351С	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,98784	6909 -	-	2208 2181,15	6825
71	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	508,8125056	13 -	-	-	6615
72	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	8,4436632	742 -	-	-	6265
73	3468С	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,9576	5803 -	-	2208 2114,38	5557
74	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,99016074	234 -	-	-	4678
75	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2850848	9882 -	-	2639 752,34	2817
76	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	119,182336	15 -	-	-	1788
77	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,36612016	4784 -	-	1848 676,59	1752
78	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	8,2559856	175 -	-	-	1445
79	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,61508187	2006 -	-	1848 1136,67	1234
80	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,175616	6705 -	-	2208 387,76	1178
81	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,14068032	85 -	-	-	947
82	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,31533635	47 -	-	-	438
83	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,110016	99 -	-	-	308
84	3473С	324-101-1003 РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,03024	5652 -	-	-	171
85	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,03022476	5331 -	-	2208 66,74	161

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	3414С	332-204-0101 РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	0,02464	6404	-	2208	158
						-	-	54,41	
87	3477С	324-203-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,112	1091	-	-	122
						-	-	-	
88	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4665024	240	-	-	112
						-	-	-	
89	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,07556192	1155	-	-	87
						-	-	-	
90	2291С	311-402-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,00896	8974	-	2639	80
						-	-	23,65	
91	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7526008	51	-	-	38
						-	-	-	
92	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00896	4244	-	1848	38
						-	-	16,56	
93	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,15112384	129	-	-	19
						-	-	-	
94	3479С	325-103-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	0,03024	339	-	-	10
						-	-	-	
95	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,2196721	15	-	-	3
						-	-	-	
96	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,09328797	32	-	-	3
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				3589712	14144109
			Строительные материалы и конструкции						
97	309620С	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	14	683498	670065	-	9568972
						-	-	-	
98	299714С	261-301-1575 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	600,95	8948	8745	-	5377301
						-	-	-	
99		222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей мас-	т	3,382	966902	897554	-	3270063
						-	-	-	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 8 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			сой свыше 1,0 до 3,0 т						
100	299705С	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4119,79	727 -	711 -	- -	2995087
101	299717С	261-301-1578 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	119,18	17413 -	17018 -	- -	2075281
102	163862С	241-211-0107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	998	1600 -	1566 -	- -	1596800
103	278076С	248-201-0201 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией	шт.	111	13858 -	13585 -	- -	1538238
104	299708С	261-301-1569 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	570,65	2154 -	2105 -	- -	1229180
105	309623С	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	1012438 -	992510 -	- -	1012438
106	102729С	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	40,749464	22526 -	21244 -	- -	917922
107	173064С	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	206	4337 -	4251 -	- -	893422
108		241-102-0174 РСНБ РК 2022	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм	м	231,4	3536 -	3452 -	- -	818230
109	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	32,923408	23679 -	22374 -	- -	779593
110	278077С	248-201-0202 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)	шт.	55	12665 -	12416 -	- -	696575
111	299711С	261-301-1572 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	153,52	4517 -	4415 -	- -	693450
112	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	123,46278	4716 -	- -	- -	582250
113	299707С	261-301-1568 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р	м	373,7	1452 -	1419 -	- -	542612

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			50838-2011						
114		261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	231	1957 -	1917 -	- -	452067
115		241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м	239,1074	1297 -	1269 -	- -	310122
116	169840С	241-209-1138 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм	шт.	17	16371 -	16028 -	- -	278307
117	163865С	241-211-0110 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	38	6523 -	6390 -	- -	247874
118	169090С	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	171	1345 -	1318 -	- -	229995
119	165024С	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	178	1177 -	1153 -	- -	209506
120		241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	35	5720 -	5592 -	- -	200200
121	157260С	261-301-0149 РСНБ РК 2022	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	212	919 -	877 -	- -	194828
122	147176С	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	189,748	1019 -	998 -	- -	193353
123	290068С	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	5565	34 -	27 -	- -	189210
124		251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	14	10226 -	10020 -	- -	143164
125	163864С	241-211-0109 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	34	4151 -	4066 -	- -	141134
126	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	166,916	819 -	800 -	- -	136704
127		251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей	шт.	14	9285 -	9100 -	- -	129990

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002						
128	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,06670125	1789060 -	1752091 -	- -	119333
129		241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	м	44,945	2139 -	2086 -	- -	96137
130	173154С	241-211-0704 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	9	9717 -	9519 -	- -	87453
131	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,30438	274757 -	267140 -	- -	83631
132	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	19,11	4266 -	- -	- -	81523
133		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,14007	449705 -	438997 -	- -	62990
134	279424С	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	2,2848	27302 -	22351 -	- -	62380
135	171479С	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	17	3339 -	3273 -	- -	56763
136	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	55,05	986 -	964 -	- -	54279
137	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	14,8635	3528 -	3416 -	- -	52438
138	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	97,188	405 -	396 -	- -	39361
139	169791С	241-209-1102 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х63х125 мм	шт.	6	6068 -	5944 -	- -	36408
140	169099С	241-209-1012 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	2	17325 -	16959 -	- -	34650
141	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,17374025	198494 -	193702 -	- -	34486
142		214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,066542	486132 -	474710 -	- -	32348
143	168901С	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	38	838 -	820 -	- -	31844
144	249409С	261-201-0324	Краска масляная густотертая цвет-	кг	49,545	605	590	-	29975

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71			-	-	-	
145	173151С	241-211-0701 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросвар-ная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	6	4217 -	4131 -	- -	25302
146	261745С	261-302-0261 РСНБ РК 2022	Трубка контрольная	комплект	21	1069 -	1048 -	- -	22449
147	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,03960338	539649 -	525162 -	- -	21372
148	239539С	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные желез-ных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,14	152037 -	148420 -	- -	21285
149	171467С	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	19	1093 -	1071 -	- -	20767
150		241-209-0402 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой пе-реходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.	7	2850 -	2791 -	- -	19950
151		214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатан-ный с обрезными кромками из угле-родистой стали обыкновенного ка-чества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,04396	441684 -	431133 -	- -	19416
152	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,02456	764766 -	747540 -	- -	18783
153	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	83,735893	222 -	214 -	- -	18589
154	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03960338	467116 -	454857 -	- -	18499
155		241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электрос-варной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х90 мм	шт.	2	8935 -	8758 -	- -	17870
156	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозос-тойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	53,76	295 -	287 -	- -	15859
157	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,018945	813201 -	795366 -	- -	15406
158	293039С	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для бу-ровых растворов	кг	39,32	375 -	366 -	- -	14745
159	168910С	241-208-1512 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	14497 -	14193 -	- -	14497
160	168904С	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	3305 -	3236 -	- -	13220
161	169793С	241-209-1104 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10	шт.	2	6373 -	6242 -	- -	12746

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			размерами 125х90х125 мм			-	-	-	
162	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04158568	278998	271298	-	11602
						-	-	-	
163	293040С	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	3,12	3488	3418	-	10883
						-	-	-	
164		241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,4	7617	7448	-	10664
						-	-	-	
165	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	24,7725	423	412	-	10479
						-	-	-	
166	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2,254	4605	3220	-	10380
						-	-	-	
167		241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63 мм	шт.	1	8490	8321	-	8490
						-	-	-	
168	171495С	241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм	шт.	1	8490	8321	-	8490
						-	-	-	
169		241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм	шт.	1	8490	8321	-	8490
						-	-	-	
170	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,29988	26450	21515	-	7932
						-	-	-	
171	169096С	241-209-1009 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7914	7747	-	7914
						-	-	-	
172	169093С	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3693	3616	-	7386
						-	-	-	
173	168339С	241-213-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	14	524	514	-	7336
						-	-	-	
174	168903С	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	3	2031	1989	-	6093
						-	-	-	
175	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,054372	111313	108482	-	6052
						-	-	-	
176	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,02016	286428	278921	-	5774
						-	-	-	
177	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,012727	441048	429300	-	5613
						-	-	-	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 13 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
178	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,637755	3285 -	3182 -	-	5380
179	171462С	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	5	968 -	949 -	-	4840
180		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	5,5608	783 -	765 -	-	4354
181	168532С	241-208-0907 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	4310 -	4214 -	-	4310
182		214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,008792	454453 -	443652 -	-	3996
183	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0140564	272284 -	264715 -	-	3827
184	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,418683	9128 -	8940 -	-	3822
185	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005418	690431 -	673794 -	-	3741
186	295777С	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,002314	1549022 -	1518647 -	-	3584
187	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,05785	59186 -	56442 -	-	3424
188	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00616053	525811 -	512401 -	-	3239
189	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,13992	22986 -	18487 -	-	3216
190	169092С	241-209-1005 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1577 -	1543 -	-	3154
191	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00660056	380806 -	371086 -	-	2514
192	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	13,7625	167 -	163 -	-	2298
193	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,017374	129755 -	126562 -	-	2254
194	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,9324936	428 -	381 -	-	2111

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 14 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
195	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00823085	187376	182222	-	1542
						-	-	-	
196	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,89	815	797	-	1540
						-	-	-	
197	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,002202	647257	632336	-	1425
						-	-	-	
198	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0015736	835900	815605	-	1315
						-	-	-	
199	168712С	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	743	727	-	743
						-	-	-	
200	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5505	1191	1165	-	656
						-	-	-	
201	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0009464	623062	607746	-	590
						-	-	-	
202	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,63298	159	159	-	578
						-	-	-	
203	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,021	25211	20301	-	529
						-	-	-	
204	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,02142	23822	18939	-	510
						-	-	-	
205		217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000903	530487	518196	-	479
						-	-	-	
206	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,60809	659	644	-	401
						-	-	-	
207	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005376	73026	69297	-	393
						-	-	-	
208	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,64	589	575	-	377
						-	-	-	
209	146701С	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	0,11	2582	2530	-	284
						-	-	-	
210	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00340312	79961	77746	-	272
						-	-	-	
211	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	9,48385755	28	28	-	266
						-	-	-	
212	127730С	261-102-0129	Поковки простые строительные	кг	0,313956	316	308	-	99

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 15 5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	(скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70			-	-	-	
213	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,958125	93 -	90 -	- -	89
214	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,13884	346 -	337 -	- -	48
215	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00068985	45796 -	43458 -	- -	32
216	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,005505	708 -	692 -	- -	4
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	39156441
			Транспортные расходы						
217		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	434,14371	212 -	- -	212 92038	92038
		Всего транспортные расходы		тенге				92038	92038

Составил Степанова Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э5060'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского р айона Акмолинской области"'кызылсуат'2-1'Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)'РП'2'2-1-6 'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 3)'200065-00-2020-06-17-4.3-ГСН.С''в ценах на 202 2*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0362'4884''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'732''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'4693''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'140''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'4693''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'427''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'915:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'16.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'16.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'170.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'170.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'126.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'126.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'2960.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'2960.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'2782.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'2782.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Испытание*
25 Е11-191101-0101'(16+170+126+2960+2782)''Пневматическое испытание газопроводов'м*
26 Е11-250210-0101(РС293284)'(16+170+126+2960+2782).0,001 ''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Оч истка полости и испытание на прочность и герметичн ость воздухом от передвижных компрессорных установ ок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода *
27 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
28 Е11-221401-1102(РС296009)(РС296048)'11,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженность ю до 100 м. Прокладка методом горизонтального напр авленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
29 Е11-221401-0303'11,5''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футля ре*
30 С1261-301-1575'11,5.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х 13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
31 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
32 Е11-220501-0407(РС296009)'9,5.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
33 Е11-221401-0303'9,5''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляр е*
34 С1261-301-1575'9,5.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х1 3,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
35 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
36 Е11-220501-0404(РС296009)'44.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
37 Е11-221401-0302'44''Трубы стальные диаметром 150 мм. П ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре *
38 С1261-301-1572'44.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
39 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'4''Концы футляра диаметром 800

мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
40 Е11-221401-1102(РС296009)(РС296048)'56''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
41 Е11-221401-0302'(56)''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
42 С1261-301-1572'56.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
43 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'4''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
44 Е11-220501-0401(РС296009)'(17).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
45 Е11-221401-0302'(17)''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
46 С1261-301-1569'17.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
47 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
48 Е11-221401-1101(РС296009)(РС296048)'32''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
49 Е11-221401-0302'(32)''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
50 С1261-301-1569'32.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
51 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
52 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворотах и выходах из земли)*
53 Н43=14*
54 Е11-060101-0102'0,001''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство бетонной подушки под ковер'м3*
55 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,014''Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
56 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
57 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
58 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
59 Н43=1*
60 П2 Арматура*
61 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'5''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
62 С1242-210-3606'5''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
63 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'8''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
64 С1242-210-3604'8''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
65 П2 Детали трубопровода*
66 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
67 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
68 Е11-220801-0206(РС296021)'23+1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
69 Е11-220801-0205(РС296021)'14+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
70 С1241-208-1512'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
71 С1241-208-1506'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
72 С1241-208-1505'23''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
73 С1241-208-1205'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
74 С1241-208-1503'14''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
75 С1241-208-1203'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
76 Е11-220801-0212(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
77 Е11-220801-0209(РС296021)'1+2+4''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
78 Е11-220801-0206(РС296021)'2+3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
79 Е11-220801-0206(РС296021)'92''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

80 E11-220801-0205(РС296021)'70+2''Фасонные части полимер
ные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соеди
нении'шт.*
81 С1241-209-1012'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
82 С1241-209-1009'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
83 С1241-209-1111'2''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм
'шт.*
84 С1241-209-1109'4''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм
'шт.*
85 С1241-209-1102'2''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х63х125 мм
/110-63-110/'шт.*
86 С1241-209-1104'3''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х90х125 мм
/110-90-110/'шт.*
87 С1241-209-0402'92''Тройник полиэтиленовый литой перехо
дной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 м
м'шт.*
88 С1241-209-1003'70''Тройник полиэтиленовый сварной 90°
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
89 С1241-209-1003'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
90 E11-220801-0212(РС296021)'11''Фасонные части полимерны
е диаметром 225 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
91 E11-220801-0209(РС296021)'20''Фасонные части полимерны
е диаметром 160 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
92 E11-220801-0206(РС296021)'13''Фасонные части полимерны
е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
93 E11-220801-0206(РС296021)'253''Фасонные части полимерн
ые диаметром 90 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
94 E11-220801-0205(РС296021)'364''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
95 С1241-211-0704'11''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
96 С1241-211-0701'20''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
97 С1241-211-0110'13''Муфта полиэтиленовая с компрессионн
ым соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
98 С1241-211-0109'253''Муфта полиэтиленовая с компрессион
ным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
99 С1241-211-0107'364''Муфта полиэтиленовая с компрессион
ным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
100 E11-220801-0212(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерн
ые диаметром 225 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
101 E11-220801-0209(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полиме
рные диаметром 160 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
102 E11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
103 E11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные
диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
104 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
105 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 225х63 мм'шт.*
106 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
107 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм'шт.*
108 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм'шт.*
109 С1241-210-0308'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
110 С1241-210-0304'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
111 E11-220801-0206(РС296021)'2.5''Фасонные части полимерн
ые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
112 E11-220801-0205(РС296021)'8.2''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
113 С1241-210-0622'2.5''Переход полиэтиленовый электросвар
ной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х9
0 мм'шт.*
114 С1241-210-0611'8.2''Переход полиэтиленовый электросвар
ной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50
мм'шт.*
115 E11-220801-0206(РС296021)'4''Фасонные части полимерные
диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
116 E11-220801-0205(РС296021)'9''Фасонные части полимерные
диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
117 С1241-213-0106'4''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100
SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
118 С1241-213-0104'9''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100
SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
119 П2 Укладка сигнальной ленты*
120 Ц13-100904-0101(РС1.0,3)(РС3.0,3)(Н41=0,3)(А5.0,3)'(60
54).0,001''Укладка сигнальной ленты'км*
121 С1249-101-0202'6054''Лента сигнальная предостерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме
рами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
122 E11-240401-0201(РС187492)'122''Маркер электронный с фу
нкцией самовыравнивания и RFID технологией. Устано
вка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
123 E11-240401-0101(РС187492)'61''Маркер электронный с фун
кцией самовыравнивания. Установка на глубину залож
ения до 1,5 м'маркер*
124 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм *
125 Н43=162*
126 E11-220801-0105(РС251470)'0,019''Монтаж узла выхода'т*

127 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
128 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
129 С1241-208-0406'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
130 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
131 Е11-220501-0401(РС296009)'0,25:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
132 Е11-220501-0423(РС296009)'1,33:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
133 С1241-202-0214'0,25.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
134 С1241-202-0210'1,33.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
135 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
136 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
137 Е11-220301-0103(РС295990)'1,3:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
138 С1241-102-0174'1,3''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм'м*
139 Е11-220601-0903'1,3:1000''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 100 мм'км*
140 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
141 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком*
142 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
143 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
144 Н43=1*
145 П2 Защита от ВЛ 100 на газопровод *
146 Н43=16*
147 Е11-220101-0101(РС2011)(РС249131)(РС250414)(РС296000)'4.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
148 С1261-301-0149'4''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
149 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
150 Н43=1*
151 П2Дорожные знаки*
152 Н43=10*
153 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
154 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
155 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
156 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
157 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
158 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
159 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
160 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
161 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
162 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
163 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
164 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
165 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
166 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
167 Е11-080101-0307'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
168 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,

```
        632).0,001.29''+ за 2раза*
   169 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
        0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
        ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
         раза'м2*
   170 Н43=1*
   171 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
   172 Е11-270302-0104'117,23.0,39''Разборка покрытий и основ
        аний асфальтобетонных'м3*
   173 Е11-010102-0326(РС100081)'(117,23).0,39''Погрузка асфа
        льтобетонана автомобили-самосвалы экскаваторами "О
        братная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 г
        рунта*
   174 С3412-102-0201'((117,23).0,39).2,2.1,5''Перевозка стро
        ительных грузов самосвалами вне населенных пунктов
        . Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозк
        и 1 км'т·км*
   175 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'117,23.0,3''Слои осн
        ований подстилающие и выравнивающие из песчано-гра
        вийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала осно
        вания в плотном теле*
   176 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'11
        7,23''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобе
        тонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотност
        ь каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2
        покрытия*
   177 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5
        .2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'117,23''Покрытия из горячих
        асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на
        каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам
        11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
   178 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'11
        7,23''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобе
        тонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотност
        ь каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2
        покрытия*
   179 К'Степанова Г.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5060

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-6
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 3)

ОСНОВАНИЕ: 200065-00-2020-06-17-4.3-ГСН.С

Сметная стоимость	92313,865 тыс.тенге
Сметная заработная плата	22307,092 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	12,337 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы												
1.	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	4884	216,08	216,08	1055335	1055334	--	186080			1340707
					--	52,91	--	258412	--	99292			
		НР - 72%; СП - 8%											
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	97,68									
1.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,020048 маш.-ч	97,914432			10778			1055322			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020048 чел-ч	97,914432			2639,00			258396,19			
2.	1101-0205-0302	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в	м3 грунта	732	3090,15	--	2261990	--	--	1628634			4201871
					3090,15	--	2261990	--	--	311246			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%									
2.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,0698 чел.-ч	1515,0936	1493		2262035				
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	4693 м3 грунта		38,53 --	38,53 11,23	180821 --	180821 52702	-- --	37966 17505	236292
3.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	20,1799							
3.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004256 маш.-ч	19,973408		9052		180799			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	19,973408		2639,00		52709,82			
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	140 м3 грунта		1224,13 1224,13	-- --	171378 171378	-- --	-- --	123392 23582	318351
4.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных	0,9912 чел.-ч	138,768	1235		171378				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкций									
5.				4693	252,63	121,63	1185593	570810	--	626234	1956794
	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		131	54,33	614783	254971	--	144967	
5.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,121 чел.-ч	567,853	1083		614985				
5.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	137,9742							
5.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0294 маш.-ч	137,9742		4085		563625			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	137,9742		1848,00		254976,32			
5.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1176 маш.-ч	551,8968		13		7175			
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.				427	1887,16	266,09	805817	113621	--	715895	1643450
	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания		1621,07	72,44	692197	30932	--	121738	
6.1.	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1424 чел.-ч	487,8048	1419		692195				
6.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0392 чел-ч	16,7384							
6.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0392 маш.-ч	16,7384		6788		113620			
			0,0392	16,7384							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		30932,56			
7.				457,5	1224,13	--	560039	--	--	403227	1040327
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку) НР - 72%; СП - 8%	м3		1224,13	--	560039	--	--	77061	
7.1.			0,9912	453,474							
001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1235		560040				
		Укладка трубопроводов									
8.				1571514,53			25144		--		39200
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,016	1153126,02 418388,51	285663,33	18450 6694	4571	--	11152 2904	
8.1.			241,9829	3,871726							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		6694				
8.2.			110,08	1,7613							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			29,44043 2	0,471047							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		1904			
			29,44043 2	0,471047							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		870,49			
8.4.			56,24236 8	0,899878							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		12696			
			56,24236 8	0,899878							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		2838,22			
8.5.			24,39718 4	0,390355							
333-101-0101		Тягачи седельные	маш.-ч			5465		2133			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 5 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 12 т	24,397184	0,390355							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		861,90			
8.6.			24,397184	0,390355							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		322			
8.7.			96,363456	1,541815							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		857			
8.8.			91,715456	1,467447							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		537			
9.				16,16	8948	--	144600	--	144600	--	156168
261-301-1575 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	11568	
10.				0,17	725479,64	358368,44	123332	60923	--	78595	218081
1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	62409	16980	--	16154	
10.1.			228,4451	38,835667							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		62409				
10.2.			46,3434	7,8784							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			29,440432	5,004873							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		20230			
			29,440432	5,004873							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		9249,01			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 6 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.4.			8,617952	1,465052							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		20670			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	8,617952 чел-ч	1,465052		3154,00		4620,77			
10.5.			8,284976	1,408446							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		7697			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	8,284976 чел-ч	1,408446		2208,00		3109,85			
10.6.			8,284976	1,408446							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		1162			
10.7.			73,067456	12,421468							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		6906			
10.8.			68,419456	11,631308							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		4257			
11.				171,7	4517	--	775569	--	775569	--	837615
	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	62046	
12.				0,126	603775,65	280295,81	76076	35317	--	51004	137246
	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	40758	10760	--	10166	
12.1.			201,2942	25,363069							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		40758				
12.2.			41,6655	5,2499							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			29,44043	3,709494							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 7 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2									
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		14994			
			29,44043	3,709494							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2 чел-ч			1848,00		6855,14			
12.4.			4,230016	0,532982							
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		7520			
			4,230016	0,532982							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		1681,03			
12.5.			7,995008	1,007371							
	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		5505			
			7,995008	1,007371							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		2224,28			
12.6.			7,995008	1,007371							
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		831			
12.7.			57,51502 4	7,246893							
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		4029			
12.8.			52,86702 4	6,661245							
	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		2438			
13.				127,26	2154	--	274118	--	274118	--	296047
	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	21929	
		СП - 8%									
14.				2,96	603775,65	280295,81	1787176	829676	--	1198183	3224187
	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	957500	252785	--	238829	
		НР - 99%; СП - 8%									
14.1.			201,2942	595,830832							
	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и	чел.-ч		1607		957500				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
14.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	41,6655 чел-ч	123,3299							
14.3.			29,44043	87,143679 2							
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		352235			
			29,44043	87,143679 2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		161041,52			
14.4.			4,230016	12,520847							
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		176657			
			4,230016	12,520847							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		39490,75			
14.5.			7,995008	23,665224							
	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		129330			
			7,995008	23,665224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		52252,81			
14.6.			7,995008	23,665224							
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		19524			
14.7.			57,51502	170,244471 4							
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		94656			
14.8.			52,86702	156,486391 4							
	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		57274			
15.			2989,6	1452	--	4340899	--	4340899	--	4688171	
	261-301-1568 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	347272	
		СП - 8%									
16.			2,782	570405,88	259044,79	1586869	720663	--	1089009	2889948	
	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	311361,09	84041,21	866207	233803	--	214070		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			197,4389	549,27502							
004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1577		866207				
16.2.			41,1867	114,5814							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			29,44043	81,903282							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		331053			
			29,44043	81,903282							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		151357,27			
16.4.			3,910816	10,87989							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		153504			
			3,910816	10,87989							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		34315,17			
16.5.			7,835408	21,798105							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		119127			
			7,835408	21,798105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		48130,22			
16.6.			7,835408	21,798105							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		17983			
16.7.			51,32388	142,783056							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		79387			
16.8.			46,67588	129,85232							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			151		19608			
17.				2809,82	727	--	2042739	--	2042739	--	2206158
261-301-1566 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	163419	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
18.		Испытание		6054	812,55	--	4919178	--	106732	4716187	10406221
	1119-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Пневматическое испытание газопроводов НР - 98%; СП - 8%	м		794,92	--	4812446	--	--	770856	
18.1.	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,353 чел.-ч	2137,062	2252		4812664				
18.2.	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0045 кг	27,243	423				11524		
18.3.	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	0,0025 шт.	15,135	167				2528		
18.4.	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	60,54		986		59692			
18.5.	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,009 кг	54,486		605		32964			
19.				1341204,29			8119651		68677		11338407
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода	6,054	1117469,14 212391,2	219413,82	6765158 1285816	1328331	--	2378874 839882	
19.1.	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	108,64 чел.-ч	657,70656	1955		1285816				
19.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	101,976 чел-ч	617,3627							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.3.			25,536	154,594944							
315-201-0301		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч			5582		862949			
			25,536	154,594944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1547,00		239158,38			
19.4.			24,64	149,17056							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8580		1279883			
			24,64	149,17056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		393661,11			
19.5.			1,792	10,848768							
324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8734		94753			
			1,792	10,848768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		28629,90			
19.6.			24,64	149,17056							
315-102-0503		Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч			23095		3445094			
			24,64	149,17056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		329368,60			
19.7.			24,64	149,17056							
315-102-0103		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч			7131		1063735			
			24,64	149,17056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		329368,60			
19.8.			0,728	4,407312							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		17792			
			0,728	4,407312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		8144,71			
19.9.			1,848	11,187792							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		951			
19.10.			0,001	0,006054							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				4923		
19.11.			0,53	3,20862							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				1373		
19.12.			1,8	10,8972							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				2419		
19.13.			0,0004	0,002422							
261-107-0574		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		647257				1567		
19.14.			2,7	16,3458							
241-106-0101		Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м			3528		57668			
19.15.			0,001	0,006054							
261-301-0219		Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		708				4		
19.16.			0,1	0,6054							
241-703-0401		Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1191				721		
		Футляры ПЭ открытым способом									
20.				11,5	16801,56	8095,38	193218	93097	85148	31264	242441
	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп НР - 99%; СП - 8%	м		1302,02	1444,08	14973	16607	--	17959	
20.1.			0,7158	8,2317							
004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1819		14973				
20.2.			0,6197	7,1265							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,002464	0,028336							
332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч			4244		120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002464 чел-ч	0,028336		1848,00		52,36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.4.			0,107856	1,240344							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		5013			
			0,107856	1,240344							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		2292,16			
20.5.			0,000448	0,005152							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		28			
			0,000448	0,005152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		11,38			
20.6.			0,002464	0,028336							
311-402-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			8974		254			
			0,002464	0,028336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		74,78			
20.7.			0,008624	0,099176							
315-101-0103		Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч			6909		685			
			0,008624	0,099176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		218,98			
20.8.			0,10584	1,21716							
315-101-0104		Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч			8885		10814			
			0,10584	1,21716							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		2687,49			
20.9.			0,060032	0,690368							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		4418			
			0,060032	0,690368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		1821,88			
20.10.			0,006048	0,069552							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		524			
			0,006048	0,069552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		128,53			
20.11.			0,001344	0,015456							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		62			
			0,001344	0,015456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		28,56			
20.12.			0,000448	0,005152							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		4			
20.13.			0,007056	0,081144							
332-204-0101		Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч			6404		520			
			0,007056	0,081144							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 14 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		179,17			
20.14.			0,052416	0,602784							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		335			
20.15.			0,041216	0,473984							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		173			
20.16.			0,10584	1,21716							
324-101-0803		Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60х90)	маш.-ч			50895		61947			
			0,21168	2,43432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2639,00		6424,17			
20.17.			0,10584	1,21716							
324-101-0902		Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч			6074		7393			
			0,10584	1,21716							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		2687,49			
20.18.			0,008624	0,099176							
324-101-1003		Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч			5652		561			
20.19.			0,0112	0,1288							
324-101-1101		Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч			536		69			
20.20.			0,0112	0,1288							
324-203-1701		Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч			1091		141			
20.21.			0,008624	0,099176							
325-103-0701		Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч			339		34			
20.22.			0,011	0,1265							
217-605-0306		Смазка графитомедистая	кг		2582				327		
20.23.			0,407	4,6805							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				131		
20.24.			11,295	129,8925							
218-202-0101		Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг			375		48710			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.25. 218-202-0201		Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	0,897 кг	10,3155		3488		35980			
21.	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре	11,5	2247,12 1858,64	13,88 4,35	25842 21374	160 50	4308 --	21210 3764	50816
21.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0058 чел.-ч	11,5667	1848		21375				
21.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0024 чел-ч	0,0276							
21.3. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,292096 маш.-ч	3,359104		15		50			
21.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002352 маш.-ч	0,027048		4037		109			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,027048		1848,00		49,98			
21.5. 261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000754 кг	0,008671	316				3		
21.6. 217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	0,000059 т	0,000678	764766				519		
21.7. 261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	0,402 кг	4,623		819		3786			
22.	261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	11,615	8948 --	-- --	103931 --	-- --	103931 --	-- 8314	112245

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 16 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
23.				1	12484,31	1575,47	12484	1575	6711	4185	18002
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		4198,11	29,11	4198	29	--	1334	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
		К=225/800 =0,28125									
23.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,5168 чел.-ч	2,5168	1668		4198				
23.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0158 чел-ч	0,0158							
23.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,7686 маш.-ч	0,7686		1143		879			
23.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,67095 маш.-ч	0,67095		944		633			
23.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01575 маш.-ч	0,01575		4037		64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01575 чел-ч	0,01575		1848,00		29,11			
23.6.	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,000141 м3	0,000141	79961				11		
23.7.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,007031 т	0,007031		198494		1396			
23.8.	261-107-0447	Каболка	0,002756 т	0,002756		1789060		4931			
23.9.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,001336 т	0,001336	278998				373		
24.				1571514,53			14929		--		23275
	1122-0501 -0407	-Трубопроводы из полимерных труб	км трубопро	0,0095	1153126,02 418388,51	285663,33	10955 3975	2714	--	6622 1724	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	вода								
24.1.			241,9829	2,298838							
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем		чел.-ч		1729		3975				
24.2.			110,08	1,0458							
099-0100	Затраты труда машинистов		чел-ч								
24.3.			29,44043 2	0,279684							
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т		маш.-ч			4042		1130			
			29,44043 2	0,279684							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		чел-ч			1848,00		516,86			
24.4.			56,24236 8	0,534303							
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т		маш.-ч			14109		7538			
			56,24236 8	0,534303							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		чел-ч			3154,00		1685,19			
24.5.			24,39718 4	0,231773							
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т		маш.-ч			5465		1267			
			24,39718 4	0,231773							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		чел-ч			2208,00		511,75			
24.6.			24,39718 4	0,231773							
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т		маш.-ч			825		191			
24.7.			96,36345 6	0,915453							
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт		маш.-ч			556		509			
24.8.			91,71545 6	0,871297							
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм		маш.-ч			366		319			
25.				9,5	2247,12	13,88	21348	132	3559	17521	41979

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 18 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1858,64	4,35	17657	41	--	3110	
25.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0058 чел.-ч	9,5551	1848		17658				
25.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0024 чел-ч	0,0228							
25.3. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,292096 маш.-ч	2,774912		15		42			
25.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002352 маш.-ч	0,022344		4037		90			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,022344		1848,00		41,29			
25.5. 261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000754 кг	0,007163	316				2		
25.6. 217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	0,000059 т	0,000561	764766				429		
25.7. 261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	0,402 кг	3,819		819		3128			
26.	261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	9,595	8948 --	-- --	85856 --	-- --	85856 --	-- 6868	92724
27.	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=225/800	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	12484,31 4198,11	1575,47 29,11	12484 4198	1575 29	6711 --	4185 1334	18002

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 19 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	=0,28125										
27.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,5168 чел.-ч	2,5168	1668		4198				
27.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0158 чел-ч	0,0158							
27.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,7686 маш.-ч	0,7686		1143		879			
27.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,67095 маш.-ч	0,67095		944		633			
27.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01575 маш.-ч	0,01575		4037		64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01575 чел-ч	0,01575		1848,00		29,11			
27.6.	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,000141 м3	0,000141	79961				11		
27.7.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,007031 т	0,007031		198494		1396			
27.8.	261-107-0447	Каболка	0,002756 т	0,002756		1789060		4931			
27.9.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,001336 т	0,001336	278998				373		
28.	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,044	725479,64 / 367111,2	358368,44 / 99880,17	31921 / 16153	15768 / 4395	-- / --	20342 / 4181	56444
28.1.	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	228,4451 чел.-ч	10,051584	1607		16153				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
28.2.			46,3434	2,0391							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
28.3.			29,440432	1,295379							
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч				4042		5236			
			29,440432	1,295379							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		2393,86			
28.4.			8,617952	0,37919							
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч				14109		5350			
			8,617952	0,37919							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				3154,00		1195,97			
28.5.			8,284976	0,364539							
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч				5465		1992			
			8,284976	0,364539							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2208,00		804,90			
28.6.			8,284976	0,364539							
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч				825		301			
28.7.			73,067456	3,214968							
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч				556		1788			
28.8.			68,419456	3,010456							
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч				366		1102			
29.				44	2160,35	12,97	95055	571	12794	81044	190187
1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре			1856,58	3,93	81690	173	--	14088	
29.1.			1,0046	44,2024							
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1848		81686				
29.2.			0,0021	0,0924							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.3.			0,292096	12,852224							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		193			
29.4.			0,002128	0,093632							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		378			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,093632		1848,00		173,03			
29.5.			0,000641	0,028204							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				9		
29.6.			0,000048	0,002112							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				1615		
29.7.			0,31	13,64							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		11171			
30.				44,44	4517	--	200735	--	200735	--	216794
	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	16059	
		СП - 8%									
31.				4	8877,72	1120,33	35511	4482	19088	11904	51208
	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2985,32	20,7	11941	83	--	3793	
		НР - 99%; СП - 8%									
		К=160/800 =0,2									
31.1.			1,7898	7,1592							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		11942				
31.2.			0,0112	0,0448							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,54656	2,18624							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч			1143		2499			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 22 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		током 250-400 А									
31.4.			0,47712	1,90848							
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л		маш.-ч			944		1802			
31.5.			0,0112	0,0448							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т		маш.-ч			4037		181			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		0,0112 чел-ч	0,0448		1848,00		82,79			
31.6.			0,0001	0,0004							
215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3		м3		79961				32		
31.7.			0,005	0,02							
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10		т			198494		3970			
31.8.			0,00196	0,00784							
261-107-0447	Каболка		т			1789060		14026			
31.9.			0,00095	0,0038							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т		278998				1060		
32.				56	16801,56	8095,38	940887	453341	414633	152244	1180582
1122-1401 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м			1302,02	1444,08	72913	80868	--	87451	
	НР - 99%; СП - 8%										
32.1.			0,7158	40,0848							
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем		чел.-ч		1819		72914				
32.2.			0,6197	34,7032							
099-0100	Затраты труда машинистов		чел-ч								
32.3.			0,002464	0,137984							
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т		маш.-ч			4244		586			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		0,002464 чел-ч	0,137984		1848,00		254,99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.4.			0,107856	6,039936							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		24413			
			0,107856	6,039936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		11161,80			
32.5.			0,000448	0,025088							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		137			
			0,000448	0,025088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		55,39			
32.6.			0,002464	0,137984							
311-402-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			8974		1238			
			0,002464	0,137984							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		364,14			
32.7.			0,008624	0,482944							
315-101-0103		Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч			6909		3337			
			0,008624	0,482944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		1066,34			
32.8.			0,10584	5,92704							
315-101-0104		Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч			8885		52662			
			0,10584	5,92704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		13086,90			
32.9.			0,060032	3,361792							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		21515			
			0,060032	3,361792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		8871,77			
32.10.			0,006048	0,338688							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		2550			
			0,006048	0,338688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		625,90			
32.11.			0,001344	0,075264							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		304			
			0,001344	0,075264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		139,09			
32.12.			0,000448	0,025088							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		21			
32.13.			0,007056	0,395136							
332-204-0101		Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч			6404		2530			
			0,007056	0,395136							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 24 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		872,46			
32.14.			0,052416	2,935296							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		1632			
32.15.			0,041216	2,308096							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		845			
32.16.			0,10584	5,92704							
324-101-0803		Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60х90)	маш.-ч			50895		301657			
			0,21168	11,85408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2639,00		31282,92			
32.17.			0,10584	5,92704							
324-101-0902		Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч			6074		36001			
			0,10584	5,92704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		13086,90			
32.18.			0,008624	0,482944							
324-101-1003		Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч			5652		2730			
32.19.			0,0112	0,6272							
324-101-1101		Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч			536		336			
32.20.			0,0112	0,6272							
324-203-1701		Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч			1091		684			
32.21.			0,008624	0,482944							
325-103-0701		Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч			339		164			
32.22.			0,011	0,616							
217-605-0306		Смазка графитомедистая	кг		2582				1591		
32.23.			0,407	22,792							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				638		
32.24.			11,295	632,52							
218-202-0101		Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг			375		237195			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 25 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.25.			0,897	50,232							
218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг				3488		175209			
33.				56	2160,35	12,97	120980	726	16286	103146	242056
1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре			1856,58	3,93	103968	220	--	17930	
33.1.			1,0046	56,2576							
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1848		103964				
33.2.			0,0021	0,1176							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
33.3.			0,292096	16,357376							
314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч				15		245			
33.4.			0,002128	0,119168							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		481			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч		0,119168		1848,00		220,22			
33.5.			0,000641	0,035896							
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг			316				11		
33.6.			0,000048	0,002688							
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т			764766				2056		
33.7.			0,31	17,36							
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг				819		14218			
34.				56,56	4517	--	255482	--	255482	--	275921
261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м			--	--	--	--	--	20439	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
35.				4	8877,72	1120,33	35511	4482	19088	11904	51208
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2985,32	20,7	11941	83	--	3793	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
		К=160/800 =0,2									
35.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,7898 чел.-ч	7,1592	1668		11942				
35.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0112 чел-ч	0,0448							
35.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,54656 маш.-ч	2,18624		1143		2499			
35.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,47712 маш.-ч	1,90848		944		1802			
35.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0112 маш.-ч	0,0448		4037		181			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,0448		1848,00		82,79			
35.6.	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0001 м3	0,0004	79961				32		
35.7.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,005 т	0,02		198494		3970			
35.8.	261-107-0447	Каболка	0,00196 т	0,00784		1789060		14026			
35.9.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00095 т	0,0038	278998				1060		
36.				0,017	603775,65	280295,81	10264	4765	--	6881	18517
	1122-0501 -0401 РСНБ РК	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110	км трубопровода		323479,84	85400,37	5499	1452	--	1372	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 27 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%									
36.1.	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	201,2942 чел.-ч	3,422001	1607		5499				
36.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	41,6655 чел-ч	0,7083							
36.3.	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	29,440432 маш.-ч	0,500487		4042		2023			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	29,440432 чел-ч	0,500487		1848,00		924,90			
36.4.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	4,230016 маш.-ч	0,07191		14109		1015			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,230016 чел-ч	0,07191		3154,00		226,80			
36.5.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,995008 маш.-ч	0,135915		5465		743			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,995008 чел-ч	0,135915		2208,00		300,10			
36.6.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,995008 маш.-ч	0,135915		825		112			
36.7.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	57,515024 маш.-ч	0,977755		556		544			
36.8.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	52,867024 маш.-ч	0,898739		366		329			
37.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	17 м трубы, уложенный в футляре	2160,35 1856,58	12,97 3,93	36726 31562	221 67	4943 --	31312 5443		73481

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 28 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.1.			1,0046	17,0782							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		31561				
37.2.			0,0021	0,0357							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,292096	4,965632							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		74			
37.4.			0,002128	0,036176							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		146			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,036176		1848,00		66,85			
37.5.			0,000641	0,010897							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				3		
37.6.			0,000048	0,000816							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				624		
37.7.			0,31	5,27							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		4316			
38.				17,17	2154	--	36984	--	36984	--	39943
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	2959	
		СП - 8%									
39.				2	6103,44	770,23	12207	1540	6562	4092	17603
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2052,41	14,23	4105	28	--	1304	
		НР - 99%; СП - 8%									
		К=110/800 =0,1375									
39.1.			1,2305	2,461							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и	чел.-ч		1668		4105				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 29 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
39.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0077 чел-ч	0,0154							
39.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,37576 маш.-ч	0,75152		1143		859			
39.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,32802 маш.-ч	0,65604		944		619			
39.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0077 маш.-ч	0,0154		4037		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0077 чел-ч	0,0154		1848,00		28,46			
39.6.	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,000069 м3	0,000138	79961				11		
39.7.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,003438 т	0,006875		198494		1365			
39.8.	261-107-0447	Каболка	0,001348 т	0,002695		1789060		4822			
39.9.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000653 т	0,001306	278998				364		
40.	1122-1401 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп НР - 99%; СП - 8%	м 32	8656,8	4990,27	277018	159689	83044	67747	372346	
					1071,4	1067,08	34285	34147	--	27581	
40.1.	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,589 чел.-ч	18,848	1819		34285				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 30 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.2.			0,4376	14,0032							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,000896	0,028672							
332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч			4244		122			
			0,000896	0,028672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		52,99			
40.4.			0,000112	0,003584							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		20			
			0,000112	0,003584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		7,91			
40.5.			0,000896	0,028672							
311-402-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			8974		257			
			0,000896	0,028672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		75,67			
40.6.			0,098784	3,161088							
315-101-0103		Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч			6909		21840			
			0,098784	3,161088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		6979,68			
40.7.			0,037856	1,211392							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		7753			
			0,037856	1,211392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		3196,86			
40.8.			0,002128	0,068096							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		513			
			0,002128	0,068096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		125,84			
40.9.			0,000448	0,014336							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		58			
			0,000448	0,014336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		26,49			
40.10.			0,000112	0,003584							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		3			
40.11.			0,09912	3,17184							
324-101-0801		Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			34343		108931			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 31 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(D24x40)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,19824 чел-ч	6,34368		2639,00		16740,97			
40.12.	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м3	0,002464 маш.-ч	0,078848		6404		505			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002464 чел-ч	0,078848		2208,00		174,10			
40.13.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,031696 маш.-ч	1,014272		556		564			
40.14.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,031696 маш.-ч	1,014272		366		371			
40.15.	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	0,09576 маш.-ч	3,06432		5803		17782			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09576 чел-ч	3,06432		2208,00		6766,02			
40.16.	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	0,003024 маш.-ч	0,096768		5652		547			
40.17.	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	0,0112 маш.-ч	0,3584		1091		391			
40.18.	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	0,003024 маш.-ч	0,096768		339		33			
40.19.	217-605-0306	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,352	2582				909		
40.20.	217-603-0104	Вода техническая	0,142 м3	4,544	28				127		
40.21.	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	3,932 кг	125,824		375		47184			
40.22.	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного	0,312 кг	9,984		3488		34824			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород									
41.				32	2160,35	12,97	69131	415	9305	58941	138318
	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1856,58	3,93	59411	126	--	10246	
41.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0046 чел.-ч	32,1472	1848		59408				
41.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,0672							
41.3.	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,292096 маш.-ч	9,347072		15		140			
41.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002128 маш.-ч	0,068096		4037		275			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,068096		1848,00		125,84			
41.5.	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000641 кг	0,020512	316				6		
41.6.	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	0,000048 т	0,001536	764766				1175		
41.7.	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	0,31 кг	9,92		819		8124			
42.				32,32	2154	--	69617	--	69617	--	75186
	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	5569	
43.				2	6103,44	770,23	12207	1540	6562	4092	17603
	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2052,41	14,23	4105	28	--	1304	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
		К=110/800 =0,1375									
43.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,2305 чел.-ч	2,461	1668		4105				
43.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0077 чел-ч	0,0154							
43.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,37576 маш.-ч	0,75152		1143		859			
43.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,32802 маш.-ч	0,65604		944		619			
43.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0077 маш.-ч	0,0154		4037		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0077 чел-ч	0,0154		1848,00		28,46			
43.6.	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,000069 м3	0,000138	79961				11		
43.7.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,003438 т	0,006875		198494		1365			
43.8.	261-107-0447	Каболка	0,001348 т	0,002695		1789060		4822			
43.9.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000653 т	0,001306	278998				364		
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
44.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство бетонной подушки под ковер	0,014 м3	39331,47	7640,94	2803,28	604,54	551	107	39	8	405 --	105 52	709
		НР - 91%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 34 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.1.			4,9392	0,069149							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1547		107				
44.2.			0,3254	0,0046							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,29456	0,004124							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		0,21			
44.4.			0,31192	0,004367							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8707		38			
			0,31192	0,004367							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		8,07			
44.5.			0,003024	0,000042							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		0,29			
			0,003024	0,000042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		0,08			
44.6.			0,004144	0,000058							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		0,37			
			0,004144	0,000058							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		0,15			
44.7.			0,006272	0,000088							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		0,35			
			0,006272	0,000088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		0,16			
44.8.			1,02	0,01428							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			23822		340			
44.9.			0,375	0,00525							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				0,49		
44.10.			0,0068	0,000095							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				12		
44.11.			0,00027	0,000004							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 35 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				0,17		
44.12.			0,153	0,002142							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				20		
44.13.			0,00441	0,000062							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0		
44.14.			0,641	0,008974							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				29		
44.15.			0,238	0,003332							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				2		
45.				0,196	42012,03	2803,28	8234	549	6187	1471	10481
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	м3		7640,94	604,54	1498	118	--	776	
		НР - 91%; СП - 8%									
45.1.			4,9392	0,968083							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1547		1498				
45.2.			0,3254	0,0638							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,29456	0,057734							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		3			
45.4.			0,31192	0,061136							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8707		532			
			0,31192	0,061136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		112,98			
45.5.			0,003024	0,000593							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		4			
			0,003024	0,000593							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1,10			
45.6.			0,004144	0,000812							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		5			
			0,004144	0,000812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		2,14			
45.7.			0,006272	0,001229							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 36 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,001229		1848,00		2,27			
45.8.			1,02	0,19992							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			26450		5288			
45.9.			0,375	0,0735							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				7		
45.10.			0,0068	0,001333							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				173		
45.11.			0,00027	0,000053							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				2		
45.12.			0,153	0,029988							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				274		
45.13.			0,00441	0,000864							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,02		
45.14.			0,641	0,125636							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				413		
45.15.			0,238	0,046648							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				31		
46.				14	10893,6	3367,22	152510	47141	28508	92932	265077
	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт		5490,08	1214,96	76861	17009	--	19635	
46.1.			3,0688	42,9632							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1789		76861				
46.2.			0,5376	7,5264							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.3.			0,4592	6,4288							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		7348			
46.4.			0,2016	2,8224							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			47		133			
46.5.			0,28	3,92							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		25088			
			0,28	3,92							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		10344,88			
46.6.			0,2576	3,6064							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		14559			
			0,2576	3,6064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		6664,63			
46.7.			0,0112	0,1568							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		13			
46.8.			0,02	0,28							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		4266				1194		
46.9.			0,001	0,014							
212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		25211				353		
46.10.			0,015	0,21							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				90		
46.11.			3,5	49							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			222		10878			
46.12.			1	14							
261-302-0261		Трубка контрольная	комплект			1069		14966			
46.13.			0,09	1,26							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				1027		
47.				0,09338	449705	--	41993	--	41993	--	45352
	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки	т		--	--	--	--	--	3359	
		СП - 8%									
48.				0,000602	530487	--	319	--	319	--	345
	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9	т		--	--	--	--	--	26	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 38 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 1759.0-87									
		СП - 8%									
		Арматура									
49.	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	5	4204,24 3931,05	226,07 103,49	21021 19655	1130 517	236 --	19971 3279	44271
		НР - 99%; СП - 8%									
49.1.	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,2736 чел.-ч	11,368	1729		19655				
49.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,056 чел-ч	0,28							
49.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,056 маш.-ч	0,28		4037		1130			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056 чел-ч	0,28		1848,00		517,44			
49.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,4	589				236		
50.	242-210-3606 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	5	799356 --	-- --	3996780 --	-- --	3996780 --	-- 319742	4316522
		СП - 8%									
51.	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	8	2231,23 2072,03	135,64 62,09	17850 16576	1085 497	189 --	16902 2780	37532
		НР - 99%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 39 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.1.			1,1984	9,5872							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		16576				
51.2.			0,0336	0,2688							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,0336	0,2688							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1085			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0336 чел-ч	0,2688		1848,00		496,74			
51.4.			0,04	0,32							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				188		
52.				8	683498	--	5467984	--	5467984	--	5905423
	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	437439	
		Детали трубопровода									
53.				1	3824,06	538,39	3824	539	--	3264	7655
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		3285,67	11,59	3286	12	--	567	
53.1.			1,935	1,935							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		3286				
53.2.			0,0063	0,0063							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 40 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.3.			0,006272	0,006272							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,006272		1848,00		11,59			
53.4.			0,578704	0,578704							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		322			
53.5.			0,522704	0,522704							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		191			
54.				1	1849,49	275,22	1849	275	--	1560	3682
1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	1574	1	--	273	
54.1.			0,9271	0,9271							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		1574				
54.2.			0,0008	0,0008							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,000784	0,000784							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,000784		1848,00		1,45			
54.4.			0,317296	0,317296							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		176			
54.5.			0,261296	0,261296							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		96			
55.				24	1849,49	275,22	44388	6605	--	37439	88373
1122-0801-0206 РСНБ РК 2022		-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1574,27	1,45	37782	35	--	6546	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
55.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	22,2504	1698		37781				
55.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0192							
55.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,018816		4037		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,018816		1848,00		34,77			
55.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	7,615104		556		4234			
55.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	6,271104		366		2295			
56.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	15	1671,56 1507,52	164,04 0,41	25073 22613	2460 6	-- --	22393 3797	51263
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
56.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	13,317	1698		22612				
56.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,003							
56.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,00336		4037		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,00336		1848,00		6,21			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 42 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.4. 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	3,64056		556		2024				
56.5. 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	2,80056		151		423				
57. 241-208-1 512 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	14497	--	14497	--	14497	--	15657	
				--	--	--	--	--	1160		
	СП - 8%										
58. 241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3305	--	3305	--	3305	--	3569	
				--	--	--	--	--	264		
	СП - 8%										
59. 241-208-1 505 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	23	2031	--	46713	--	46713	--	50450	
				--	--	--	--	--	3737		
	СП - 8%										
60. 241-208-1 205 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1828	--	1828	--	1828	--	1974	
				--	--	--	--	--	146		
	СП - 8%										
61. 241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	14	838	--	11732	--	11732	--	12671	
				--	--	--	--	--	939		
	СП - 8%										
62. 241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	743	--	743	--	743	--	802	
				--	--	--	--	--	59		
	СП - 8%										
63. 1122-0801 -0212	-Фасонные части полимерные диаметром	шт.	2	3824,06	538,39	7648	1077	--	6529	15311	
				3285,67	11,59	6571	23	--	1134		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
63.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,935 чел.-ч	3,87	1698		6571				
63.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,0126							
63.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,012544		4037		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,012544		1848,00		23,18			
63.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,578704 маш.-ч	1,157408		556		644			
63.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,522704 маш.-ч	1,045408		366		383			
64.	1122-0801 -0209	-Фасонные части полимерные диаметром	7 шт.		3014,97 2611,11	403,86 5,17	21105 18278	2827 36	-- --	18131 3139	42375
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
64.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5378 чел.-ч	10,7646	1698		18278				
64.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0196							
64.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0028 маш.-ч	0,0196		4037		79			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 44 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0196		1848,00		36,22			
64.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,448 маш.-ч	3,136		556		1744			
64.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,392 маш.-ч	2,744		366		1004			
65.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	1849,49 1574,27	275,22 1,45	9247 7871	1376 7	-- --	7800 1364	18411
65.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	4,6355	1698		7871				
65.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,004							
65.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,00392		4037		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,00392		1848,00		7,24			
65.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	1,58648		556		882			
65.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	1,30648		366		478			
66.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	92	1849,49 1574,27	275,22 1,45	170153 144833	25320 133	-- --	143516 25094	338763

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 45 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	25										
66.1.			0,9271	85,2932							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		144828				
66.2.			0,0008	0,0736							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			0,000784	0,072128							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		291			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,072128		1848,00		133,29			
66.4.			0,317296	29,191232							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		16230			
66.5.			0,261296	24,039232							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		8798			
67.				72	1671,56	164,04	120352	11811	--	107485	246064
1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	108541	30	--	18227	
67.1.			0,8878	63,9216							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		108539				
67.2.			0,0002	0,0144							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,000224	0,016128							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,016128		1848,00		29,80			
67.4.			0,242704	17,474688							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		9716			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 46 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.			0,186704	13,442688							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			151		2030			
68.				2	17325	--	34650	--	34650	--	37422
241-209-1 012 РСНБ РК 2022		-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2772	
		СП - 8%									
69.				1	7914	--	7914	--	7914	--	8547
241-209-1 009 РСНБ РК 2022		-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	633	
		СП - 8%									
70.				2	7995	--	15990	--	15990	--	17269
241-209-1 111 РСНБ РК 2022		-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90x160 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1279	
		СП - 8%									
71.				4	7187	--	28748	--	28748	--	31048
241-209-1 109 РСНБ РК 2022		-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2300	
		СП - 8%									
72.				2	6068	--	12136	--	12136	--	13107
241-209-1 102 РСНБ РК 2022		-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125x63x125 мм/110-63-110/	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	971	
		СП - 8%									
73.				3	6373	--	19119	--	19119	--	20649
241-209-1 104 РСНБ РК 2022		-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125x90x125 мм/110-90-110/	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1530	
		СП - 8%									
74.				92	2850	--	262200	--	262200	--	283176
241-209-0 402 РСНБ		-Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	20976	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 47 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм									
		СП - 8%									
75.				70	1345	--	94150	--	94150	--	101682
	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	7532	
		СП - 8%									
76.				2	1345	--	2690	--	2690	--	2905
	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	215	
		СП - 8%									
77.				11	3824,06	538,39	42065	5922	--	35907	84210
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.		3285,67	11,59	36142	127	--	6238	
		НР - 99%; СП - 8%									
77.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,935 чел.-ч	21,285	1698		36142				
77.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,0693							
77.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,068992		4037		279			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,068992		1848,00		127,50			
77.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,578704 маш.-ч	6,365744		556		3539			
77.5. 315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,522704 маш.-ч	5,749744		366		2104			
78.				20	3014,97	403,86	60299	8077	--	51802	121070
	1122-0801	-Фасонные части	шт.								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 48 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%			2611,11	5,17	52222	103	--	8968	
78.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5378 чел.-ч	30,756	1698		52224				
78.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,056							
78.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0028 маш.-ч	0,056		4037		226			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,056		1848,00		103,49			
78.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,448 маш.-ч	8,96		556		4982			
78.5. 315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,392 маш.-ч	7,84		366		2869			
79.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	13	1849,49 1574,27	275,22 1,45	24043 20466	3578 19	-- --	20279 3546	47868
79.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	12,0523	1698		20465				
79.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0104							
79.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,000784 маш.-ч	0,010192		4037		41			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 49 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,000784	0,010192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		18,83			
79.4.			0,317296	4,124848							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		2293			
79.5.			0,261296	3,396848							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		1243			
80.				253	1849,49	275,22	467921	69631	--	394670	931599
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	398290	367	--	69008	
80.1.			0,9271	234,5563							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		398277				
80.2.			0,0008	0,2024							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			0,000784	0,198352							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		801			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,198352		1848,00		366,55			
80.4.			0,317296	80,275888							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		44633			
80.5.			0,261296	66,107888							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		24195			
81.				364	1671,56	164,04	608448	59710	--	543397	1243992
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	548737	149	--	92147	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 50 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
81.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	323,1592	1698		548724				
81.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0728							
81.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,081536		4037		329			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,081536		1848,00		150,68			
81.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	88,344256		556		49119			
81.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	67,960256		151		10262			
82.	241-211-0704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	11	9717	--	106887	--	106887	--	115438
					--	--	--	--	--	8551	
		СП - 8%									
83.	241-211-0701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	20	4217	--	84340	--	84340	--	91087
					--	--	--	--	--	6747	
		СП - 8%									
84.	241-211-0110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	13	6523	--	84799	--	84799	--	91583
					--	--	--	--	--	6784	
		СП - 8%									
85.	241-211-0109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	253	4151	--	1050203	--	1050203	--	1134219
					--	--	--	--	--	84016	
		СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 51 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86.				364	1600	--	582400	--	582400	--	628992
	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	46592	
		СП - 8%									
87.				3	3824,06	538,39	11472	1615	--	9793	22966
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.		3285,67	11,59	9857	35	--	1701	
		НР - 99%; СП - 8%									
87.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,935 чел.-ч	5,805	1698		9857				
87.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,0189							
87.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,018816		4037		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,018816		1848,00		34,77			
87.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,578704 маш.-ч	1,736112		556		965			
87.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,522704 маш.-ч	1,568112		366		574			
88.				3	3014,97	403,86	9045	1212	--	7770	18161
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.		2611,11	5,17	7833	16	--	1345	
		НР - 99%; СП - 8%									
88.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	1,5378 чел.-ч	4,6134	1698		7834				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 52 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
88.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0084							
88.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0028 маш.-ч	0,0084		4037		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0084		1848,00		15,52			
88.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,448 маш.-ч	1,344		556		747			
88.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,392 маш.-ч	1,176		366		430			
89.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
89.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	0,9271	1698		1574				
89.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0008							
89.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,000784		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,000784		1848,00		1,45			
89.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	0,317296		556		176			
89.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых	0,261296 маш.-ч	0,261296		366		96			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труб свыше 100 до 355 мм									
90.				2	1849,49	275,22	3699	551	--	3120	7364
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	3149	3	--	546	
90.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	1,8542	1698		3148				
90.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0016							
90.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,001568		4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,001568		1848,00		2,90			
90.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	0,634592		556		353			
90.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	0,522592		366		191			
91.				2	8490	--	16980	--	16980	--	18338
	241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1358	
92.				1	8490	--	8490	--	8490	--	9169
	241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	679	
93.				1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.		--	--	--	--	--	267	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 54 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
94.				1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм	шт.		--	--	--	--	--	267	
		СП - 8%									
95.				1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм	шт.		--	--	--	--	--	267	
		СП - 8%									
96.				1	1259	--	1259	--	1259	--	1360
	241-210-0 308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.		--	--	--	--	--	101	
		СП - 8%									
97.				2	968	--	1936	--	1936	--	2091
	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.		--	--	--	--	--	155	
		СП - 8%									
98.				10	1849,49	275,22	18495	2753	--	15600	36822
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1574,27	1,45	15743	15	--	2728	
		НР - 99%; СП - 8%									
98.1.			0,9271	9,271							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		15742				
98.2.			0,0008	0,008							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
98.3.			0,000784	0,00784							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		32			
			0,000784	0,00784							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 55 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		14,49			
98.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	3,17296		556		1764			
98.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	2,61296		366		956			
99.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	16	1671,56 1507,52	164,04 0,41	26745 24120	2625 7	-- --	23886 4050	54681
99.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	14,2048	1698		24120				
99.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0032							
99.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,003584		4037		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,003584		1848,00		6,62			
99.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	3,883264		556		2159			
99.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	2,987264		151		451			
100.	241-210-0622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х90 мм СП - 8%	шт.	10	8935 --	-- --	89350 --	-- --	89350 --	-- 7148	96498
101.	241-210-0	-Переход полиэтиленовый	шт.	16	4337	--	69392	--	69392	--	74943

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 56 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	611 РСНБ РК 2022	электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	5551	
102.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1849,49 1574,27	275,22 1,45	7398 6297	1101 6	-- --	6240 1091	14729
102.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	3,7084	1698		6297				
102.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0032							
102.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,003136		4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,003136		1848,00		5,80			
102.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	1,269184		556		706			
102.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	1,045184		366		383			
103.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	9	1671,56 1507,52	164,04 0,41	15044 13568	1477 4	-- --	13436 2278	30758
103.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по	0,8878 чел.-ч	7,9902	1698		13567				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 57 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
103.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0018							
103.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,002016		4037		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,002016		1848,00		3,73			
103.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	2,184336		556		1214			
103.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	1,680336		151		254			
104.	241-213-0106 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	4	1292	--	5168	--	5168	--	5581
					--	--	--	--	--	413	
		СП - 8%									
105.	241-213-0104 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	9	524	--	4716	--	4716	--	5093
					--	--	--	--	--	377	
		СП - 8%									
		Укладка сигнальной ленты									
106.	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Укладка сигнальной ленты	км	6,054	38281,41	24856,42	231756	150481	--	73955	330167
					13424,99	6600,93	81275	39962	--	24457	
		НР - 61%; СП - 8%									
106.1.	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	22,89 чел.-ч	138,57606	1955		270916				
106.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,9561 чел-ч	17,8962							
106.3.	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	1,4388 маш.-ч	8,710495		13471		117339			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4388 чел-ч	8,710495		2639,00		22987,00			
106.4. 324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,51728 маш.-ч	9,185613		2866		26326			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,51728 чел-ч	9,185613		1848,00		16975,01			
106.5. 324-203-1401		Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,51728 маш.-ч	9,185613		742		6816			
107. 249-101-0202 РСНБ РК 2022		-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м	6054	34 --	-- --	205836 --	-- --	205836 --	-- 16467	222303
108. 1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	122	14919 591,77	469,23 247,54	1820118 72196	57246 30200	1690676 --	101372 153719	2075209
108.1. 004-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3143 чел.-ч	38,3446	1883		72203				
108.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,134 чел-ч	16,348							
108.3. 331-101-0201		Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	0,133952 маш.-ч	16,342144		3503		57247			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,133952 чел-ч	16,342144		1848,00		30200,28			
108.4. 248-201-0201		Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр	1 шт.	122		13858		1690676			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией									
109.				61	13644,01	469,23	832285	28623	772565	45735	948261
	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер		509,78	247,54	31097	15100	--	70242	
109.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2759 чел.-ч	16,8299	1848		31102				
109.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,134 чел-ч	8,174							
109.3. 331-101-0201		Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	0,133952 маш.-ч	8,171072		3503		28623			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,133952 чел-ч	8,171072		1848,00		15100,14			
109.4. 248-201-0202		Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)	1 шт.	61		12665		772565			
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
110.				3,078	1512632,49	714609,77	4655883	2199569	76113	3064320	8337819
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Монтаж узла выхода НР - 99%; СП - 8%	т		773294,59	232317,12	2380201	715072	--	617616	
110.1. 004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	350,224 чел.-ч	1077,989472	2208		2380201				
110.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	105,616 чел-ч	325,086							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 60 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110.3.			103,1632	317,53633							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6831		2169091			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	103,1632 чел-ч	317,53633		2208,00		701120,22			
110.4.			2,4528	7,549718							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		30478			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,4528 чел-ч	7,549718		1848,00		13951,88			
110.5.			0,09	0,27702							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				76113		
111.				3,078	966902	--	2976124	--	2976124	--	3214214
	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т		--	--	--	--	--	238090	
112.				324	1671,56	164,04	541585	53149	--	483683	1107289
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	488436	133	--	82021	
112.1.			0,8878	287,6472							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		488425				
112.2.			0,0002	0,0648							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
112.3.			0,000224	0,072576							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		293			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,072576		1848,00		134,12			
112.4.			0,242704	78,636096							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до	маш.-ч			556		43722			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 61 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 кВт									
112.5.			0,186704	60,492096							
315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч				151		9134			
113.				162	1177	--	190674	--	190674	--	205928
241-208-0 406 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.			--	--	--	--	--	15254	
	СП - 8%										
114.				162	4337	--	702594	--	702594	--	758802
241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.			--	--	--	--	--	56208	
	СП - 8%										
115.				0,0405	603775,65	280295,81	24453	11352	--	16394	44115
1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода			323479,84	85400,37	13101	3459	--	3268	
	НР - 99%; СП - 8%										
115.1.			201,2942	8,152415							
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1607		13101				
115.2.			41,6655	1,6875							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
115.3.			29,44043 2	1,192338							
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч				4042		4819			
			29,44043 2	1,192338							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		2203,44			
115.4.			4,230016	0,171316							
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч				14109		2417			
			4,230016	0,171316							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				3154,00		540,33			
115.5.			7,995008	0,323798							
333-101-0101	Тягачи седельные	маш.-ч				5465		1770			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 62 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 12 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,995008 чел-ч	0,323798		2208,00		714,95			
115.6.			7,995008	0,323798							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		267			
115.7.			57,515024	2,329358							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		1295			
115.8.			52,867024	2,141114							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		784			
116.				0,21546	570405,88	259044,79	122900	55814	--	84341	223821
	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	67086	18108	--	16579	
116.1.			197,4389	42,540185							
004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1577		67086				
116.2.			41,1867	8,8741							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
116.3.			29,440432	6,343235							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		25639			
			29,440432	6,343235							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		11722,30			
116.4.			3,910816	0,842624							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		11889			
			3,910816	0,842624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		2657,64			
116.5.			7,835408	1,688217							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		9226			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 63 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,835408 чел-ч	1,688217		2208,00		3727,58			
116.6. 333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,835408 маш.-ч	1,688217		825		1393			
116.7. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	51,323888 маш.-ч	11,058245		556		6148			
116.8. 315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	46,675888 маш.-ч	10,056787		151		1519			
117.	241-202-0214 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10,4 СТ РК ИСО 4437-2004 СП - 8%	м	40,905	2139 -- --	-- -- --	87496 -- --	-- -- --	87496 -- --	-- 7000	94496
118.	241-202-0210 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ИСО 4437-2004 СП - 8%	м	217,6146	1297 -- --	-- -- --	282246 -- --	-- -- --	282246 -- --	-- 22580	304826
119.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	324	1671,56 1507,52	164,04 0,41	541585 488436	53149 133	-- --	483683 82021	1107289
119.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	287,6472	1698		488425				
119.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0648							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 64 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,072576		4037		293			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,072576		1848,00		134,12			
119.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	78,636096		556		43722			
119.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	60,492096		151		9134			
120.	241-211-0107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	324	1600 --	-- --	518400 --	-- --	518400 --	-- 41472	559872
121.	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,2106	808911,48 612662,4	162556,52 64319,92	170357 129027	34235 13546	7095 --	141147 24920	336424
121.1.	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	302,4 чел.-ч	63,68544	2026		129027				
121.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	30,968 чел-ч	6,5219							
121.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	16,9904 маш.-ч	3,578178		6831		24443			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	16,9904 чел-ч	3,578178		2208,00		7900,62			
121.4.	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью	1,232 маш.-ч	0,259459		9882		2564			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 65 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т									
			1,232	0,259459							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		684,71			
121.5.			18,48	3,891888							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			47		183			
121.6.			13,44	2,830464							
324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			99		280			
121.7.			2,016	0,42457							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			240		102			
121.8.			12,5104	2,63469							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2453		6463			
			12,5104	2,63469							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		4868,91			
121.9.			0,2352	0,049533							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		200			
			0,2352	0,049533							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		91,54			
121.10.			0,18	0,037908							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			111313		4220			
121.11.			0,04	0,008424							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		2350			
121.12.			15,7	3,30642							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		159				526		
122.				210,6	3536	--	744682	--	744682	--	804257
	241-102-0174 РСНБ РК 2022	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм	м		--	--	--	--	--	59575	
		СП - 8%									
123.					1357313,05		285850		223558		375259

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 66 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,2106		380,13		80		61612	
	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 100 мм	км		295405,6	103,49	62212	22	--	27797	
		НР - 99%; СП - 8%									
123.1. 004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	162,4 чел.-ч	34,20144	1819		62212				
123.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,056 чел-ч	0,0118							
123.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,056 маш.-ч	0,011794		6788		80			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056 чел-ч	0,011794		1848,00		21,80			
123.4. 235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	420 м2	88,452		405		35823			
123.5. 261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	0,6 м2	0,12636	346				44		
123.6. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,025272	9128				231		
123.7. 261-107-0495		Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	820 м2	172,692		1019		175973			
123.8. 236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,055 т	0,011583	441048				5109		
123.9. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,25 м3	0,05265	59186				3116		
123.10.			0,01	0,002106							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 67 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-105-0635	Клей феноловиниловый ГОСТ 12172-2016	т			1549022				3262		
124.				162	1957	--	317034	--	317034	--	342397
261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт			--	--	--	--	--	25363	
125.				16,2	10311,23	2525,29	167042	40910	72564	60402	245640
1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Засыпка пазух песком НР - 91%; СП - 8%	м3			3306,64	790,65	53568	12809	--	18196	
125.1.			1,9824	32,11488							
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1668		53568				
125.2.			0,4278	6,9304							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
125.3.			0,141568	2,293402							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч				6788		15568			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,141568 чел-ч	2,293402			1848,00		4238,21			
125.4.			0,103936	1,683763							
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч				4085		6878			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,103936 чел-ч	1,683763			1848,00		3111,59			
125.5.			0,207872	3,367526							
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч				13		44			
125.6.			0,182336	2,953843							
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч				6236		18420			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,182336 чел-ч	2,953843			1848,00		5458,70			
125.7.			1,05	17,01							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 68 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3				4266		72565			
126.				182,98629	233,18	6,46	42669	1182	17477	16665	64080
1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2			131,21	0,78	24010	143	--	4747	
	НР - 69%; СП - 8%										
126.1.			0,0313	5,727471							
003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч			2098		12016				
126.2.			0,0004	0,0732							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
126.3.			0,000212	0,038793							
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч				32		1			
126.4.			0,000212	0,038793							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч				6788		263			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,038793			1848,00		71,69			
126.5.			0,000212	0,038793							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		157			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,038793			1848,00		71,69			
126.6.			0,023744	4,344826							
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч				175		760			
126.7.			0,00003	0,00549							
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т			380806				2090		
126.8.			0,00018	0,032938							
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т				467116		15386			
127.				182,98629	193,25	4,71	35362	862	20469	9781	48755
1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2			76,68	0,78	14031	143	--	3612	
	НР - 69%; СП - 8%										
127.1.			0,0226	4,13549							
003-0135	Затраты труда рабочих	чел.-ч			1698		7022				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 69 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные									
127.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0732							
127.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,038793		32		1			
127.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,038793		6788		263			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,038793		1848,00		71,69			
127.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,038793		4037		157			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,038793		1848,00		71,69			
127.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	2,521551		175		441			
127.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,005124	525811				2694		
127.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,032938		539649		17775			
128.	1122-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Защита от ВЛ 100 на газопровод -Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт НР - 99%; СП - 8%	0,064 км трубопровода	554222,6 522849,6	9523,46 5661,89	35470 33462	609 362	1399 --	33486 5517	74473	
128.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	302,4 чел.-ч	19,3536	1729		33462				
128.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,9008 чел-ч	0,1857							
128.3. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	1,9488 маш.-ч	0,124723		2453		306			
			1,9488	0,124723							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 70 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		230,49			
128.4			0,3808	0,024371							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		156			
			0,3808	0,024371							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		64,32			
128.5			0,5712	0,036557							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		148			
			0,5712	0,036557							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		67,56			
128.6			0,66	0,04224							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			22986		971			
128.7			0,06	0,00384							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			111313		427			
129				64	919	--	58816	--	58816	--	63521
261-301-0149 РСНБ РК 2022		-Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м		--	--	--	--	--	4705	
		СП - 8%									
130				16	1957	--	31312	--	31312	--	33817
261-105-0654 РСНБ РК 2022		-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		--	--	--	--	--	2505	
		СП - 8%									
		Дорожные знаки									
131				30	1333,01	--	39990	--	4124	38735	85023
1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Установка щитков табличек	шт		1195,52	--	35866	--	--	6298	
		НР - 108%; СП - 8%									
131.1			0,7728	23,184							
005-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству	чел.-ч		1547		35866				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		линейных сооружений									
131.2.	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00048 т	0,0144		286428		4125			
132.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	20	7329,74 5544,45	1193,32 411,65	146595 110889	23866 8233	11840 --	128652 22020	297267
132.1.	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	3,584 чел.-ч	71,68	1547		110889				
132.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1627 чел-ч	3,254							
132.3.	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	0,1232 маш.-ч	2,464		8064		19870			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1232 чел-ч	2,464		2639,00		6502,50			
132.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,017024 маш.-ч	0,34048		6400		2179			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017024 чел-ч	0,34048		2639,00		898,53			
132.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,022512 маш.-ч	0,45024		4037		1818			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,022512 чел-ч	0,45024		1848,00		832,04			
132.6.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00048 т	0,0096		813201		7807			
132.7.	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000193 т	0,00387		690431		2672			
132.8.	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,000034 т	0,000676	623062				421		
132.9.	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р	0,000056 т	0,001124	835900				940		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 72 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51691-2003 ХВ-124									
133.				10	10226	--	102260	--	102260	--	110441
	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	8181	
		СП - 8%									
134.				10	9285	--	92850	--	92850	--	100278
	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	7428	
		СП - 8%									
135.				0,1	152037	--	15204	--	15204	--	16420
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	1216	
		СП - 8%									
136.				0,46699	251805,12	56379,05	117590	26329	3304	67298	199679
	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций		188348,16	20507,56	87957	9577	--	14791	
		НР - 69%; СП - 8%									
136.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	101,92 чел.-ч	47,595621	1848		87957				
136.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	8,2208 чел-ч	3,839							
136.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,336 маш.-ч	0,156909		15		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136.4.			6,72	3,138173							
314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6622		20781			
			6,72	3,138173							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		8281,64			
136.5.			1,232	0,575332							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			47		27			
136.6.			0,9408	0,439344							
341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч			2006		881			
			0,9408	0,439344							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		811,91			
136.7.			30,576	14,278686							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		3341			
136.8.			0,56	0,261514							
331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			4784		1251			
			0,56	0,261514							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		483,28			
136.9.			1,12	0,523029							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		44			
136.10.			2,6	1,214174							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				520		
136.11.			0,5	0,233495							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				52		
136.12.			0,0215	0,01004							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			272284		2734			
137.				0,0314	441684	--	13869	--	13869	--	14979
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	1110	
		СП - 8%									
138.				25	5720	--	143000	--	143000	--	154440
	241-108-0136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные	м		--	--	--	--	--	11440	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 74 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74									
		СП - 8%									
139.	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1	7617 -- --	-- -- --	7617 -- --	-- -- --	7617 -- --	-- -- 609	8226
		СП - 8%									
140.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	3,972	783 -- --	-- -- --	3110 -- --	-- -- --	3110 -- --	-- -- 249	3359
		СП - 8%									
141.	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00628	454453 -- --	-- -- --	2854 -- --	-- -- --	2854 -- --	-- -- 228	3082
		СП - 8%									
142.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,04753	486132 -- --	-- -- --	23106 -- --	-- -- --	23106 -- --	-- -- 1848	24954
		СП - 8%									
143.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	1,6	42881,07 7640,94	2803,28 604,54	68610 12226	4485 967	51899 --	12005 6449	87065
		НР - 91%; СП - 8%									
143.1. 002-0130		Затраты труда рабочих	4,9392 чел.-ч	7,90272	1547		12226				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 75 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
143.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3254 чел-ч	0,5206							
143.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,29456 маш.-ч	0,471296		51		24			
143.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,31192 маш.-ч	0,499072		8707		4345			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31192 чел-ч	0,499072		1848,00		922,29			
143.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,004838		6788		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,004838		1848,00		8,94			
143.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004144 маш.-ч	0,00663		6400		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004144 чел-ч	0,00663		2639,00		17,50			
143.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,010035		4037		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,010035		1848,00		18,54			
143.8.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,6	93				56		
143.9.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0068 м3	0,01088	129755				1412		
143.10.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000432	45796				20		
143.11.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,2448	9128				2235		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 76 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143.12.			0,00441	0,007056							
217-603-0104	Вода техническая	м3			28				0,2		
143.13.			0,641	1,0256							
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2			3285				3369		
143.14.			1,02	1,632							
212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3				27302		44557			
143.15.			0,238	0,3808							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг			659				251		
144.				1,4	9369,6	2718,76	13117	3806	7420	3256	17683
1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания			1350,89	1149,93	1891	1610	--	1310	
144.1.			0,952	1,3328							
002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1419		1891				
144.2.			0,6048	0,8467							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
144.3.			0,5152	0,72128							
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч				4085		2946			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч		0,72128		1848,00		1332,93			
144.4.			1,0304	1,44256							
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч				13		19			
144.5.			0,0896	0,12544							
314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч				6705		841			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0896 чел-ч		0,12544		2208,00		276,97			
144.6.			1,15	1,61							
211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК	м3				4605		7414			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 77 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1284-2004 фракция 20-40 мм									
144.7.			0,15	0,21							
217-603-0104	Вода техническая	м3		28					6		
145.				16	1218,86	29,66	19502	474	12117	6488	28070
1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2			431,91	4,14	6911	66	--	2079	
145.1.			0,2374	3,7984							
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1819		6909				
145.2.			0,0022	0,0352							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
145.3.			0,02184	0,34944							
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч				944		330			
145.4.			0,00224	0,03584							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		145			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		0,00224	0,03584							
		чел-ч				1848,00		66,23			
145.5.			0,00016	0,00256							
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494				508		
145.6.			0,00024	0,00384							
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			73026				280		
145.7.			2,4	38,4							
261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг				295		11328			
146.				13,54271	233,18	6,46	3158	88	1293	1233	4743
1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2			131,21	0,78	1777	11	--	351	
146.1.			0,0313	0,423887							
003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч			2098		889				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 78 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0054							
146.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,002871		32		0,09			
146.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,002871		6788		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,002871		1848,00		5,31			
146.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,002871		4037		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,002871		1848,00		5,31			
146.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	0,321558		175		56			
146.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000406	380806				155		
146.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,002438		467116		1139			
147.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	13,54271	193,25 76,68	4,71 0,78	2617 1038	64 11	1515 --	724 267	3608
147.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,306065	1698		520				
147.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0054							
147.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,002871		32		0,09			
147.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,002871		6788		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,002871		1848,00		5,31			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 79 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147.5.			0,000212	0,002871							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		12			
			0,000212	0,002871							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		5,31			
147.6.			0,01378	0,186619							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		33			
147.7.			0,000028	0,000379							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				199		
147.8.			0,00018	0,002438							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		1315			
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
148.				45,7197	4523,99	1973,81	206835	90242	--	166230	402911
	1127-0302 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных НР - 108%; СП - 8%	м3		2550,18	816,36	116593	37324	--	29845	
148.1.			1,736	79,369399							
005-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1469		116594				
148.2.			0,4352	19,8972							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
148.3.			0,015232	0,696402							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			13195		9189			
			0,015232	0,696402							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		1837,80			
148.4.			0,42	19,202274							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		78441			
			0,42	19,202274							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		35485,80			
148.5.			0,84	38,404548							
343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при	маш.-ч			68		2612			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работе от передвижных компрессорных станций									
149.				45,7197	265,55	254,33	12141	11627	--	2500	15812
	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Погрузка асфальтобетонана автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		11,22	64,73	513	2959	--	1171	
149.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0087 чел.-ч	0,397761	1294		515				
149.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0245 чел-ч	1,1201							
149.3.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,005813 маш.-ч	0,265759		9052		2406			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005813 чел-ч	0,265759		2639,00		701,34			
149.4.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,018715 маш.-ч	0,855653		10778		9222			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018715 чел-ч	0,855653		2639,00		2258,07			
150.				150,87501	212	--	31986	--	--	--	34545
	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	2559	
151.				35,169	7545,63	1569,35	265372	55192	202415	22532	310937
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	7765	13098	--	23033	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 81 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25											
151.1.			0,1613	5,67276							
005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1369		7766				
151.2.			0,1602	5,6341							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
151.3.			0,079296	2,788761							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			11371		31711			
			0,079296	2,788761							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		7359,54			
151.4.			0,01736	0,610534							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			13195		8056			
			0,01736	0,610534							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		1611,20			
151.5.			0,053312	1,87493							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		12727			
			0,053312	1,87493							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		3464,87			
151.6.			0,010192	0,358442							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		2698			
			0,010192	0,358442							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		662,40			
151.7.			1,22	42,90618							
211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			4716		202346			
151.8.			0,07	2,46183							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				69		
152.				117,23	2470,1	252,68	289570	29622	255863	9174	322644
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		34,85	37,61	4085	4409	--	23900	
152.1.			0,0202	2,368046							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 82 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1729		4094				
152.2.			0,0153	1,7936							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
152.3.			0,000112	0,01313							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1155		15			
152.4.			0,000034	0,003939							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			129		0,51			
152.5.			0,002128	0,249465							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			16599		4141			
			0,002128	0,249465							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		550,82			
152.6.			0,006384	0,748396							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14764		11049			
			0,006384	0,748396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		1975,02			
152.7.			0,002128	0,249465							
321-101-0201		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч			10250		2557			
			0,002128	0,249465							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		658,34			
152.8.			0,001344	0,157557							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		644			
			0,001344	0,157557							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		291,17			
152.9.			0,000896	0,105038							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		791			
			0,000896	0,105038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		194,11			
152.10.			0,000045	0,005252							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные	маш.-ч			5331		28			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 83 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000045 чел-ч	0,005252		2208,00		11,60			
152.11.			0,002352	0,275725							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			37704		10396			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,275725		2639,00		727,64			
152.12.			0,0968	11,347864							
212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			22526		255622			
152.13.			0,000011	0,001266							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		187376				237		
152.14.			0,001	0,11723							
217-603-0104		Вода техническая	м3			28		3			
153.				117,23	547,34	0,05	64165	6	63439	777	70138
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		6,14	--	720	--	--	5196	
153.1.			0,0031	0,363413							
005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1955		710				
153.2.			0,000381	0,044641							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			129		6			
153.3.			0,024	2,81352							
212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			22526		63377			
153.4.			0,000003	0,000328							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		187376				62		
154.				117,23	2614,16	266,19	306458	31205	271168	9057	340756
	1127-0602 -0301 РСНБ РК	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей	м2 покрытия		34,85	36,69	4085	4301	--	25241	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 84 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%									
154.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0202 чел.-ч	2,368046	1729		4094				
154.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0153 чел-ч	1,7936							
154.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000112 маш.-ч	0,01313		1155		15			
154.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000034 маш.-ч	0,003939		129		0,51			
154.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,004256 маш.-ч	0,498931		16599		8282			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	0,498931		2208,00		1101,64			
154.6. 321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006384 маш.-ч	0,748396		14764		11049			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	0,748396		2639,00		1975,02			
154.7. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001344 маш.-ч	0,157557		4085		644			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,157557		1848,00		291,17			
154.8. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,000896 маш.-ч	0,105038		7528		791			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,105038		1848,00		194,11			
154.9. 314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные	0,000045 маш.-ч	0,005252		5331		28			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 85 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000045 чел-ч	0,005252		2208,00		11,60			
154.10.	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002352 маш.-ч	0,275725		37704		10396			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,275725		2639,00		727,64			
154.11.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	11,441648		23679		270927			
154.12.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,001266	187376				237		
154.13.	217-603-0104	Вода техническая	0,001 м3	0,11723		28		3			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								92313865
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				18770663				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				14330835				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					3536429			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				31707030				
		Перевозка грузов	Тенге				31986				
		Накладные расходы	Тенге				20635263				
		Сметная прибыль	Тенге				6838089				

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5060

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-6

Составлена в ценах на 2022

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге		ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ		ОБОСНОВАНИЕ		ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7		8		9	10
			Затраты труда по специальностям								
1	20255Т	004-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2137,062	2252	-	-	-	-	4812664
2	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1452,3917	1698	-	-	-	-	2466161
3	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1077,989472	2208	-	-	-	-	2380201
4	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1515,0936	1493	-	-	-	-	2262035
5	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	658,069973	1955	-	-	-	-	1286527
6	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	681,6555691	1607	-	-	-	-	1095420
7	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	591,81520519	1577	-	-	-	-	933293
8	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	592,242	1235	-	-	-	-	731419
9	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	487,8048	1419	-	-	-	-	692195
10	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по раз-	чел.-ч	567,853	1083	-	-	-	-	614985

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			работке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
11	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	187,6371	1848 - -	- -	- -	346753
12	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	138,57606	1955 - -	- -	- -	270916
13	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,36594	1819 - -	- -	- -	184385
14	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,864	1547 - -	- -	- -	146755
15	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,68544	2026 - -	- -	- -	129027
16	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,3693992	1469 - -	- -	- -	116594
17	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,5956208	1848 - -	- -	- -	87957
18	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,47936395	1729 - -	- -	- -	80363
19	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,9632	1789 - -	- -	- -	76861
20	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,3446	1883 - -	- -	- -	72203
21	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,11488	1668 - -	- -	- -	53568
22	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,274	1668 - -	- -	- -	40489
23	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,939952	1547 - -	- -	- -	13830
24	20180Т	003-0147	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	6,1513577	2098	-	-	12906

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные			-	-	-	
25	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,736092	1729 - -	-	-	8189
26	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,6727597	1369 - -	-	-	7766
27	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4415554	1698 - -	-	-	7542
28	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7984	1819 - -	-	-	6909
29	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3328	1419 - -	-	-	1891
30	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,39776139	1294 - -	-	-	515
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	18940316
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	10694,7176				
			Трудовые ресурсы						
31	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1642,36781612	2153,25 - -	-	-	(3536428)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	18770666
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
32	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	149,17056	23095 - -	-	2208 329368,6	3445094
33	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	321,11450784	6831 - -	-	2208 709020,83	2193533
34	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	149,17056	8580 - -	-	2639 393661,11	1279883
35	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш	маш.-ч	98,77008533	10778 - -	-	2639	1064544

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т			-	-	260654,26	
36	2482С	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	149,17056	7131	-	2208	1063735
						-	-	329368,6	
37	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	154,594944	5582	-	1547	862949
						-	-	239158,38	
38	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	195,123778 75	4042	-	1848	788690
						-	-	360588,74	
39	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	159,896631 44	4085	-	1848	653178
						-	-	295488,97	
40	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	781,867978 98	556	-	-	434719
						-	-	-	
41	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	28,2979919 5	14109	-	3154	399256
						-	-	89251,87	
42	3464С	324-101-0803 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	7,1442	50895	-	5278	363604
						-	-	37707,09	
43	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	51,0475667 7	5465	-	2208	278975
						-	-	112713,03	
44	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	20,2391674 7	9052	-	2639	183205
						-	-	53411,16	
45	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,0073266 6	6788	-	1848	142598
						-	-	38821,54	
46	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	8,7104952	13471	-	2639	117339
						-	-	22987	
47	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	313,435197 65	366	-	-	114717
						-	-	-	
48	3411С	324-101-0801 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	3,17184	34343	-	5278	108930
						-	-	16740,97	
49	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	10,848768	8734	-	2639	94753
						-	-	28629,9	
50	3386С	331-101-0201 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	24,513216	3503	-	1848	85870
						-	-	45300,42	
51	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,1624209 3	4037	-	1848	73322
						-	-	33564,15	
52	2352С	315-101-0104	Электростанции передвижные мощ-	маш.-ч	7,1442	8885	-	2208	63476

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ностью свыше 60 до 100 кВт			-	-	15774,39	
53	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,55590384	6400 - -	-	2639	61158
						-	-	25218,03	
54	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	349,764403 25	151 - -	-	-	52814
55	3469С	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	7,1442	6074 - -	-	2208	43394
						-	-	15774,39	
56	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	51,0475667 7	825 - -	-	-	42114
57	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,78876102	11371 - -	-	2639	31711
						-	-	7359,54	
58	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	9,18561312	2866 - -	-	1848	26326
						-	-	16975,01	
59	2351С	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	3,743208	6909 - -	-	2208	25862
						-	-	8265	
60	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,49679264	14764 - -	-	2639	22099
						-	-	3950,04	
61	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,55144992	37704 - -	-	2639	20792
						-	-	1455,28	
62	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,1381728	6622 - -	-	2639	20781
						-	-	8281,64	
63	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,464	8064 - -	-	2639	19870
						-	-	6502,5	
64	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,9538432	6236 - -	-	1848	18420
						-	-	5458,7	
65	3468С	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	3,06432	5803 - -	-	2208	17782
						-	-	6766,02	
66	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,30693631	13195 - -	-	2639	17245
						-	-	3449	
67	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	13,84152	1143 - -	-	-	15821
						-	-	-	
68	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,74839632	16599 - -	-	2208	12423
						-	-	1652,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,04485461	7528 -	- -	1848 1930,89	7866
70	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	556,706886 4	13 -	- -	- -	7237
71	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	9,18561312	742 -	- -	- -	6816
72	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,75941344	2453 -	- -	1848 5099,4	6769
73	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,82038	944 -	- -	- -	6438
74	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5645752	8707 -	- -	1848 1043,33	4916
75	3473С	324-101-1003 РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,678888	5652 -	- -	- -	3837
76	3414С	332-204-0101 РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	0,555128	6404 -	- -	2208 1225,72	3555
77	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,2786862 4	234 -	- -	- -	3341
78	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	38,404548	68 -	- -	- -	2612
79	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2594592	9882 -	- -	2639 684,71	2564
80	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,24946544	10250 -	- -	2639 658,34	2557
81	2291С	311-402-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,194992	8974 -	- -	2639 514,58	1750
82	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	7,3745542	175 -	- -	- -	1291
83	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2615144	4784 -	- -	1848 483,28	1251
84	3477С	324-203-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1,1144	1091 -	- -	- -	1216
85	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,8676208	85 -	- -	- -	1009

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
86	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,43934419	2006	-	1848	881
						-	-	811,91	
87	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,12544	6705	-	2208	841
						-	-	276,97	
88	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,194992	4244	-	1848	828
						-	-	360,35	
89	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	49,65632	15	-	-	745
						-	-	-	
90	3475С	324-101-1101 РСНБ РК 2022	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,756	536	-	-	405
						-	-	-	
91	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,28961968	47	-	-	343
						-	-	-	
92	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,830464	99	-	-	280
						-	-	-	
93	3479С	325-103-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	0,678888	339	-	-	230
						-	-	-	
94	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4245696	240	-	-	102
						-	-	-	
95	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,01050381	5331	-	2208	56
						-	-	23,19	
96	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,02625952	1155	-	-	30
						-	-	-	
97	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5331536	51	-	-	27
						-	-	-	
98	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05251904	129	-	-	7
						-	-	-	
99	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,08332829	32	-	-	3
						-	-	-	
100	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,15690864	15	-	-	2
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				3536431	14330786
			Строительные материалы и конструкции						
101	309620С	242-210-3604	Кран шаровой, из кованой стали,	шт.	8	683498	670065	-	5467984

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 8 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50			-	-	-	
102	299707С	261-301-1568 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2989,6	1452 -	1419 -	- -	4340899
103	309622С	242-210-3606 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	5	799356 -	783627 -	- -	3996780
104		222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	3,078	966902 -	897554 -	- -	2976124
105	299705С	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2809,82	727 -	711 -	- -	2042739
106	278076С	248-201-0201 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией	шт.	122	13858 -	13585 -	- -	1690676
107	299711С	261-301-1572 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	272,7	4517 -	4415 -	- -	1231786
108	163862С	241-211-0107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	688	1600 -	1566 -	- -	1100800
109	163864С	241-211-0109 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	253	4151 -	4066 -	- -	1050203
110	278077С	248-201-0202 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)	шт.	61	12665 -	12416 -	- -	772565
111	173064С	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	178	4337 -	4251 -	- -	771986
112		241-102-0174 РСНБ РК 2022	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм	м	210,6	3536 -	3452 -	- -	744682
113	299708С	261-301-1569 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	176,75	2154 -	2105 -	- -	380720

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
114		261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	178	1957 -	1917 -	- -	348346
115	299714С	261-301-1575 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	37,37	8948 -	8745 -	- -	334387
116	293039С	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	888,2365	375 -	366 -	- -	333089
117	102729С	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	14,161384	22526 -	21244 -	- -	318999
118		241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м	217,6146	1297 -	1269 -	- -	282246
119	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,441648	23679 -	22374 -	- -	270927
120		241-209-0402 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.	92	2850 -	2791 -	- -	262200
121	293040С	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	70,5315	3488 -	3418 -	- -	246014
122	290068С	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	6054	34 -	27 -	- -	205836
123	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	42,90618	4716 -	- -	- -	202346
124	165024С	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	162	1177 -	1153 -	- -	190674
125	147176С	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	172,692	1019 -	998 -	- -	175973
126		241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	25	5720 -	5592 -	- -	143000
127	173154С	241-211-0704 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	11	9717 -	9519 -	- -	106887
128		251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световоз-	шт.	10	10226 -	10020 -	- -	102260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			вращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002						
129	169090С	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	72	1345 -	1318 -	- -	96840
130		251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	10	9285 -	9100 -	- -	92850
131		241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х90 мм	шт.	10	8935 -	8758 -	- -	89350
132		241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	м	40,905	2139 -	2086 -	- -	87496
133	163865С	241-211-0110 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	13	6523 -	6390 -	- -	84799
134	173151С	241-211-0701 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	20	4217 -	4131 -	- -	84340
135	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,27702	274757 -	267140 -	- -	76113
136	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	17,29	4266 -	- -	- -	73759
137	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	60,54	986 -	964 -	- -	59692
138	157260С	261-301-0149 РСНБ РК 2022	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	64	919 -	877 -	- -	58816
139	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	16,3458	3528 -	3416 -	- -	57668
140	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0265825	1789060 -	1752091 -	- -	47558
141	168903С	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	23	2031 -	1989 -	- -	46713
142	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	54,632	819 -	800 -	- -	44744
143	279424С	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	1,632	27302 -	22351 -	- -	44557
144		261-301-0254	Ковер для контрольной трубки	т	0,09338	449705	438997	-	41993

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
145	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	88,452	405 -	396 -	- -	35823
146	169099С	241-209-1012 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	2	17325 -	16959 -	- -	34650
147	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	54,486	605 -	590 -	- -	32964
148	169806С	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	4	7187 -	7038 -	- -	28748
149		214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,04753	486132 -	474710 -	- -	23106
150		241-209-1104 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х90х125 мм/110-90-110/	шт.	3	6373 -	6242 -	- -	19119
151	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,03537522	539649 -	525162 -	- -	19090
152	171495С	241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм	шт.	2	8490 -	8321 -	- -	16980
153	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03537522	467116 -	454857 -	- -	16524
154	169808С	241-209-1111 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм	шт.	2	7995 -	7829 -	- -	15990
155	239539С	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,1	152037 -	148420 -	- -	15204
156	261745С	261-302-0261 РСНБ РК 2022	Трубка контрольная	комплект	14	1069 -	1048 -	- -	14966
157	168910С	241-208-1512 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	14497 -	14193 -	- -	14497
158	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0703725	198494 -	193702 -	- -	13969
159		214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0314	441684 -	431133 -	- -	13869
160	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	60,130695	222 -	214 -	- -	13349

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
161	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,015654	813201	795366	-	12730
						-	-	-	
162		241-209-1102 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х63х125 мм/110-63-110/	шт.	2	6068	5944	-	12136
						-	-	-	
163	168901С	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	14	838	820	-	11732
						-	-	-	
164	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	27,243	423	412	-	11524
						-	-	-	
165	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	38,4	295	287	-	11328
						-	-	-	
166		241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63 мм	шт.	1	8490	8321	-	8490
						-	-	-	
167	169096С	241-209-1009 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7914	7747	-	7914
						-	-	-	
168		241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1	7617	7448	-	7617
						-	-	-	
169	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,61	4605	3220	-	7414
						-	-	-	
170	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,008391	764766	747540	-	6417
						-	-	-	
171	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02130838	278998	271298	-	5945
						-	-	-	
172	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,19992	26450	21515	-	5288
						-	-	-	
173	168341С	241-213-0106 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	4	1292	1266	-	5168
						-	-	-	
174	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,011583	441048	429300	-	5109
						-	-	-	
175	168339С	241-213-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	9	524	514	-	4716
						-	-	-	
176	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,041748	111313	108482	-	4647
						-	-	-	
177	127727С	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0144	286428	278921	-	4125

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 13 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ГОСТ 8479-70			-	-	-	
178	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,16021	3285 -	3182 -	-	3811
179		241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм	шт.	1	3339 -	3273 -	-	3339
180	171479С	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3339 -	3273 -	-	3339
181		241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм	шт.	1	3339 -	3273 -	-	3339
182	168904С	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3305 -	3236 -	-	3305
183	295777С	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,002106	1549022 -	1518647 -	-	3262
184	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,05265	59186 -	56442 -	-	3116
185		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	3,972	783 -	765 -	-	3110
186	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00550281	525811 -	512401 -	-	2893
187		214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00628	454453 -	443652 -	-	2854
188	146701С	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	1,0945	2582 -	2530 -	-	2826
189	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,302202	9128 -	8940 -	-	2758
190	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01004028	272284 -	264715 -	-	2734
191	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00387	690431 -	673794 -	-	2672
192	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	15,135	167 -	163 -	-	2528
193	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00589587	380806 -	371086 -	-	2245
194	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный	м3	4,632794	428 -	381 -	-	1983

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 14 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ГОСТ 5583-78			-	-	-	
195	171462С	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	2	968 -	949 -	- -	1936
196	168714С	241-208-1205 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1828 -	1790 -	- -	1828
197	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,012308	129755 -	126562 -	- -	1597
198	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0024216	647257 -	632336 -	- -	1567
199	171469С	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1259 -	1234 -	- -	1259
200	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,26	815 -	797 -	- -	1027
201	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	34,9307721	28 -	28 -	- -	978
202	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,04224	22986 -	18487 -	- -	971
203	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,001124	835900 -	815605 -	- -	940
204	168712С	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	743 -	727 -	- -	743
205	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,6054	1191 -	1165 -	- -	721
206	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00286041	187376 -	182222 -	- -	536
207	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,30642	159 -	159 -	- -	526
208	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,72	589 -	575 -	- -	424
209	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000676	623062 -	607746 -	- -	421
210	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,014	25211 -	20301 -	- -	353
211	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,01428	23822 -	18939 -	- -	340

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 15 5060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
212		217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000602	530487 -	518196 -	- -	319
213	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43078	659 -	644 -	- -	284
214	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00384	73026 -	69297 -	- -	280
215	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00135625	79961 -	77746 -	- -	108
216	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,67875	93 -	90 -	- -	63
217	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,12636	346 -	337 -	- -	44
218	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,111343	316 -	308 -	- -	35
219	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004887	45796 -	43458 -	- -	22
220	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,006054	708 -	692 -	- -	4
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	31707005
			Транспортные расходы						
221		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	150,87501	212 -	- -	212 31986	31986
		Всего транспортные расходы		тенге				31986	31986

Составил Степанова Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э5070'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского р айона Акмолинской области"'кызылсуат'2-1'Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)'РП'2'2-1-7 'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 4)'200065-00-2020-06-17-4.3-ГСН.С''в ценах на 202 2*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0362'6402''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'960''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'6151''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'184''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'6151''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'560''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'1200:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'3.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'3.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'347.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'347.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'347.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'347.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'1222.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'1222.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'6051.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'6051.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Испытание*
25 Е11-191101-0101'(3+347+347+1222+6051)''Пневматическое испытание газопроводов'м*
26 Е11-250210-0101(РС293284)'(3+347+347+1222+6051).0,001' 'Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очи стка полости и испытание на прочность и герметично сть воздухом от передвижных компрессорных установо к давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
27 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
28 Е11-220501-0407(РС296009)'16.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
29 Е11-221401-0303'16''Трубы стальные диаметром 200 мм. П ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре *
30 С1261-301-1575'16.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
31 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
32 Е11-220501-0404(РС296009)'38.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
33 Е11-221401-0302'38''Трубы стальные диаметром 150 мм. П ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре *
34 С1261-301-1572'38.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
35 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'3''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
36 Е11-221401-1102(РС296009)(РС296048)'15''Трубопроводы и з полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направ ленного бурения с поэтапным расширением бурового к анала в грунтах 1-3 групп'м*
37 Е11-221401-0302'(15)''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футля ре*
38 С1261-301-1572'15.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
39 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
40 Е11-220501-0401(РС296009)'(112).0,001''Трубопроводы из

полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
41 Е11-221401-0302'(112)''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
42 С1261-301-1569'112.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
43 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'9''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
44 Е11-221401-1101(РС296009)(РС296048)'20''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
45 Е11-221401-0302'(20)''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
46 С1261-301-1569'20.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
47 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
48 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворотах и выходах из земли)*
49 Н43=16*
50 Е11-060101-0102'0,001''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство бетонной подушки под ковер'м3*
51 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,014''Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
52 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
53 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
54 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
55 Н43=1*
56 П2 Арматура*
57 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
58 С1242-210-3607'2''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
59 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'25''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
60 С1242-210-3604'25''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
61 П2 Детали трубопровода*
62 Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
63 Е11-220801-0205(РС296021)'26+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
64 С1241-208-1512'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
65 С1241-208-1506'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
66 С1241-208-1503'26''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
67 С1241-208-1203'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
68 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
69 Е11-220801-0209(РС296021)'1+3''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
70 Е11-220801-0206(РС296021)'4+6''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
71 Е11-220801-0206(РС296021)'24''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
72 Е11-220801-0205(РС296021)'146''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
73 С1241-209-1012'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
74 С1241-209-1111'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм'шт.*
75 С1241-209-1109'3''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм'шт.*
76 С1241-209-1006'4''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
77 С1241-209-1102'6''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х63х125 мм/110-63-110/'шт.*
78 С1241-209-0402'24''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'шт.*
79 С1241-209-1003'146''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
80 Е11-220801-0212(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
81 Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении

'шт.*
82 Е11-220801-0206(РС296021)'2+4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
83 Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
84 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
85 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
86 С1241-210-0308'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
87 С1241-210-0306'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
88 С1241-210-0304'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
89 Е11-220801-0212(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
90 Е11-220801-0209(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
91 Е11-220801-0206(РС296021)'42''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
92 Е11-220801-0206(РС296021)'54''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
93 Е11-220801-0205(РС296021)'582''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
94 С1241-211-0704'5''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
95 С1241-211-0701'10''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
96 С1241-211-0110'42''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
97 С1241-211-0109'54''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
98 С1241-211-0107'582''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
99 Е11-220801-0206(РС296021)'2.2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
100 Е11-220801-0205(РС296021)'25.2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
101 С1241-210-0622'2.2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х90 мм'шт.*
102 С1241-210-0611'25.2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
103 Е11-220801-0205(РС296021)'23''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
104 С1241-213-0104'23''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
105 П2 Укладка сигнальной ленты*
106 Ц13-100904-0101(РС1.0,3)(РС3.0,3)(Н41=0,3)(А5.0,3)'(7970).0,001''Укладка сигнальной ленты'км*
107 С1249-101-0202'7970''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
108 Е11-240401-0201(РС187492)'160''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
109 Е11-240401-0101(РС187492)'80''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
110 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм *
111 Н43=162*
112 Е11-220801-0105(РС251470)'0,019''Монтаж узла выхода'т*
113 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
114 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
115 С1241-208-0406'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
116 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
117 Е11-220501-0401(РС296009)'0,25:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
118 Е11-220501-0423(РС296009)'1,33:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
119 С1241-202-0214'0,25.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
120 С1241-202-0210'1,33.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
121 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
122 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
123 Е11-220301-0103(РС295990)'1,3:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
124 С1241-102-0174'1,3''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм'м*
125 Е11-220601-0903'1,3:1000''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 100 мм'км*
126 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
127 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком*

128 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7 ,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхно стей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
129 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н 41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металли ческих огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2 *
130 Н43=1*
131 П2 Защита от ВЛ 100 на газопровод *
132 Н43=16*
133 Е11-220101-0101(РС2011)(РС249131)(РС250414)(РС296000)' 4.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диа метр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
134 С1261-301-0149'4''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными рез иновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
135 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык ов, баллончик емкостью 750 мл'шт*
136 Н43=1*
137 П2Дорожные знаки*
138 Н43=10*
139 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек 'шт*
140 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
141 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
142 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугол ьные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-200 2'шт.*
143 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
144 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0 ,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конст рукции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сб орка с помощью крана на автомобильном ходу'т конст рукций*
145 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой гор ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
146 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеф ормированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщи на стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
147 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеф ормированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщ ина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
148 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайк ами и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинко ванные ГОСТ 1759.0-87'кг*
149 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой гор ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст али обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 м м ГОСТ 16523-97'т*
150 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001 ''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из у глеродистой стали обыкновенного качества, ширина п олки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53 5-2005'т*
151 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты о бщего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
152 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
153 Е11-080101-0307'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обм азочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
154 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2. 18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0, 632).0,001.29''+ за 2раза*
155 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2) (А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2. 0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
156 Н43=1*
157 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
158 Е11-270302-0104'464,56.0,39''Разборка покрытий и основ аний асфальтобетонных'м3*
159 Е11-010102-0326(РС100081)'(464,56).0,39''Погрузка асфа льтобетонана автомобили-самосвалы экскаваторами "О братная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 г рунта*
160 С3412-102-0201'((464,56).0,39).2,2.1,5''Перевозка стро ительных грузов самосвалами вне населенных пунктов . Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозк и 1 км'т·км*
161 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'464,56.0,3''Слои осн ований подстилающие и выравнивающие из песчано-гра вийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала осно вания в плотном теле*
162 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'46 4,56''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобе тонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотност ь каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
163 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5 .2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'464,56''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
164 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'46 4,56''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобе тонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотност ь каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
165 К'Степанова Г.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5070

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-7
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 4)

ОСНОВАНИЕ: 200065-00-2020-06-17-4.3-ГСН.С

Сметная стоимость 120175,47 тыс.тенге
Сметная заработная плата 27614,103 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 15,401 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы												
1.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	6402	216,08	216,08	--	1383344	1383344	--	243916			1757413
					--	52,91	--	338730	--	--	130153			
		НР - 72%; СП - 8%												
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	128,04									
1.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020048	128,347296		10778		1383327					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020048	128,347296		2639,00		338708,51					
2.	1101-0205 -0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в	м3 грунта	960	3090,15	--	--	2966544	--	--	2135914			5510650
					3090,15	--	--	2966544	--	--	408192			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%									
2.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,0698 чел.-ч	1987,008	1493		2966603				
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	6151	38,53 --	38,53 11,23	236998 --	236998 69076	-- --	49762 22943	309703
3.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	26,4493							
3.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004256 маш.-ч	26,178656		9052		236969			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	26,178656		2639,00		69085,47			
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	184	1224,13 1224,13	-- --	225240 225240	-- --	-- --	162172 30993	418405
4.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных	0,9912 чел.-ч	182,3808	1235		225240				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкций									
5.				6151	252,63	121,63	1553927	748146	--	820789	2564721
	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		131	54,33	805781	334184	--	190004	
5.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,121 чел.-ч	744,271	1083		806045				
5.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	180,8394							
5.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0294 маш.-ч	180,8394		4085		738729			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	180,8394		1848,00		334191,21			
5.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1176 маш.-ч	723,3576		13		9404			
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.				560	1887,16	266,09	1056810	149010	--	938879	2155345
	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания		1621,07	72,44	907799	40566	--	159656	
6.1.	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1424 чел.-ч	639,744	1419		907797				
6.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0392 чел-ч	21,952							
6.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0392 маш.-ч	21,952		6788		149010			
			0,0392	21,952							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		40567,30			
7.				600	1224,13	--	734478	--	--	528822	1364364
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3		1224,13	--	734478	--	--	101064	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.			0,9912	594,72							
001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1235		734479				
		Укладка трубопроводов									
8.				1571514,53		4715			--		7350
			0,003		1153126,02		3459			2091	
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		418388,51	285663,33	1255	857	--	544	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.1.			241,9829	0,725949							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		1255				
8.2.			110,08	0,3302							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			29,44043 3	0,088321							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		357			
			29,44043 3	0,088321							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		163,22			
8.4.			56,24236 7	0,168727							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		2381			
			56,24236 7	0,168727							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		532,16			
8.5.			24,39718 3	0,073192							
333-101-0101		Тягачи седельные	маш.-ч			5465		400			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 12 т									
			24,397183	0,073192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		161,61			
8.6.			24,397183	0,073192							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		60			
8.7.			96,363457	0,28909							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		161			
8.8.			91,715457	0,275146							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		101			
9.				3,03	8948	--	27112	--	27112	--	29281
261-301-1575 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	2169	
10.				0,347	725479,64	358368,44	251741	124353	--	160426	445140
1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	127388	34658	--	32973	
10.1.			228,4451	79,27045							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		127388				
10.2.			46,3434	16,0812							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			29,440432	10,21583							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		41292			
			29,440432	10,21583							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		18878,85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.4.			8,617952	2,990429							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		42192			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	8,617952 чел-ч	2,990429		3154,00		9431,81			
10.5.			8,284976	2,874887							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		15711			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	8,284976 чел-ч	2,874887		2208,00		6347,75			
10.6.			8,284976	2,874887							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		2372			
10.7.			73,067456	25,354407							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		14097			
10.8.			68,419456	23,741551							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		8689			
11.				350,47	4517	--	1583073	--	1583073	--	1709719
	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	126646	
12.				0,347	603775,65	280295,81	209510	97263	--	140463	377970
	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	112248	29634	--	27998	
12.1.			201,2942	69,849087							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		112247				
12.2.			41,6655	14,4579							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			29,44043	10,21583							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 7 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	2 маш.-ч			4042		41292			
			29,44043	10,21583							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2 чел-ч			1848,00		18878,85			
12.4.			4,230016	1,467816							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		20709			
			4,230016	1,467816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		4629,49			
12.5.			7,995008	2,774268							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		15161			
			7,995008	2,774268							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		6125,58			
12.6.			7,995008	2,774268							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		2289			
12.7.			57,51502 4	19,957713							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		11096			
12.8.			52,86702 4	18,344857							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		6714			
13.				350,47	2154	--	754912	--	754912	--	815305
	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	60393	
		СП - 8%									
14.				1,222	603775,65	280295,81	737814	342521	--	494655	1331067
	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	395292	104359	--	98598	
		НР - 99%; СП - 8%									
14.1.			201,2942	245,981512							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и	чел.-ч		1607		395292				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
14.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	41,6655 чел-ч	50,9152							
14.3.			29,44043	35,976208 2							
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		145416			
			29,44043	35,976208 2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		66484,03			
14.4.			4,230016	5,16908							
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		72931			
			4,230016	5,16908							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		16303,28			
14.5.			7,995008	9,7699							
	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		53393			
			7,995008	9,7699							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		21571,94			
14.6.			7,995008	9,7699							
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		8060			
14.7.			57,51502 4	70,283359							
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		39078			
14.8.			52,86702 4	64,603503							
	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		23645			
15.				1234,22	1452	--	1792087	--	1792087	--	1935454
	261-301-1568 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	143367	
		СП - 8%									
16.				6,051	570405,88	259044,79	3451526	1567480	--	2368654	6285794
	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		311361,09	84041,21	1884046	508533	--	465614	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			197,4389	1194,702784							
004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1577		1884046				
16.2.			41,1867	249,2207							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			29,44043	178,144054							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		720058			
			29,44043	178,144054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		329210,21			
16.4.			3,910816	23,664348							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		333880			
			3,910816	23,664348							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		74637,35			
16.5.			7,835408	47,412054							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		259107			
			7,835408	47,412054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		104685,82			
16.6.			7,835408	47,412054							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		39115			
16.7.			51,32388	310,560846							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		172672			
16.8.			46,67588	282,435798							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			151		42648			
17.				6111,51	727	--	4443068	--	4443068	--	4798513
261-301-1566 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	355445	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
18.		Испытание		7970	812,55	--	6476024	--	140512	6208789	13699634
	1119-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Пневматическое испытание газопроводов НР - 98%; СП - 8%	м		794,92	--	6335512	--	--	1014820	
18.1.	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,353 чел.-ч	2813,41	2252		6335799				
18.2.	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0045 кг	35,865	423				15171		
18.3.	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	0,0025 шт.	19,925	167				3327		
18.4.	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	79,7		986		78584			
18.5.	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,009 кг	71,73		605		43397			
19.				1341204,29			10689398		90411		14926842
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода	7,97	212391,2	1117469,14 219413,82	8906229 1692758	1748728	--	3131752 1105692	
19.1.	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	108,64 чел.-ч	865,8608	1955		1692758				
19.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	101,976 чел-ч	812,7487							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.3.			25,536	203,52192							
315-201-0301		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч			5582		1136059			
			25,536	203,52192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1547,00		314848,41			
19.4.			24,64	196,3808							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8580		1684947			
			24,64	196,3808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		518248,93			
19.5.			1,792	14,28224							
324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8734		124741			
			1,792	14,28224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		37690,83			
19.6.			24,64	196,3808							
315-102-0503		Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч			23095		4535415			
			24,64	196,3808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		433608,81			
19.7.			24,64	196,3808							
315-102-0103		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч			7131		1400391			
			24,64	196,3808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		433608,81			
19.8.			0,728	5,80216							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		23423			
			0,728	5,80216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		10722,39			
19.9.			1,848	14,72856							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		1252			
19.10.			0,001	0,00797							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				6481		
19.11.			0,53	4,2241							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				1808		
19.12.			1,8	14,346							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				3185		
19.13.			0,0004	0,003188							
261-107-0574		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		647257				2063		
19.14.			2,7	21,519							
241-106-0101		Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м			3528		75919			
19.15.			0,001	0,00797							
261-301-0219		Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		708				6		
19.16.			0,1	0,797							
241-703-0401		Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1191				949		
20.		Футляры ПЭ открытым способом		1571514,53			25144		--		39200
				0,016		1153126,02		18450		11152	
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	6694	4571	--	2904	
20.1.			241,9829	3,871726							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		6694				
20.2.			110,08	1,7613							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			29,440432	0,471047							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		1904			
			29,440432	0,471047							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		870,49			
20.4.			56,242368	0,899878							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной	маш.-ч			14109		12696			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 13 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 25 т	56,242368	0,899878							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		2838,22			
20.5.			24,397184	0,390355							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		2133			
			24,397184	0,390355							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		861,90			
20.6.			24,397184	0,390355							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		322			
20.7.			96,363456	1,541815							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		857			
20.8.			91,715456	1,467447							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		537			
21.				16	2247,12	13,88	35954	222	5994	29510	70701
1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1858,64	4,35	29738	70	--	5237	
21.1.			1,0058	16,0928							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		29739				
21.2.			0,0024	0,0384							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,292096	4,673536							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		70			
21.4.			0,002352	0,037632							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		152			
			0,002352	0,037632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		69,54			
21.5.			0,000754	0,012064							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 14 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				4		
21.6.		0,000059	0,000944							
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				722		
21.7.		0,402	6,432							
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		5268			
22.			16,16	8948	--	144600	--	144600	--	156168
261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	11568	
23.			1	12484,31	1575,47	12484	1575	6711	4185	18002
1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		4198,11	29,11	4198	29	--	1334	
К=225/800 =0,28125										
23.1.		2,5168	2,5168							
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		4198				
23.2.		0,0158	0,0158							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.		0,7686	0,7686							
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		879			
23.4.		0,67095	0,67095							
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		633			
23.5.		0,01575	0,01575							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		64			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01575 чел-ч	0,01575		1848,00		29,11			
23.6.		0,000141	0,000141							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 15 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				11		
23.7.			0,007031	0,007031							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		1396			
23.8.			0,002756	0,002756							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		4931			
23.9.			0,001336	0,001336							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				373		
24.				0,038	725479,64	358368,44	27568	13618	--	17568	48747
	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	13950	3795	--	3611	
24.1.			228,4451	8,680914							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		13950				
24.2.			46,3434	1,761							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			29,440432	1,118736							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		4522			
			29,440432	1,118736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		2067,42			
24.4.			8,617952	0,327482							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		4620			
			8,617952	0,327482							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		1032,88			
24.5.			8,284976	0,314829							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		1721			
			8,284976	0,314829							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		695,14			
24.6.			8,284976	0,314829							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		260			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 16 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.7.			73,067456	2,776563							
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч				556		1544			
24.8.			68,419456	2,599939							
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч				366		952			
25.				38	2160,35	12,97	82093	493	11050	69992	164252
1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре			1856,58	3,93	70550	149	--	12167	
25.1.			1,0046	38,1748							
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1848		70547				
25.2.			0,0021	0,0798							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
25.3.			0,292096	11,099648							
314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч				15		166			
25.4.			0,002128	0,080864							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		326			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		0,002128 чел-ч	0,080864		1848,00		149,44			
25.5.			0,000641	0,024358							
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг			316				8		
25.6.			0,000048	0,001824							
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т			764766				1395		
25.7.			0,31	11,78							
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг				819		9648			
26.				38,38	4517	--	173362	--	173362	--	187231
261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р	м			--	--	--	--	--	13869	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		50838-2011 СП - 8%									
27.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	3	8877,72 2985,32	1120,33 20,7	26633 8956	3361 62	14316 --	8928 2845	38406
27.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7898	5,3694 1668		8956				
27.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0336						
27.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,54656	1,63968	1143		1874			
27.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,47712	1,43136	944		1351			
27.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0336	4037		136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0336	1848,00		62,09			
27.6.	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0001	0,0003 79961				24		
27.7.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,005	0,015	198494		2977			
27.8.	261-107-0447	Каболка	т	0,00196	0,00588	1789060		10520			
27.9.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00095	0,00285 278998				795		
28.	1122-1401	-Трубопроводы из	м	15	16801,56	8095,38	252023	121431	111062	40780	316227

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 18 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп НР - 99%; СП - 8%			1302,02	1444,08	19530	21661	--	23424	
28.1.			0,7158	10,737							
004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1819		19531				
28.2.			0,6197	9,2955							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,002464	0,03696							
332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч			4244		157			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002464 чел-ч	0,03696		1848,00		68,30			
28.4.			0,107856	1,61784							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		6539			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,107856 чел-ч	1,61784		1848,00		2989,77			
28.5.			0,000448	0,00672							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000448 чел-ч	0,00672		2208,00		14,84			
28.6.			0,002464	0,03696							
311-402-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			8974		332			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002464 чел-ч	0,03696		2639,00		97,54			
28.7.			0,008624	0,12936							
315-101-0103		Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч			6909		894			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008624 чел-ч	0,12936		2208,00		285,63			
28.8.			0,10584	1,5876							
315-101-0104		Электростанции	маш.-ч			8885		14106			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт									
			0,10584	1,5876							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		3505,42			
28.9.			0,060032	0,90048							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		5763			
			0,060032	0,90048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		2376,37			
28.10.			0,006048	0,09072							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		683			
			0,006048	0,09072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		167,65			
28.11.			0,001344	0,02016							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		81			
			0,001344	0,02016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		37,26			
28.12.			0,000448	0,00672							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		6			
28.13.			0,007056	0,10584							
332-204-0101		Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч			6404		678			
			0,007056	0,10584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		233,69			
28.14.			0,052416	0,78624							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		437			
28.15.			0,041216	0,61824							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		226			
28.16.			0,10584	1,5876							
324-101-0803		Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч			50895		80801			
			0,21168	3,1752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2639,00		8379,35			
28.17.			0,10584	1,5876							
324-101-0902		Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч			6074		9643			
			0,10584	1,5876							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 20 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		3505,42			
28.18.			0,008624	0,12936							
324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин		маш.-ч			5652		731			
28.19.			0,0112	0,168							
324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс		маш.-ч			536		90			
28.20.			0,0112	0,168							
324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90		маш.-ч			1091		183			
28.21.			0,008624	0,12936							
325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час		маш.-ч			339		44			
28.22.			0,011	0,165							
217-605-0306	Смазка графитомедистая		кг		2582				426		
28.23.			0,407	6,105							
217-603-0104	Вода техническая		м3		28				171		
28.24.			11,295	169,425							
218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов		кг			375		63534			
28.25.			0,897	13,455							
218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород		кг			3488		46931			
29.				15	2160,35	12,97	32405	195	4361	27629	64836
1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре			1856,58	3,93	27849	59	--	4803	
29.1.			1,0046	15,069							
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем		чел.-ч		1848		27848				
29.2.			0,0021	0,0315							
099-0100	Затраты труда машинистов		чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.3.			0,292096	4,38144							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		66			
29.4.			0,002128	0,03192							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		129			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,03192		1848,00		58,99			
29.5.			0,000641	0,009615							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				3		
29.6.			0,000048	0,00072							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				551		
29.7.			0,31	4,65							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		3808			
30.				15,15	4517	--	68433	--	68433	--	73908
	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	5475	
31.				1	8877,72	1120,33	8878	1121	4772	2976	12802
	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2985,32	20,7	2985	21	--	948	
31.1.			1,7898	1,7898							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		2985				
31.2.			0,0112	0,0112							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,54656	0,54656							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч			1143		625			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 22 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		током 250-400 А									
31.4.			0,47712	0,47712							
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч				944		450			
31.5.			0,0112	0,0112							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		45			
			0,0112	0,0112							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		20,70			
31.6.			0,0001	0,0001							
215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			79961				8		
31.7.			0,005	0,005							
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т				198494		992			
31.8.			0,00196	0,00196							
261-107-0447	Каболка	т				1789060		3507			
31.9.			0,00095	0,00095							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998				265		
32.				0,112	603775,65	280295,81	67623	31393	--	45337	121996
1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода			323479,84	85400,37	36230	9565	--	9037	
32.1.			201,2942	22,54495							
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1607		36230				
32.2.			41,6655	4,6665							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
32.3.			29,44043 2	3,297328							
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч				4042		13328			
			29,44043 2	3,297328							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		6093,46			
32.4.			4,230016	0,473762							
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч				14109		6684			
			4,230016	0,473762							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 23 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		1494,25			
32.5.			7,995008	0,895441							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		4894			
			7,995008	0,895441							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		1977,13			
32.6.			7,995008	0,895441							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		739			
32.7.			57,515024	6,441683							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		3582			
32.8.			52,867024	5,921107							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		2167			
33.				112	2160,35	12,97	241959	1452	32570	206293	484112
	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1856,58	3,93	207937	440	--	35860	
33.1.			1,0046	112,5152							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		207928				
33.2.			0,0021	0,2352							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,292096	32,714752							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		491			
33.4.			0,002128	0,238336							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		962			
			0,002128	0,238336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		440,44			
33.5.			0,000641	0,071792							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				23		
33.6.			0,000048	0,005376							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 24 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				4111		
33.7.			0,31	34,72							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		28436			
34.				113,12	2154	--	243660	--	243660	--	263153
261-301-1 569 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	19493	
		СП - 8%									
35.				9	6103,44	770,23	54931	6932	29527	18414	79212
1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2052,41	14,23	18472	128	--	5868	
		НР - 99%; СП - 8%									
		К=110/800 =0,1375									
35.1.			1,2305	11,0745							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		18472				
35.2.			0,0077	0,0693							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,37576	3,38184							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		3865			
35.4.			0,32802	2,95218							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		2787			
35.5.			0,0077	0,0693							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		280			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0077 чел-ч	0,0693		1848,00		128,07			
35.6.			0,000069	0,000619							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				49		
35.7.			0,003438	0,030937							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 25 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		6141			
35.8.			0,001348	0,012127							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		21697			
35.9.			0,000653	0,005878							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				1640		
36.				20	8656,8	4990,27	173136	99806	51902	42342	232716
	1122-1401 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп НР - 99%; СП - 8%	м		1071,4	1067,08	21428	21342	--	17238	
36.1.			0,589	11,78							
004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1819		21428				
36.2.			0,4376	8,752							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,000896	0,01792							
332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч			4244		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,01792		1848,00		33,12			
36.4.			0,000112	0,00224							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000112 чел-ч	0,00224		2208,00		4,95			
36.5.			0,000896	0,01792							
311-402-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			8974		161			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,01792		2639,00		47,29			
36.6.			0,098784	1,97568							
315-101-0103		Электростанции передвижные мощностью	маш.-ч			6909		13650			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		свыше 30 до 60 кВт									
			0,098784	1,97568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		4362,30			
36.7.			0,037856	0,75712							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		4846			
			0,037856	0,75712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		1998,04			
36.8.			0,002128	0,04256							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		320			
			0,002128	0,04256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		78,65			
36.9.			0,000448	0,00896							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		36			
			0,000448	0,00896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		16,56			
36.10.			0,000112	0,00224							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		2			
36.11.			0,09912	1,9824							
324-101-0801		Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24х40)	маш.-ч			34343		68082			
			0,19824	3,9648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2639,00		10463,11			
36.12.			0,002464	0,04928							
332-204-0101		Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч			6404		316			
			0,002464	0,04928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		108,81			
36.13.			0,031696	0,63392							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		352			
36.14.			0,031696	0,63392							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		232			
36.15.			0,09576	1,9152							
324-101-0901		Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч			5803		11114			
			0,09576	1,9152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		4228,76			
36.16.			0,003024	0,06048							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 27 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
324-101-1003		Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч			5652		342			
36.17.			0,0112	0,224							
324-203-1701		Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч			1091		244			
36.18.			0,003024	0,06048							
325-103-0701		Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч			339		21			
36.19.			0,011	0,22							
217-605-0306		Смазка графитомедистая	кг		2582				568		
36.20.			0,142	2,84							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				80		
36.21.			3,932	78,64							
218-202-0101		Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг			375		29490			
36.22.			0,312	6,24							
218-202-0201		Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг			3488		21765			
37.				20	2160,35	12,97	43207	260	5815	36838	86449
1122-1401-0302	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1856,58	3,93	37132	79	--	6404	
37.1.			1,0046	20,092							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		37130				
37.2.			0,0021	0,042							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,292096	5,84192							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		88			
37.4.			0,002128	0,04256							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4037		172			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 28 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,04256		1848,00		78,65			
37.5.			0,000641	0,01282							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				4		
37.6.			0,000048	0,00096							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				734		
37.7.			0,31	6,2							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		5078			
38.				20,2	2154	--	43511	--	43511	--	46992
	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	3481	
		СП - 8%									
39.				2	6103,44	770,23	12207	1540	6562	4092	17603
	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2052,41	14,23	4105	28	--	1304	
		НР - 99%; СП - 8%									
		К=110/800 =0,1375									
39.1.			1,2305	2,461							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		4105				
39.2.			0,0077	0,0154							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,37576	0,75152							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		859			
39.4.			0,32802	0,65604							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		619			
39.5.			0,0077	0,0154							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4037		62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,0077	0,0154							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		28,46			
39.6.			0,000069	0,000138							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				11		
39.7.			0,003438	0,006875							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		1365			
39.8.			0,001348	0,002695							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		4822			
39.9.			0,000653	0,001306							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				364		
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
40.				0,016	39331,47	2803,28	629	45	462	120	809
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство бетонной подушки под ковер	м3		7640,94	604,54	122	10	--	60	
		НР - 91%; СП - 8%									
40.1.			4,9392	0,079027							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1547		122				
40.2.			0,3254	0,0052							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,29456	0,004713							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		0,24			
40.4.			0,31192	0,004991							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8707		43			
			0,31192	0,004991							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		9,22			
40.5.			0,003024	0,000048							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		0,33			
			0,003024	0,000048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		0,09			
40.6.			0,004144	0,000066							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 30 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		0,42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004144 чел-ч	0,000066		2639,00		0,17			
40.7.			0,006272	0,0001							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		0,41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,0001		1848,00		0,18			
40.8.			1,02	0,01632							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			23822		389			
40.9.			0,375	0,006							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				0,56		
40.10.			0,0068	0,000109							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				14		
40.11.			0,00027	0,000004							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				0,2		
40.12.			0,153	0,002448							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				22		
40.13.			0,00441	0,000071							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0		
40.14.			0,641	0,010256							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				34		
40.15.			0,238	0,003808							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				3		
41.				0,224	42012,03	2803,28	9411	628	7071	1681	11979
1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	1712	135	--	887	
41.1.			4,9392	1,106381							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству	чел.-ч		1547		1712				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		несущих и ограждающих конструкций									
41.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3254 чел-ч	0,0729							
41.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,29456 маш.-ч	0,065981		51		3			
41.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,31192 маш.-ч	0,06987		8707		608			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31192 чел-ч	0,06987		1848,00		129,12			
41.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,000677		6788		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,000677		1848,00		1,25			
41.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004144 маш.-ч	0,000928		6400		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004144 чел-ч	0,000928		2639,00		2,45			
41.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,001405		4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,001405		1848,00		2,60			
41.8.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,22848		26450		6043			
41.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,084	93				8		
41.10.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0068 м3	0,001523	129755				198		
41.11.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,00006	45796				3		
41.12.			0,153	0,034272							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 32 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128				313		
41.13.			0,00441	0,000988							
217-603-0104	Вода техническая	м3			28				0,03		
41.14.			0,641	0,143584							
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2			3285				472		
41.15.			0,238	0,053312							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг			659				35		
42.				16	10893,6	3367,22	174298	53875	32582	106208	302946
1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт			5490,08	1214,96	87841	19439	--	22440	
42.1.			3,0688	49,1008							
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1789		87841				
42.2.			0,5376	8,6016							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
42.3.			0,4592	7,3472							
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч				1143		8398			
42.4.			0,2016	3,2256							
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч				47		152			
42.5.			0,28	4,48							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч				6400		28672			
			0,28	4,48							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2639,00		11822,72			
42.6.			0,2576	4,1216							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		16639			
			0,2576	4,1216							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		7616,72			
42.7.			0,0112	0,1792							
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч				85		15			
42.8.			0,02	0,32							
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266				1365		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.9.			0,001	0,016							
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			25211				403		
42.10.			0,015	0,24							
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			428				103		
42.11.			3,5	56							
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг				222		12432			
42.12.			1	16							
261-302-0261	Трубка контрольная	комплект				1069		17104			
42.13.			0,09	1,44							
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг			815				1174		
43.				0,10672	449705	--	47993	--	47993	--	51832
261-301-0254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т			--	--	--	--	--	3839	
44.				0,000688	530487	--	365	--	365	--	394
217-101-0104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т			--	--	--	--	--	29	
	Арматура										
45.				2	4204,24	226,07	8408	452	94	7988	17708
1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан			3931,05	103,49	7862	207	--	1312	
45.1.			2,2736	4,5472							
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1729		7862				
45.2.			0,056	0,112							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
45.3.			0,056	0,112							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		452			
			0,056	0,112							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 34 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		206,98			
45.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,16 589					94		
46	242-210-3 607 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100 СП - 8%	шт.	2	1012438 --	-- --	2024876 --	-- --	2024876 --	-- 161990	2186866
47	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	25	2231,23 2072,03	135,64 62,09	55781 51801	3391 1552	589 --	52820 8688	117289
47.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1984 чел.-ч	29,96 1729			51801				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0336 чел-ч	0,84							
47.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0336 маш.-ч	0,84		4037		3391			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0336 чел-ч	0,84		1848,00		1552,32			
47.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	1 589					589		
48	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до	шт.	25	683498 --	-- --	17087450 --	-- --	17087450 --	-- 1366996	18454446

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 35 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%									
		Детали трубопровода									
49.				3	1849,49	275,22	5548	825	--	4680	11046
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	4723	4	--	818	
49.1.			0,9271	2,7813							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		4723				
49.2.			0,0008	0,0024							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,000784	0,002352							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,002352		1848,00		4,35			
49.4.			0,317296	0,951888							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		529			
49.5.			0,261296	0,783888							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		287			
50.				27	1671,56	164,04	45132	4429	--	40307	92274
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	40703	11	--	6835	
50.1.			0,8878	23,9706							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 36 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		40702				
50.2.			0,0002	0,0054							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,000224	0,006048							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,006048		1848,00		11,18			
50.4.			0,242704	6,553008							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		3643			
50.5.			0,186704	5,041008							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			151		761			
51.				1	14497	--	14497	--	14497	--	15657
	241-208-1 512 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.		--	--	--	--	--	1160	
		СП - 8%									
52.				3	3305	--	9915	--	9915	--	10708
	241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	793	
		СП - 8%									
53.				26	838	--	21788	--	21788	--	23531
	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	1743	
		СП - 8%									
54.				1	743	--	743	--	743	--	802
	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	59	
		СП - 8%									
55.				1	3824,06	538,39	3824	539	--	3264	7655
	1122-0801 -0212	-Фасонные части полимерные диаметром	шт.		3285,67	11,59	3286	12	--	567	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
55.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,935 чел.-ч	1,935	1698		3286				
55.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,0063							
55.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,006272		4037		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,006272		1848,00		11,59			
55.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,578704 маш.-ч	0,578704		556		322			
55.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,522704 маш.-ч	0,522704		366		191			
56.	1122-0801 -0209	-Фасонные части полимерные диаметром	4 шт.	3014,97 2611,11	403,86 5,17	12060 10444	1616 21	-- --	10360 1794	24214	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
56.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5378 чел.-ч	6,1512	1698		10445				
56.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0112							
56.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0028 маш.-ч	0,0112		4037		45			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 38 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0112		1848,00		20,70			
56.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,448 маш.-ч	1,792		556		996			
56.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,392 маш.-ч	1,568		366		574			
57.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	1849,49 1574,27	275,22 1,45	18495 15743	2753 15	-- --	15600 2728	36822
57.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	9,271	1698		15742				
57.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,008							
57.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,00784		4037		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,00784		1848,00		14,49			
57.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	3,17296		556		1764			
57.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	2,61296		366		956			
58.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	24	1849,49 1574,27	275,22 1,45	44388 37782	6605 35	-- --	37439 6546	88373

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 39 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	25										
58.1.			0,9271	22,2504							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		37781				
58.2.			0,0008	0,0192							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			0,000784	0,018816							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,018816		1848,00		34,77			
58.4.			0,317296	7,615104							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		4234			
58.5.			0,261296	6,271104							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		2295			
59.				146	1671,56	164,04	244048	23950	--	217956	498964
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	220098	60	--	36960	
59.1.			0,8878	129,6188							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		220093				
59.2.			0,0002	0,0292							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,000224	0,032704							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,032704		1848,00		60,44			
59.4.			0,242704	35,434784							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		19702			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 40 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.5. 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,186704	27,258784		151		4116			
60. 241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	17325	--	17325	--	17325	--	1386	18711
	СП - 8%					--	--	--	--	--	
61. 241-209-1 111 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90x160 мм	шт.	1	7995	--	7995	--	7995	--	640	8635
	СП - 8%					--	--	--	--	--	
62. 241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм	шт.	3	7187	--	21561	--	21561	--	1725	23286
	СП - 8%					--	--	--	--	--	
63. 241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	3693	--	14772	--	14772	--	1182	15954
	СП - 8%					--	--	--	--	--	
64. 241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125x63x125 мм/110-63-110/	шт.	6	6068	--	36408	--	36408	--	2913	39321
	СП - 8%					--	--	--	--	--	
65. 241-209-0 402 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм	шт.	24	2850	--	68400	--	68400	--	5472	73872
	СП - 8%					--	--	--	--	--	
66. 241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63	шт.	146	1345	--	196370	--	196370	--	15710	212080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм СП - 8%									
67.	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3824,06 3285,67	538,39 11,59	7648 6571	1077 23	-- --	6529 1134	15311
67.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,935 чел.-ч	3,87	1698		6571				
67.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,0126							
67.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,012544		4037		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,012544		1848,00		23,18			
67.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,578704 маш.-ч	1,157408		556		644			
67.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,522704 маш.-ч	1,045408		366		383			
68.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3014,97 2611,11	403,86 5,17	6030 5222	807 10	-- --	5180 897	12107
68.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5378 чел.-ч	3,0756	1698		5222				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.2.			0,0028	0,0056							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			0,0028	0,0056							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0056		1848,00		10,35			
68.4.			0,448	0,896							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		498			
68.5.			0,392	0,784							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		287			
69.				6	1849,49	275,22	11097	1652	--	9360	22093
1122-0801 -0206	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	9446	9	--	1637	
69.1.			0,9271	5,5626							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		9445				
69.2.			0,0008	0,0048							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			0,000784	0,004704							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,004704		1848,00		8,69			
69.4.			0,317296	1,903776							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		1058			
69.5.			0,261296	1,567776							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		574			
70.				3	1849,49	275,22	5548	825	--	4680	11046
1122-0801 -0206		-Фасонные части полимерные диаметром 90	шт.		1574,27	1,45	4723	4	--	818	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
70.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	2,7813	1698		4723				
70.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0024							
70.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,002352		4037		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,002352		1848,00		4,35			
70.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	0,951888		556		529			
70.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	0,783888		366		287			
71.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм СП - 8%	шт.	2	8490 --	-- --	16980 --	-- --	16980 --	-- 1358	18338
72.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм СП - 8%	шт.	2	3339 --	-- --	6678 --	-- --	6678 --	-- 534	7212
73.	241-210-0 308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм СП - 8%	шт.	2	1259 --	-- --	2518 --	-- --	2518 --	-- 201	2719
74.	241-210-0	-Переход полиэтиленовый	шт.	4	1093	--	4372	--	4372	--	4722

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 44 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	306 РСНБ РК 2022	сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм			--	--	--	--	--	350	
		СП - 8%									
75.				3	968	--	2904	--	2904	--	3136
	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.		--	--	--	--	--	232	
		СП - 8%									
76.				5	3824,06	538,39	19120	2692	--	16321	38277
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.		3285,67	11,59	16428	58	--	2835	
		НР - 99%; СП - 8%									
76.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,935 чел.-ч	9,675	1698		16428				
76.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,0315							
76.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,03136		4037		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,03136		1848,00		57,95			
76.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,578704 маш.-ч	2,89352		556		1609			
76.5. 315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,522704 маш.-ч	2,61352		366		957			
77.				10	3014,97	403,86	30150	4039	--	25901	60535
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.		2611,11	5,17	26111	52	--	4484	
		НР - 99%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 45 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. 25									
77.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5378 чел.-ч	15,378	1698		26112				
77.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,028							
77.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0028 маш.-ч	0,028		4037		113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,028		1848,00		51,74			
77.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,448 маш.-ч	4,48		556		2491			
77.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,392 маш.-ч	3,92		366		1435			
78.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	42	1849,49 1574,27	275,22 1,45	77679 66119	11559 61	-- --	65518 11456	154653
78.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	38,9382	1698		66117				
78.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0336							
78.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,032928		4037		133			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,032928		1848,00		60,85			
78.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до	0,317296 маш.-ч	13,326432		556		7409			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 кВт									
78.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	10,974432		366		4017			
79.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	54 шт.	1849,49 1574,27	275,22 1,45	99872 85011	14862 78	--	84238 14729	198839
79.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	50,0634	1698		85008				
79.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0432							
79.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,042336		4037		171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,042336		1848,00		78,24			
79.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	17,133984		556		9526			
79.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	14,109984		366		5164			
80.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	582 шт.	1671,56 1507,52	164,04 0,41	972848 877377	95472 239	--	868839 147333	1989020
80.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по	0,8878 чел.-ч	516,6996	1698		877356				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
80.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,1164							
80.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,130368		4037		526			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,130368		1848,00		240,92			
80.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	141,253728		556		78537			
80.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	108,661728		151		16408			
81.	241-211-0704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	5	9717	--	48585	--	48585	--	52472
					--	--	--	--	--	3887	
		СП - 8%									
82.	241-211-0701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	10	4217	--	42170	--	42170	--	45544
					--	--	--	--	--	3374	
		СП - 8%									
83.	241-211-0110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	42	6523	--	273966	--	273966	--	295883
					--	--	--	--	--	21917	
		СП - 8%									
84.	241-211-0109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	54	4151	--	224154	--	224154	--	242086
					--	--	--	--	--	17932	
		СП - 8%									
85.	241-211-0107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	582	1600	--	931200	--	931200	--	1005696
					--	--	--	--	--	74496	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 48 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
86.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1849,49 1574,27	275,22 1,45	7398 6297	1101 6	-- --	6240 1091	14729
86.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	3,7084	1698		6297				
86.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0032							
86.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,003136		4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,003136		1848,00		5,80			
86.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	1,269184		556		706			
86.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	1,045184		366		383			
87.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	50	1671,56 1507,52	164,04 0,41	83578 75376	8203 21	-- --	74643 12658	170878
87.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	44,39	1698		75374				
87.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,01							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87.3.			0,000224	0,0112							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,0112		1848,00		20,70			
87.4.			0,242704	12,1352							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		6747			
87.5.			0,186704	9,3352							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			151		1410			
88.				4	8935	--	35740	--	35740	--	38599
241-210-0622 РСНБ РК 2022		-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х90 мм	шт.		--	--	--	--	--	2859	
		СП - 8%									
89.				50	4337	--	216850	--	216850	--	234198
241-210-0611 РСНБ РК 2022		-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.		--	--	--	--	--	17348	
		СП - 8%									
90.				23	1671,56	164,04	38446	3772	--	34336	78604
1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1507,52	0,41	34673	9	--	5822	
		НР - 99%; СП - 8%									
90.1.			0,8878	20,4194							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		34672				
90.2.			0,0002	0,0046							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			0,000224	0,005152							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		21			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 50 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,005152		1848,00		9,52			
90.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	5,582192		556		3104			
90.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	4,294192		151		648			
91.	241-213-0104 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	23	524 --	--	12052 --	--	12052 --	-- 964	13016
92.	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Укладка сигнальной ленты -Укладка сигнальной ленты НР - 61%; СП - 8%	км	7,97	38281,41 13424,99	24856,42 6600,93	305103 106997	198105 52609	-- --	97360 32197	434660
92.1.	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	22,89 чел.-ч	182,4333	1955		356657				
92.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,9561 чел-ч	23,5601							
92.3.	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	1,4388 маш.-ч	11,467236		13471		154475			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4388 чел-ч	11,467236		2639,00		30262,04			
92.4.	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,51728 маш.-ч	12,092722		2866		34658			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,51728 чел-ч	12,092722		1848,00		22347,35			
92.5.	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,51728 маш.-ч	12,092722		742		8973			
93.	249-101-0	-Лента сигнальная	м	7970	34	--	270980	--	270980	--	292658

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	202 РСНБ РК 2022	предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная			--	--	--	--	--	21678	
		СП - 8%									
94.				160	14919	469,23	2387040	75076	2217281	132947	2721586
	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		591,77	247,54	94683	39606	--	201598	
		НР - 99%; СП - 8%									
94.1.			0,3143	50,288							
004-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1883		94692				
94.2.			0,134	21,44							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
94.3.			0,133952	21,43232							
331-101-0201		Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч			3503		75077			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,133952 чел-ч	21,43232		1848,00		39606,93			
94.4.			1	160							
248-201-0201		Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией	шт.			13858		2217280			
95.				80	13644,01	469,23	1091521	37538	1013201	59980	1243621
	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		509,78	247,54	40782	19803	--	92120	
		НР - 99%; СП - 8%									
95.1.			0,2759	22,072							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству	чел.-ч		1848		40789				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 52 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренних и наружных инженерных систем									
95.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,134 чел-ч	10,72							
95.3.	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	0,133952 маш.-ч	10,71616		3503		37539			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,133952 чел-ч	10,71616		1848,00		19803,46			
95.4.	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)	1 шт.	80		12665		1013200			
96.		Узел выхода из грунта диам. 63 мм	3,078	1512632,49		714609,77		4655883		2199569	76113	3064320	8337819
	1122-0801-0105	-Монтаж узла выхода	т	773294,59		232317,12		2380201		715072	--	617616	
	РСНБ РК 2022	НР - 99%; СП - 8%											
	Кзтр и Кэм=1,12												
96.1.	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	350,224 чел.-ч	1077,989472		2208		2380201			
96.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	105,616 чел-ч	325,086							
96.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	103,1632 маш.-ч	317,53633		6831		2169091			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	103,1632 чел-ч	317,53633		2208,00		701120,22			
96.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,4528 маш.-ч	7,549718		4037		30478			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,4528 чел-ч	7,549718		1848,00		13951,88			
96.5.	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42	0,09 т	0,27702	274757				76113		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 53 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
97.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	3,078	966902 -- --	-- -- --	2976124 -- --	-- -- --	2976124 -- --	-- 238090 --	3214214
98.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	324	1671,56 1507,52	164,04 0,41	541585 488436	53149 133	-- --	483683 82021	1107289
98.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	287,6472	1698		488425				
98.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0648							
98.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,072576		4037		293			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,072576		1848,00		134,12			
98.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	78,636096		556		43722			
98.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	60,492096		151		9134			
99.	241-208-0 406 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	162	1177 -- --	-- -- --	190674 -- --	-- -- --	190674 -- --	-- 15254 --	205928
100.	241-210-0	-Переход полиэтиленовый	шт.	162	4337	--	702594	--	702594	--	758802

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 54 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	611 РСНБ РК 2022	электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	56208	
101.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	0,0405 км трубопровода	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	24453 13101	11352 3459	-- --	16394 3268	44115	
101.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	201,2942 чел.-ч	8,152415 1607		13101					
101.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	41,6655 чел-ч	1,6875							
101.3. 314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	29,440432 маш.-ч	1,192338 4042		4819					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	29,440432 чел-ч	1,192338 1848,00		2203,44					
101.4. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	4,230016 маш.-ч	0,171316 14109		2417					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,230016 чел-ч	0,171316 3154,00		540,33					
101.5. 333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,995008 маш.-ч	0,323798 5465		1770					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,995008 чел-ч	0,323798 2208,00		714,95					
101.6. 333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,995008 маш.-ч	0,323798 825		267					
101.7. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	57,515024 маш.-ч	2,329358 556		1295					
101.8. 315-202-0203		Аппарат для сварки	52,867024 маш.-ч	2,141114 366		784					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм									
102.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,21546	570405,88 311361,09	259044,79 84041,21	122900 67086	55814 18108	-- --	84341 16579	223821
102.1.	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	197,4389 чел.-ч	42,540185	1577		67086				
102.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	41,1867 чел-ч	8,8741							
102.3.	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	29,440432 маш.-ч	6,3432352		4042		25639			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	29,440432 чел-ч	6,3432352		1848,00		11722,30			
102.4.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,910816 маш.-ч	0,842624		14109		11889			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,910816 чел-ч	0,842624		3154,00		2657,64			
102.5.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,835408 маш.-ч	1,688217		5465		9226			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,835408 чел-ч	1,688217		2208,00		3727,58			
102.6.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,835408 маш.-ч	1,688217		825		1393			
102.7.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	51,323888 маш.-ч	11,058245		556		6148			
102.8.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб,	46,675888 маш.-ч	10,056787		151		1519			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 56 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм									
103.	241-202-0 214 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	м	40,905	2139 -- --	-- -- --	87496 -- --	-- -- --	87496 -- --	-- 7000	94496
		СП - 8%									
104.	241-202-0 210 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м	217,6146	1297 -- --	-- -- --	282246 -- --	-- -- --	282246 -- --	-- 22580	304826
		СП - 8%									
105.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	324	1671,56 1507,52	164,04 0,41	541585 488436	53149 133	-- --	483683 82021	1107289
		НР - 99%; СП - 8%									
105.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	287,6472	1698		488425				
105.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0648							
105.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,072576		4037		293			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,072576		1848,00		134,12			
105.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	78,636096		556		43722			
105.5. 315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	60,492096		151		9134			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 57 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106.				324	1600	--	518400	--	518400	--	559872
	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	41472	
		СП - 8%									
107.				0,2106	808911,48	162556,52	170357	34235	7095	141147	336424
	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		612662,4	64319,92	129027	13546	--	24920	
		НР - 99%; СП - 8%									
107.1.			302,4	63,68544							
004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2026		129027				
107.2.			30,968	6,5219							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
107.3.			16,9904	3,578178							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6831		24443			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	16,9904 чел-ч	3,578178		2208,00		7900,62			
107.4.			1,232	0,259459							
311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9882		2564			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,232 чел-ч	0,259459		2639,00		684,71			
107.5.			18,48	3,891888							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			47		183			
107.6.			13,44	2,830464							
324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			99		280			
107.7.			2,016	0,42457							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 58 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			240		102			
107.8.			12,5104	2,63469							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2453		6463			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,5104 чел-ч	2,63469		1848,00		4868,91			
107.9.			0,2352	0,049533							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		200			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч	0,049533		1848,00		91,54			
107.10.			0,18	0,037908							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			111313		4220			
107.11.			0,04	0,008424							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		2350			
107.12.			15,7	3,30642							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		159				526		
108.				210,6	3536	--	744682	--	744682	--	804257
	241-102-0174 РСНБ РК 2022	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм	м		--	--	--	--	--	59575	
		СП - 8%									
109.				0,2106	1357313,05	380,13	285850	80	223558	61612	375259
	1122-0601-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 100 мм	км		295405,6	103,49	62212	22	--	27797	
		НР - 99%; СП - 8%									
109.1.			162,4	34,20144							
004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	чел.-ч		1819		62212				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
109.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,056 чел-ч	0,0118							
109.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,056 маш.-ч	0,011794		6788		80			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056 чел-ч	0,011794		1848,00		21,80			
109.4.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	420 м2	88,452		405		35823			
109.5.	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	0,6 м2	0,12636	346				44		
109.6.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,025272	9128				231		
109.7.	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	820 м2	172,692		1019		175973			
109.8.	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,055 т	0,011583	441048				5109		
109.9.	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,25 м3	0,05265	59186				3116		
109.10.	261-105-0635	Клей феноловиниловый ГОСТ 12172-2016	0,01 т	0,002106	1549022				3262		
110.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	162	1957 --	-- --	317034 --	-- --	317034 --	-- 25363	342397
		СП - 8%									
111.	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022	-Засыпка пазух песком	м3	16,2	10311,23 3306,64	2525,29 790,65	167042 53568	40910 12809	72564 --	60402 18196	245640
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12										
111.1.	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,9824 чел.-ч	32,11488	1668		53568				
111.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4278 чел-ч	6,9304							
111.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,141568 маш.-ч	2,293402		6788		15568			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,141568 чел-ч	2,293402		1848,00		4238,21			
111.4.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,103936 маш.-ч	1,683763		4085		6878			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,103936 чел-ч	1,683763		1848,00		3111,59			
111.5.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,207872 маш.-ч	3,367526		13		44			
111.6.	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,182336 маш.-ч	2,953843		6236		18420			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,182336 чел-ч	2,953843		1848,00		5458,70			
111.7.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,05 м3	17,01		4266		72565			
112.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	182,98629	233,18	6,46	42669	1182	17477	16665	64080
					131,21	0,78	24010	143	--	4747	
	Кзтр и Кэм=1,06 К=2	НР - 69%; СП - 8%									
112.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	5,727471	2098		12016				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 61 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0732							
112.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,038793		32		1			
112.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,038793		6788		263			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,038793		1848,00		71,69			
112.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,038793		4037		157			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,038793		1848,00		71,69			
112.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	4,344826		175		760			
112.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,00549	380806				2090		
112.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,032938		467116		15386			
113.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	182,98629	193,25 76,68	4,71 0,78	35362 14031	862 143	20469 --	9781 3612	48755
113.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	4,13549	1698		7022				
113.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0732							
113.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,038793		32		1			
113.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,038793		6788		263			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,038793		1848,00		71,69			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 62 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113.5.			0,000212	0,038793							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		157			
			0,000212	0,038793							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		71,69			
113.6.			0,01378	2,521551							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		441			
113.7.			0,000028	0,005124							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				2694		
113.8.			0,00018	0,032938							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		17775			
		Защита от ВЛ 100 на газопровод									
114.				0,064	554222,6	9523,46	35470	609	1399	33486	74473
	1122-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт	км трубопровода		522849,6	5661,89	33462	362	--	5517	
		НР - 99%; СП - 8%									
114.1.			302,4	19,3536							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		33462				
114.2.			2,9008	0,1857							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
114.3.			1,9488	0,124723							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2453		306			
			1,9488	0,124723							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		230,49			
114.4.			0,3808	0,024371							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		156			
			0,3808	0,024371							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		64,32			
114.5.			0,5712	0,036557							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		148			
			0,5712	0,036557							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		67,56			
114.6.			0,66	0,04224							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98	м3			22986		971			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 63 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки М100									
114.7.			0,06	0,00384							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			111313		427			
115.				64	919	--	58816	--	58816	--	63521
	261-301-0 149 РСНБ РК 2022	-Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м		--	--	--	--	--	4705	
		СП - 8%									
116.				16	1957	--	31312	--	31312	--	33817
	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		--	--	--	--	--	2505	
		СП - 8%									
		Дорожные знаки									
117.				30	1333,01	--	39990	--	4124	38735	85023
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек	шт		1195,52	--	35866	--	--	6298	
		НР - 108%; СП - 8%									
117.1.			0,7728	23,184							
005-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1547		35866				
117.2.			0,00048	0,0144							
261-102-0126		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			286428		4125			
118.				20	7329,74	1193,32	146595	23866	11840	128652	297267
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.		5544,45	411,65	110889	8233	--	22020	
		НР - 108%; СП - 8%									
118.1.			3,584	71,68							
005-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1547		110889				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
118.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1627 чел-ч	3,254							
118.3.	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	0,1232 маш.-ч	2,464		8064		19870			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1232 чел-ч	2,464		2639,00		6502,50			
118.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,017024 маш.-ч	0,34048		6400		2179			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017024 чел-ч	0,34048		2639,00		898,53			
118.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,022512 маш.-ч	0,45024		4037		1818			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,022512 чел-ч	0,45024		1848,00		832,04			
118.6.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00048 т	0,0096		813201		7807			
118.7.	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000193 т	0,00387		690431		2672			
118.8.	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,000034 т	0,000676	623062				421		
118.9.	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	0,000056 т	0,001124	835900				940		
119.	251-101-0110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	10	10226 ---	102260 ---	102260 ---	102260 ---	102260 ---	110441 8181	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 65 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120.				10	9285	--	92850	--	92850	--	100278
	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	7428	
		СП - 8%									
121.				0,1	152037	--	15204	--	15204	--	16420
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	1216	
		СП - 8%									
122.				0,46699	251805,12	56379,05	117590	26329	3304	67298	199679
	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций		188348,16	20507,56	87957	9577	--	14791	
		НР - 69%; СП - 8%									
122.1.	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	101,92 чел.-ч	47,595621	1848		87957				
122.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	8,2208 чел-ч	3,839							
122.3.	343-302-0201	Дрели электрические	0,336 маш.-ч	0,156909		15		2			
122.4.	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	6,72 маш.-ч	3,138173		6622		20781			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,72 чел-ч	3,138173		2639,00		8281,64			
122.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	1,232 маш.-ч	0,575332		47		27			
122.6.	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	0,9408 маш.-ч	0,439344		2006		881			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 66 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9408 чел-ч	0,439344		1848,00		811,91			
122.7.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	30,576 маш.-ч	14,278686		234		3341			
122.8.	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,56 маш.-ч	0,261514		4784		1251			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,56 чел-ч	0,261514		1848,00		483,28			
122.9.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,12 маш.-ч	0,523029		85		44			
122.10.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	1,214174	428				520		
122.11.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,5 кг	0,233495	222				52		
122.12.	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0215 т	0,01004		272284		2734			
123.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,0314	441684 --	--	13869 --	--	13869 --	-- 1110	14979
124.	241-108-0136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м	25	5720 --	--	143000 --	--	143000 --	-- 11440	154440
125.	241-108-0148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м	1	7617 --	--	7617 --	--	7617 --	-- 609	8226

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 67 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126.				3,972	783	--	3110	--	3110	--	3359
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	249	
		СП - 8%									
127.				0,00628	454453	--	2854	--	2854	--	3082
	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т		--	--	--	--	--	228	
		СП - 8%									
128.				0,04753	486132	--	23106	--	23106	--	24954
	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	1848	
		СП - 8%									
129.				1,6	42881,07	2803,28	68610	4485	51899	12005	87065
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	12226	967	--	6449	
		НР - 91%; СП - 8%									
129.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,9392 чел.-ч	7,90272	1547		12226				
129.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3254 чел-ч	0,5206							
129.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,29456 маш.-ч	0,471296			51		24		
129.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет	0,31192 маш.-ч	0,499072			8707		4345		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 68 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31192 чел-ч	0,499072		1848,00		922,29			
129.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,004838		6788		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,004838		1848,00		8,94			
129.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004144 маш.-ч	0,00663		6400		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004144 чел-ч	0,00663		2639,00		17,50			
129.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,010035		4037		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,010035		1848,00		18,54			
129.8	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,6	93				56		
129.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0068 м3	0,01088	129755				1412		
129.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000432	45796				20		
129.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,2448	9128				2235		
129.12	217-603-0104	Вода техническая	0,00441 м3	0,007056	28				0,2		
129.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	1,0256	3285				3369		
129.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1,02 м3	1,632		27302		44557			
129.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,3808	659				251		
130	1108-0101 -0202	-Основание под фундаменты щебеночное.	1,4 м3 основани		9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	13117 1891	3806 1610	7420 --	3256 1310	17683

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 69 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство я НР - 93%; СП - 8%									
130.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,952 чел.-ч	1,3328	1419		1891				
130.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6048 чел-ч	0,8467							
130.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,5152 маш.-ч	0,72128		4085		2946			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	0,72128		1848,00		1332,93			
130.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,0304 маш.-ч	1,44256		13		19			
130.5. 314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0896 маш.-ч	0,12544		6705		841			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0896 чел-ч	0,12544		2208,00		276,97			
130.6. 211-201-0706		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	1,61		4605		7414			
130.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,15 м3	0,21							
131.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	16	28 1218,86 431,91	29,66 4,14	19502 6911	474 66	6 12117 --	6488 2079	28070
131.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,2374 чел.-ч	3,7984	1819		6909				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 70 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
131.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0352							
131.3.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02184 маш.-ч	0,34944		944		330			
131.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00224 маш.-ч	0,03584		4037		145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,03584		1848,00		66,23			
131.5.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,00256	198494				508		
131.6.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00384	73026				280		
131.7.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	38,4		295		11328			
132.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	13,54271	233,18 131,21	6,46 0,78	3158 1777	88 11	1293 --	1233 351	4743
		НР - 69%; СП - 8%									
132.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,423887	2098		889				
132.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0054							
132.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,002871		32		0,09			
132.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,002871		6788		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,002871		1848,00		5,31			
132.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,002871		4037		12			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 71 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,002871		1848,00		5,31			
132.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	0,321558		175		56			
132.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000406	380806				155		
132.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,002438		467116		1139			
133	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	13,54271	193,25 76,68	4,71 0,78	2617 1038	64 11	1515 --	724 267	3608
133.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,306065	1698		520				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0054							
133.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,002871		32		0,09			
133.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,002871		6788		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,002871		1848,00		5,31			
133.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,002871		4037		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,002871		1848,00		5,31			
133.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,186619		175		33			
133.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000379	525811				199		
133.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,002438		539649		1315			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
134.				181,1784	4523,99	1973,81	819649	357612	--	658739	1596660
	1127-0302 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных НР - 108%; СП - 8%	м3		2550,18	816,36	462038	147907	--	118271	
134.1.			1,736	314,525702							
005-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1469		462038				
134.2.			0,4352	78,8488							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
134.3.			0,015232	2,759709							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			13195		36414			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015232 чел-ч	2,759709		2639,00		7282,87			
134.4.			0,42	76,094928							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		310848			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,42 чел-ч	76,094928		1848,00		140623,43			
134.5.			0,84	152,189856							
343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			68		10349			
135.				181,1784	265,55	254,33	48112	46079	--	9907	62661
	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Погрузка асфальтобетонана автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		11,22	64,73	2033	11728	--	4642	
135.1.			0,0087	1,576252							
001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке	чел.-ч		1294		2040				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 73 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грунта и устройству земляных конструкций									
135.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0245 чел-ч	4,4389							
135.3. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,005813 маш.-ч	1,053154		9052		9533			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005813 чел-ч	1,053154		2639,00		2779,27			
135.4. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,018715 маш.-ч	3,39079		10778		36546			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018715 чел-ч	3,39079		2639,00		8948,29			
136.	412-102-0201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	597,88872	212 --	-- --	126752 --	-- --	-- --	-- 10140	136892
		СП - 8%									
137.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	139,368	7545,63 220,8	1569,35 372,43	1051619 30772	218717 51905	802130 --	89292 91273	1232184
		НР - 108%; СП - 8%									
137.1. 005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1613 чел.-ч	22,480058	1369		30775				
137.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1602 чел-ч	22,3268							
137.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу	0,079296 маш.-ч	11,051325		11371		125665			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		массой 30 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,079296 чел-ч	11,051325		2639,00		29164,45			
137.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01736 маш.-ч	2,419428		13195		31924			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01736 чел-ч	2,419428		2639,00		6384,87			
137.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,053312 маш.-ч	7,429987		6788		50435			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,053312 чел-ч	7,429987		1848,00		13730,62			
137.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,010192 маш.-ч	1,420439		7528		10693			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010192 чел-ч	1,420439		1848,00		2624,97			
137.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	170,02896		4716		801857			
137.8	217-603-0104	Вода техническая	0,07 м3	9,75576	28				273		
138	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	464,56 м2 покрытия		2470,1 34,85	252,68 37,61	1147510 16190	117385 17472	1013935 --	36356 94710	1278576
138.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0202 чел.-ч	9,384112	1729		16225				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0153 чел-ч	7,1078							
138.3	313-403-0401	Нарезчик швов	0,000112 маш.-ч	0,052031		1155		60			
138.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	0,000034 маш.-ч	0,015609		129		2			
138.5	321-101-0302	Катки дорожные	0,002128 маш.-ч	0,988584		16599		16410			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 75 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,988584		2208,00		2182,79			
138.6.	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006384 маш.-ч	2,965751		14764		43786			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	2,965751		2639,00		7826,62			
138.7.	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	0,002128 маш.-ч	0,988584		10250		10133			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,988584		2639,00		2608,87			
138.8.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001344 маш.-ч	0,624369		4085		2551			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,624369		1848,00		1153,83			
138.9.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,000896 маш.-ч	0,416246		7528		3133			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,416246		1848,00		769,22			
138.10.	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000045 маш.-ч	0,020812		5331		111			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000045 чел-ч	0,020812		2208,00		45,95			
138.11.	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002352 маш.-ч	1,092645		37704		41197			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	1,092645		2639,00		2883,49			
138.12.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	44,969408		22526		1012981			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 76 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
138.13.			0,000011	0,005017							
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			187376				940		
138.14.			0,001	0,46456							
217-603-0104	Вода техническая	м3					28		13		
139.				464,56	547,34	0,05	254272	23	251397	3080	277941
1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия			6,14	--	2852	--	--	20589	
139.1.			0,0031	1,440136							
005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч			1955		2815				
139.2.			0,000381	0,176904							
321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч				129		23			
139.3.			0,024	11,14944							
212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т				22526		251152			
139.4.			0,000003	0,001301							
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			187376				244		
140.				464,56	2614,16	266,19	1214434	123662	1074582	35892	1350350
1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия			34,85	36,69	16190	17045	--	100024	
140.1.			0,0202	9,384112							
005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч			1729		16225				
140.2.			0,0153	7,1078							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
140.3.			0,000112	0,052031							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1155		60			
140.4.			0,000034	0,015609							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			129		2			
140.5.			0,004256	1,977167							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			16599		32819			
			0,004256	1,977167							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		4365,58			
140.6.			0,006384	2,965751							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14764		43786			
			0,006384	2,965751							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		7826,62			
140.7.			0,001344	0,624369							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		2551			
			0,001344	0,624369							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1153,83			
140.8.			0,000896	0,416246							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		3133			
			0,000896	0,416246							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		769,22			
140.9.			0,000045	0,020812							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5331		111			
			0,000045	0,020812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		45,95			
140.10.			0,002352	1,092645							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			37704		41197			
			0,002352	1,092645							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		2883,49			
140.11.			0,0976	45,341056							
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки	т			23679		1073631			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 78 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	II										
140.12.			0,000011	0,005017							
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			187376				940		
140.13.			0,001	0,46456							
217-603-0104	Вода техническая	м3				28		13			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге									120175470
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей		Тенге					23178228				
Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					17790041				
в том числе зарплата машинистов		Тенге						4435875			
Материалов, изделий и конструкций		Тенге					44687751				
Перевозка грузов		Тенге					126752				
Накладные расходы		Тенге					25490786				
Сметная прибыль		Тенге					8901914				

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5070

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-7

Составлена в ценах на 2022

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20255Т	004-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2813,41	2252	-	-	6335799
						-	-	-	
2	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1987,008	1493	-	-	2966603
						-	-	-	
3	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1485,8342	1698	-	-	2522946
						-	-	-	
4	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1077,989472	2208	-	-	2380201
						-	-	-	
5	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1237,242969	1577	-	-	1951132
						-	-	-	
6	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	867,300936	1955	-	-	1695573
						-	-	-	
7	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	777,1008	1235	-	-	959719
						-	-	-	
8	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	639,744	1419	-	-	907797
						-	-	-	
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	744,271	1083	-	-	806045
						-	-	-	
10	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по ус-	чел.-ч	434,4793288	1607	-	-	698208

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
11	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	314,5257024	1469 - -	- - -	- - -	462038
12	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	224,0158	1848 - -	- - -	- - -	413981
13	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	182,4333	1955 - -	- - -	- - -	356657
14	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,864	1547 - -	- - -	- - -	146755
15	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,68544	2026 - -	- - -	- - -	129027
16	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,71844	1819 - -	- - -	- - -	103171
17	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,4584751	1729 - -	- - -	- - -	101075
18	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,288	1883 - -	- - -	- - -	94692
19	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,5956208	1848 - -	- - -	- - -	87957
20	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,1008	1789 - -	- - -	- - -	87841
21	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,11488	1668 - -	- - -	- - -	53568
22	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,2115	1668 - -	- - -	- - -	38717
23	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,768224	1729 - -	- - -	- - -	32450
24	20298Т	005-0123	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	22,4800584	1369	-	-	30775

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
25	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,088128	1547 -	-	-	14059
26	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,1513577	2098 -	-	-	12906
27	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4415554	1698 -	-	-	7542
28	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7984	1819 -	-	-	6909
29	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,57625208	1294 -	-	-	2040
30	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3328	1419 -	-	-	1891
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	23408075
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	13329,0294				
			Трудовые ресурсы						
31	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2071,48235661	2141,4 -	-	-	(4435872)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	23178228
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
32	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	196,3808	23095 -	-	2208	4535415
						-	-	433608,81	
33	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	321,11450784	6831 -	-	2208	2193533
						-	-	709020,83	
34	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	196,3808	8580 -	-	2639	1684947
						-	-	518248,93	
35	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш	маш.-ч	131,73808599	10778 -	-	2639	1419873

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т			-	-	347656,81	
36	2482С	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	196,3808	7131	-	2208	1400391
						-	-	433608,81	
37	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	203,52192	5582	-	1547	1136059
						-	-	314848,41	
38	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	260,58810848	4085	-	1848	1064502
						-	-	481566,82	
39	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	248,68076772	4042	-	1848	1005168
						-	-	459562,06	
40	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	36,17546109	14109	-	3154	510400
						-	-	114097,4	
41	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	868,36719325	556	-	-	482812
						-	-	-	
42	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	66,52589935	5465	-	2208	363564
						-	-	146889,19	
43	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	27,2318098	9052	-	2639	246502
						-	-	71864,75	
44	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	31,77607447	6788	-	1848	215696
						-	-	58722,19	
45	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	11,467236	13471	-	2639	154475
						-	-	30262,04	
46	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	11,05132493	11371	-	2639	125665
						-	-	29164,45	
47	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	14,28224	8734	-	2639	124741
						-	-	37690,83	
48	3386С	331-101-0201 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	32,14848	3503	-	1848	112616
						-	-	59410,39	
49	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,93150208	14764	-	2639	87573
						-	-	15653,23	
50	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	568,06768912	151	-	-	85778
						-	-	-	
51	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,18529024	37704	-	2639	82394
						-	-	5766,98	
52	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузо-	маш.-ч	20,2382630	4037	-	1848	81702

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 5 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	подъёмностью до 5 т		9	-	-	37400,31	
53	3464С	324-101-0803 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	1,5876	50895 - -	-	5278 8379,35	80801
54	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,17913787	13195 - -	-	2639 13667,74	68339
55	3411С	324-101-0801 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	1,9824	34343 - -	-	5278 10463,11	68082
56	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	168,949674 05	366 - -	-	- -	61836
57	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	66,5258993 5	825 - -	-	- -	54884
58	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,96575104	16599 - -	-	2208 6548,38	49228
59	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,51007616	6400 - -	-	2639 17180,09	41664
60	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	12,0927216	2866 - -	-	1848 22347,35	34658
61	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,1381728	6622 - -	-	2639 8281,64	20781
62	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,464	8064 - -	-	2639 6502,5	19870
63	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,9538432	6236 - -	-	1848 5458,7	18420
64	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,38621018	7528 - -	-	1848 4409,72	17963
65	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14,4354	1143 - -	-	- -	16500
66	2351С	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,10504	6909 - -	-	2208 4647,93	14544
67	2352С	315-101-0104 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	1,5876	8885 - -	-	2208 3505,42	14106
68	3468С	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	1,9152	5803 - -	-	2208 4228,76	11114
69	2485С	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	152,189856	68	-	-	10349

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 6 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	при работе от передвижных компрессорных станций			-	-	-	
70	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,98858368	10250 - -	- -	2639 2608,87	10133
71	3469С	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,5876	6074 - -	- -	2208 3505,42	9643
72	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	728,167686 4	13 - -	- -	- -	9466
73	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	12,0927216	742 - -	- -	- -	8973
74	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,75941344	2453 - -	- -	1848 5099,4	6769
75	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,53709	944 - -	- -	- -	6171
76	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5739328	8707 - -	- -	1848 1060,63	4997
77	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,2786862 4	234 - -	- -	- -	3341
78	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2594592	9882 - -	- -	2639 684,71	2564
79	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,4307888	85 - -	- -	- -	1312
80	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	7,3745542	175 - -	- -	- -	1291
81	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2615144	4784 - -	- -	1848 483,28	1251
82	3473С	324-101-1003 РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,18984	5652 - -	- -	- -	1073
83	3414С	332-204-0101 РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	0,15512	6404 - -	- -	2208 342,5	993
84	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,43934419	2006 - -	- -	1848 811,91	881
85	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	58,711296	15 - -	- -	- -	881

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,12544	6705 - -	- - -	2208 - 276,97	841
87	2291С	311-402-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,05488	8974 - -	- - -	2639 - 144,83	492
88	3477С	324-203-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,392	1091 - -	- - -	- - -	428
89	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,69281968	47 - -	- - -	- - -	362
90	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,830464	99 - -	- - -	- - -	280
91	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,05488	4244 - -	- - -	1848 - 101,42	233
92	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,04162458	5331 - -	- - -	2208 - 91,91	222
93	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,10406144	1155 - -	- - -	- - -	120
94	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4245696	240 - -	- - -	- - -	102
95	3475С	324-101-1101 РСНБ РК 2022	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,168	536 - -	- - -	- - -	90
96	3479С	325-103-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	0,18984	339 - -	- - -	- - -	64
97	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5419904	51 - -	- - -	- - -	28
98	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,20812289	129 - -	- - -	- - -	27
99	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,08332829	32 - -	- - -	- - -	3
100	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,15690864	15 - -	- - -	- - -	2
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				4435876	17789977
			Строительные материалы и конструкции						
101	309620С	242-210-3604	Кран шаровой, из кованой стали,	шт.	25	683498	670065	-	17087450

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 8 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50			-	-	-	
102	299705С	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	6111,51	727 -	711 -	- -	4443068
103		222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	3,078	966902 -	897554 -	- -	2976124
104	278076С	248-201-0201 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией	шт.	160	13858 -	13585 -	- -	2217280
105	309623С	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	1012438 -	992510 -	- -	2024876
106	299711С	261-301-1572 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	404	4517 -	4415 -	- -	1824868
107	299707С	261-301-1568 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1234,22	1452 -	1419 -	- -	1792087
108	163862С	241-211-0107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	906	1600 -	1566 -	- -	1449600
109	102729С	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	56,118848	22526 -	21244 -	- -	1264133
110	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	45,341056	23679 -	22374 -	- -	1073631
111	299708С	261-301-1569 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	483,79	2154 -	2105 -	- -	1042084
112	278077С	248-201-0202 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)	шт.	80	12665 -	12416 -	- -	1013200
113	173064С	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	212	4337 -	4251 -	- -	919444

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
114	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	170,02896	4716 - -	- - -	- - -	801857
115		241-102-0174 РСНБ РК 2022	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм	м	210,6	3536 - -	3452 - -	- - -	744682
116		261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	178	1957 - -	1917 - -	- - -	348346
117		241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м	217,6146	1297 - -	1269 - -	- - -	282246
118	163865С	241-211-0110 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	42	6523 - -	6390 - -	- - -	273966
119	290068С	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	7970	34 - -	27 - -	- - -	270980
120	163864С	241-211-0109 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	54	4151 - -	4066 - -	- - -	224154
121	169090С	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	146	1345 - -	1318 - -	- - -	196370
122	165024С	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	162	1177 - -	1153 - -	- - -	190674
123	147176С	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	172,692	1019 - -	998 - -	- - -	175973
124	299714С	261-301-1575 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	19,19	8948 - -	8745 - -	- - -	171712
125		241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	25	5720 - -	5592 - -	- - -	143000
126		251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	10	10226 - -	10020 - -	- - -	102260
127	293039С	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	248,065	375 - -	366 - -	- - -	93024
128		251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1,	шт.	10	9285 - -	9100 - -	- - -	92850

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002						
129		241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	м	40,905	2139 - -	2086 - -	- - -	87496
130	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	79,7	986 - -	964 - -	- - -	78584
131	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,27702	274757 - -	267140 - -	- - -	76113
132	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	21,519	3528 - -	3416 - -	- - -	75919
133	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	17,33	4266 - -	- - -	- - -	73930
134	293040С	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	19,695	3488 - -	3418 - -	- - -	68696
135		241-209-0402 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.	24	2850 - -	2791 - -	- - -	68400
136	157260С	261-301-0149 РСНБ РК 2022	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	64	919 - -	877 - -	- - -	58816
137	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	63,782	819 - -	800 - -	- - -	52237
138	173154С	241-211-0704 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	5	9717 - -	9519 - -	- - -	48585
139		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,10672	449705 - -	438997 - -	- - -	47993
140	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,02541875	1789060 - -	1752091 - -	- - -	45476
141	279424С	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	1,632	27302 - -	22351 - -	- - -	44557
142	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	71,73	605 - -	590 - -	- - -	43397
143	173151С	241-211-0701 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	10	4217 - -	4131 - -	- - -	42170
144		241-209-1102	Тройник полиэтиленовый сварной	шт.	6	6068	5944	-	36408

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х63х125 мм/110-63-110/			-	-	-	
145	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	88,452	405 -	396 -	-	35823
146		241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х90 мм	шт.	4	8935 -	8758 -	-	35740
147		214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,04753	486132 -	474710 -	-	23106
148	168901С	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	26	838 -	820 -	-	21788
149	169806С	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	3	7187 -	7038 -	-	21561
150	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,03537522	539649 -	525162 -	-	19090
151	169099С	241-209-1012 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	17325 -	16959 -	-	17325
152	261745С	261-302-0261 РСНБ РК 2022	Трубка контрольная	комплект	16	1069 -	1048 -	-	17104
153	171495С	241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм	шт.	2	8490 -	8321 -	-	16980
154	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03537522	467116 -	454857 -	-	16524
155	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	70,579495	222 -	214 -	-	15669
156	239539С	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,1	152037 -	148420 -	-	15204
157	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	35,865	423 -	412 -	-	15171
158	169093С	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	3693 -	3616 -	-	14772
159	168910С	241-208-1512 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	14497 -	14193 -	-	14497
160	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01757	813201 -	795366 -	-	14288
161		214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный	т	0,0314	441684	431133	-	13869

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89			-	-	-	
162	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,06740375	198494 -	193702 -	- -	13379
163	168339С	241-213-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	23	524 -	514 -	- -	12052
164	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	38,4	295 -	287 -	- -	11328
165	168904С	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	3305 -	3236 -	- -	9915
166	169808С	241-209-1111 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм	шт.	1	7995 -	7829 -	- -	7995
167		241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1	7617 -	7448 -	- -	7617
168	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,009824	764766 -	747540 -	- -	7513
169	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,61	4605 -	3220 -	- -	7414
170	171479С	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	2	3339 -	3273 -	- -	6678
171	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,22848	26450 -	21515 -	- -	6043
172	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02074431	278998 -	271298 -	- -	5788
173	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,011583	441048 -	429300 -	- -	5109
174	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,041748	111313 -	108482 -	- -	4647
175	171467С	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	4	1093 -	1071 -	- -	4372
176	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0144	286428 -	278921 -	- -	4125
177	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,17944	3285 -	3182 -	- -	3874

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 13 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
178	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	19,925	167	163	-	3327
						-	-	-	
179	295777С	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,002106	1549022	1518647	-	3262
						-	-	-	
180	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,05265	59186	56442	-	3116
						-	-	-	
181		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	3,972	783	765	-	3110
						-	-	-	
182	171462С	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	3	968	949	-	2904
						-	-	-	
183	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00550281	525811	512401	-	2893
						-	-	-	
184		214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00628	454453	443652	-	2854
						-	-	-	
185	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,306792	9128	8940	-	2800
						-	-	-	
186	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01004028	272284	264715	-	2734
						-	-	-	
187	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00387	690431	673794	-	2672
						-	-	-	
188	171469С	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	2	1259	1234	-	2518
						-	-	-	
189	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,678274	428	381	-	2430
						-	-	-	
190	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00589587	380806	371086	-	2245
						-	-	-	
191	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01133526	187376	182222	-	2124
						-	-	-	
192	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,003188	647257	632336	-	2063
						-	-	-	
193	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,012512	129755	126562	-	1623
						-	-	-	
194	274679С	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А	кг	1,44	815	797	-	1174

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 14 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм			-	-	-	
195	146701С	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	0,385	2582	2530	-	994
196	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,04224	22986	18487	-	971
197	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,797	1191	1165	-	949
198	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,001124	835900	815605	-	940
199	168712С	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	743	727	-	743
200	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,16	589	575	-	683
201	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	19,8479944	28	28	-	556
202	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,30642	159	159	-	526
203	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000676	623062	607746	-	421
204	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,016	25211	20301	-	403
205	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,01632	23822	18939	-	389
206		217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000688	530487	518196	-	365
207	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43792	659	644	-	289
208	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00384	73026	69297	-	280
209	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00129688	79961	77746	-	104
210	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,69	93	90	-	64
211	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500	м2	0,12636	346	337	-	44

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 15 5070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			г/м2			-	-	-	
212	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,130649	316	308	-	41
						-	-	-	
213	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004968	45796	43458	-	23
						-	-	-	
214	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00797	708	692	-	6
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	44687717
			Транспортные расходы						
215		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	597,88872	212	-	212	126752
						-	-	126752	
		Всего транспортные расходы		тенге				126752	126752

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э5080'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского р айона Акмолинской области"'кызылсуат'2-1'Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)'РП'2'2-1-8 'Площадки ГРПШ'200065-00-2020-06-17-4.3-ТХ.С''в це нах на 2022*
3 Р ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -2, 4 производительностью до 250 м3/ч*
4 П2 Установка ГРПШ*
5 Е11-190301-0101(РС295485)(РС296017)(РС296178)'2''Устан овка для редуцирования давления газа. Устройство'у становка*
6 513-302-0236'2''Газорегуляторные установки шкафные мар ки ГРПШ-7-2У1'шт.*
7 Р ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -1, 3 производительностью до 450 м3/ч*
8 П2 Установка ГРПШ*
9 Е11-190301-0101(РС295485)(РС296017)(РС296178)'2''Устан овка для редуцирования давления газа. Устройство'у становка*
10 513-302-0236'2''Газорегуляторные установки шкафные мар ки ГРПШ-7-2У1'шт.*
11 Н43=4*
12 П2 Установка кранов *
13 Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обра тные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
14 С1242-203-0304'1''Краны шаровые с разборным корпусом п од приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-050 с компл ектом ответных фланцев, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-20 05'шт.*
15 Е11-220901-0202(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обра тные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
16 С1242-203-0305'1''Краны шаровые с разборным корпусом п од приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-080 с компл ектом ответных фланцев, PN 16, DN 80 ГОСТ 21345-20 05'шт.*
17 П2 Укладка трубопровода *
18 Е11-010101-0362'1,5''Грунты 2 группы в траншеях. Разра ботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ко вшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
19 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'0,1''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
20 Е11-010104-0405'1,5''Траншеи и котлованы. Засыпка буль дозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещени и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
21 Е11-010205-0502'0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
22 Ц13-120201-0407'5''Трубопровод из стальных труб на усл овное давление не более 10 МПа, диаметр трубопрово да наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными ст ыками из готовых узлов и секций на эстакадах, крон штейнах и других специальных конструкциях'м трубоп ровода*
23 Ц13-120201-0506'1,9''Трубопровод из стальных труб на у словное давление не более 10 МПа, диаметр труб нар ужный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопрово да*
24 С1241-102-0137'5+1,9''Трубы стальные электросварные пр ямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 107 05-80'м*
25 Е11-220601-1001'1,9.0,001''Трубопроводы стальные диаме тром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози онной изоляции из полимерных липких лент'км трубоп ровода*
26 Ц13-120201-0409'4,1''Трубопровод из стальных труб на у словное давление не более 10 МПа, диаметр трубопро вода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кр онштейнах и других специальных конструкциях'м труб опровода*
27 С1241-102-0162'4,1''Трубы стальные электросварные прям ошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705 -80'м*
28 Ц13-120101-0303'8''Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых пло щадках в пределах цехов'м трубопровода*
29 С1241-102-0106'8''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 25х2,0 мм'м*
30 П2 Установка фитингов*
31 Е11-220801-0105(РС251470)'(11.0,8+4.0,8+2.2,5):1000''Ф асонные части стальные сварные диаметром 100-250 м м. Установка't фасонных частей*
32 С1241-112-0107'11''Отвод бесшовный приварной крутоизог нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм' шт.*
33 С1241-112-0126'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесш овные из углеродистой и низколегированной стали, 9 0°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
34 С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'ш т.*
35 Ц13-120901-0105'1''Устройство закладное с фланцем на м еталлической стенке (аппаратов, трубопроводов). Мо нтаж оборудования'шт.*
36 СТ Прайс 9 (=19)'1'(212800):1,12.1,02'Изолирующее флан цевое соединение ИФС-50'шт*
37 Е11-130301-0406'2,3''Поверхности металлические. Огрунт овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*

38 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'4,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
39 Р Испытание и контроль стыков*
40 Ц13-390201-0103'6+8+8''Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений'стык*
41 Е11-250128-0101(РС295871РС147204)'6+8+8''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
42 Е11-250126-0101(Н5.0,2542)(Н52.0,2542)(Н53.0,2542)(Р3.0,2542) К=89/350=0,28125'(6,9).0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
43 П2 Опоры учтены в Ас части*
44 П2 Узел выхода диам. 50 мм*
45 Е11-220301-0203(РС295990)''(0,25+0,5).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм (футляр). Укладка'км трубопровода*
46 С1241-102-0179'(0,25+0,5).1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
47 Е11-220501-0423(РС296009)'0,25.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
48 С1241-202-0210'0,25.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
49 Е11-220501-0423(РС296009)'1,0.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
50 С1241-202-0204'1,0.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
51 Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
52 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
53 Е11-221401-0301'0,25.2+0,75''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
54 Е11-220301-0201(РС295990)'3,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
55 С1241-102-0137'3,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
56 Е11-220601-0303'(0,75+0,15).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
57 Е11-090601-0102(РС295605)'(1,123+1,57.0,37+0,345+1,57.0,22+0,285.2+1,48.2+5,89.0,1+6,664).0,001=Ф33''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
58 С1222-509-1003'Ф33''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
59 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком'м3*
60 С1261-107-0495'0,04''Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
61 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
62 С1261-301-0122'1''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
63 Е11-130301-0406'0,09.0,09''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
64 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'0,16.0,09''Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
65 Н43=1*
66 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-2,4*
67 П2 Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт*
68 Н43=2.2*
69 Е11-010101-0362'1,55.0,8.0,6''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
70 Е11-010201-0501'1,55.0,6.0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
71 Е11-080101-0202(РС100080РС293004)'0,21''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
72 Е11-080101-0307'1,55.0,6.2+0,4.0,6.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
73 Е11-060201-0104(РС100533РС279229)(РС295570)'0,37''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
74 С1261-102-0252'(3,02).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
75 Е11-060301-0407(РС304013)'2.2,4:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
76 С1222-509-1001'2.2,4.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
77 Н43=1*
78 П2 Опора ОП1*
79 Н43=1.2*
80 Е11-010101-0362'0,6.0,6.1,15''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
81 Е11-010201-0501'0,6.0,6.0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
82 Е11-080101-0307'0,4.0,9.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
83 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,04''Основание под

фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
84 Е11-060101-0105(РС100533РС279229)(РС295570)'0,17''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
85 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
86 С1214-210-0101'6.0,55.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
87 Е11-090305-0301(РС295605)'(4,94+0,27):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
88 С1241-102-0139'1,076''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
89 С1214-102-0102'1.0,27.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
90 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
91 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
92 Е11-130301-0406'(4,94+0,27):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
93 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(4,94+0,27):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
94 Н43=1.1*
95 П2 Опора ОП2*
96 Н43=1.2*
97 Е11-010101-0362'0,6.0,6.1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
98 Е11-010201-0501'0,6.0,6.0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
99 Е11-080101-0307'0,4.0,65.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
100 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,04''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
101 Е11-060101-0105(РС100533РС279229)(РС295570)'0,17''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
102 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
103 С1214-210-0101'6.0,55.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
104 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,47+0,27):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
105 С1241-102-0162'0,621''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
106 С1214-102-0102'1.0,27.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
107 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
108 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
109 Е11-130301-0406'(5,47+0,27):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
110 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(5,47+0,27):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
111 Н43=1.2*
112 П2 Опора ОП3*
113 Н43=2.2*
114 Е11-010101-0362'0,6.0,6.1,1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
115 Е11-010201-0501'0,6.0,6.0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
116 Е11-080101-0307'0,4.0,9.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
117 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,04''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
118 Е11-060101-0105(РС100533РС279229)(РС295570)'0,17''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
119 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
120 С1214-210-0101'3.0,36.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
121 Е11-090305-0301(РС295605)'(12,97):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
122 С1241-102-0139'2,85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
123 С1214-201-0102'5,54.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
124 С1261-301-0219'2.0,75''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
125 Е11-060301-0408(РС304013)'(9,72).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*

```
126 С1222-509-1001'1.9,72.0,001''Закладные детали и детали
         крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с
         преобладанием толстолистовой стали без отверстий
        и сборосварочных операций'т*
127 Е11-130301-0406'(2.12,97):1000.29''Поверхности металли
        ческие. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м
        2*
128 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'(2.12,97):1000.29''Окраска металлических ог
        рунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м
        2*
129 Н43=1.2*
130 П2 Ограждение Ог1*
131 Е11-070111-0111(РС295542)(РС295593)'4,5+4,5+3+3-1''Огр
        ады металлические из сетчатых панелей, высотой до
        1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Устано
        вка'м оград*
132 Е11-070111-0208(РС100467)(РС295684)(РС296245)(РС102867
        )'1''Устройство калиток с установкой столбов метал
        лических'шт*
133 С1222-509-0801'0,038.1''Конструкции стальные индивидуа
        льные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до
         0,1 т(Калитка)'т*
134 С1222-509-0801'(3.44,71):1000''Конструкции стальные ин
        дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
        ссой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,20)'т*
135 С1222-509-0801'(1.33,24):1000''Конструкции стальные ин
        дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
        ссой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 2ПМ 20,20)'т*
136 С1222-509-0801'(2.27,26):1000''Конструкции стальные ин
        дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
        ссой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 2ПМ 15,20)'т*
137 П2Фундамент Фм1*
138 Н43=7.2*
139 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,04''Основание под
        фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
140 Е11-060101-0105(РС100533РС279229)(РС295570)'0,17''Фунд
        аменты общего назначения железобетонные под колонн
        ы объемом до 3 м3. Устройство'м3*
141 Е11-080101-0307'0,4.0,9.4''Гидроизоляция боковая обмаз
        очная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
142 Н43=1*
143 П2 Стойки СТ 1*
144 Н43=2.2*
145 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные п
        рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
        705-80'м*
146 С1214-208-0102'(0,31.6+0,35+0,88).1:1000''Прокат сорто
        вой стальной горячекатаный полосовой из углеродист
        ой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до
         60 мм ГОСТ 535-2005'т*
147 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(26,48).1:1
        000.29''+ за 2раза*
148 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'(26,48).1:1000.29''Окраска металлических ог
        рунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м
        2*
149 Н43=2.2*
150 П2 Стойки СТ 2,*
151 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные п
        рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
        705-80'м*
152 С1214-208-0102'(3.0,31+1.0,35+1.0,88).1:1000''Прокат с
        ортовой стальной горячекатаный полосовой из углеро
        дистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от
        4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
153 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,56).1:1
        000.29''+ за 2раза*
154 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'(25,56).1:1000.29''Окраска металлических ог
        рунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м
        2*
155 Н43=3.2*
156 П2 Стойки СТ 3 (СТ 3,)*
157 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные п
        рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
        705-80'м*
158 С1214-208-0102'(0,31.6+0,35+0,88).1:1000''Прокат сорто
        вой стальной горячекатаный полосовой из углеродист
        ой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до
         60 мм ГОСТ 535-2005'т*
159 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'26,48.1:100
        0.29''+ за 2раза*
160 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'26,48.1:1000.29''Окраска металлических огру
        нтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
161 Н43=1.2*
162 П2Окраска ограждения*
163 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(3.44,71+1.
        33,24+2.27,26+1.38).0,001.29''+ за 2раза*
164 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'(3.44,71+1.33,24+2.27,26+1.38).0,001.29''Ок
        раска металлических огрунтованных поверхностей эма
        лью ПФ-115 за 2 раза'м2*
165 Н43=1.2*
166 Н43=1.2*
167 П2 Молниеотвод М3*
168 Е11-330109-0115(РС144746)(РС295605)'(36,7+18,25+9,24+0
        ,98+2.1,26+4.0,05+4.0,02+8.0,006).0,001''Молниеотв
        оды стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т
        . Установка'т*
169 Е11-090701-0127(РС295568)'(36,7+18,25+9,24+0,98+2.1,26
        +4.0,05+4.0,02+8.0,006).0,001''Конструкции решетча
        тые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью
         лебедок ручных (с установкой и снятием их в проце
        ссе работы) или вручную (мелких деталей)'т констру
        кций*
170 С1241-102-0177'6,5''Трубы стальные электросварные прям
        ошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1070
        5-80'м*
171 С1241-102-0153'3,5''Трубы стальные электросварные прям
        ошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705
        -80'м*
172 С1241-102-0139'2''Трубы стальные электросварные прямош
```

овные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
173 С1214-206-0202'0,98.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
174 С1214-208-0101'(2.1,26).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т*
175 С1217-101-0101'4.0,05+4.0,02+8.0,006''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
176 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(36,7+18,25+9,24+0,98+2.1,26+4.0,05+4.0,02+8.0,006).0,001.29''+ за 2раза*
177 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(36,7+18,25+9,24+0,98+2.1,26+4.0,05+4.0,02+8.0,006).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
178 Е11-060201-0104(РС100533РС100841)(РС274377)'0,2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
179 С1214-210-0201'20.0,311.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
180 С1214-210-0201'(35.0,138).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
181 С1214-208-0101'(1.1,39).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т*
182 Е11-110101-1303(РС295822РС144655)(РС100080РС100093)(РС100078РС100093)(РС100079РС100093)'0,12:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
183 Е11-060201-0104(РС100533РС279230)(РС274377)'0,58''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
184 Е11-080101-0307'0,3.0,9.4+0,4.2,11.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
185 С1214-210-0201'(7,5+8,12).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
186 С1214-210-0201'(6,05).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
187 С1214-208-0101'(1.1,39).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т*
188 Е11-010101-0362'0,9.2,51.0,9''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
189 Е11-010201-0501'0,9.0,9.0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
190 Н43=1*
191 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-1,3*
192 П2 Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт*
193 Н43=2.2*
194 Е11-010101-0362'1,55.0,8.0,6''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
195 Е11-010201-0501'1,55.0,6.0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
196 Е11-080101-0202(РС100080РС293004)'0,21''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
197 Е11-080101-0307'1,55.0,6.2+0,4.0,6.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
198 Е11-060201-0104(РС100533РС279229)(РС295570)'0,37''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
199 С1261-102-0252'(3,02).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
200 Е11-060301-0407(РС304013)'2.2,4:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
201 С1222-509-1001'2.2,4.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
202 Е11-270701-0101(РС295487РС102752)(РС295822РС144656)'1,55.0,6.2+0,4.0,6.2''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
203 Н43=1*
204 П2 Опора ОП1*
205 Н43=1.2*
206 Е11-010101-0362'0,6.0,6.1,15''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
207 Е11-010201-0501'0,6.0,6.0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
208 Е11-080101-0307'0,4.0,9.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
209 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,04''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
210 Е11-060101-0105(РС100533РС279229)(РС295570)'0,17''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
211 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
212 С1214-210-0101'6.0,55.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
213 Е11-090305-0301(РС295605)'(4,94+0,27):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкц

ий*
214 С1241-102-0139'1,077''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
215 С1214-102-0102'1.0,27.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
216 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
217 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
218 Е11-130301-0406'(4,94+0,27):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
219 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)''(4,94+0,27):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
220 Н43=1.1*
221 П2 Опора ОП2*
222 Н43=1.2*
223 Е11-010101-0362'0,6.0,6.1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
224 Е11-010201-0501'0,6.0,6.0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
225 Е11-080101-0307'0,4.0,65.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
226 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,04''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
227 Е11-060101-0105(РС100533РС279229)(РС295570)'0,17''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
228 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
229 С1214-210-0101'6.0,55.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
230 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,21+0,27):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
231 С1241-102-0139'0,621''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
232 С1214-102-0102'1.0,27.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
233 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
234 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
235 Е11-130301-0406'(5,21+0,27):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
236 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)''(5,21+0,27):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
237 Н43=1.2*
238 П2 Опора ОП3*
239 Н43=2.2*
240 Е11-010101-0362'0,6.0,6.1,1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
241 Е11-010201-0501'0,6.0,6.0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
242 Е11-080101-0307'0,4.0,9.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
243 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,04''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
244 Е11-060101-0105(РС100533РС279229)(РС295570)'0,17''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
245 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
246 С1214-210-0101'3.0,36.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
247 Е11-090305-0301(РС295605)'(12,97):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
248 С1241-102-0139'2,85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
249 С1214-201-0102'5,54.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
250 С1261-301-0219'2.0,75''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
251 Е11-060301-0408(РС304013)'(9,72).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
252 С1222-509-1001'1.9,72.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
253 Е11-130301-0406'(2.12,97):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
254 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)''(2.12,97):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
255 Н43=1.2*
256 П2 Ограждение Ог1*

257 E11-070111-0111(РС295542)(РС295593)'4,5+4,5+3+3-1''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
258 E11-070111-0208(РС100467)(РС295684)(РС296245)(РС102867)'1''Устройство калиток с установкой столбов металлических'шт*
259 С1222-509-0801'0,038.1''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка)'т*
260 С1222-509-0801'(3.44,71):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,20)'т*
261 С1222-509-0801'(1.33,24):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 2ПМ 20,20)'т*
262 С1222-509-0801'(2.27,26):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 2ПМ 15,20)'т*
263 П2Фундамент Фм1*
264 Н43=7.2*
265 E11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,04''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
266 E11-060101-0105(РС100533РС279229)(РС295570)'0,17''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
267 E11-080101-0307'0,4.0,9.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
268 Н43=1*
269 П2 Стойки СТ 1*
270 Н43=2.2*
271 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
272 С1214-208-0102'(0,31.6+0,35+0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
273 E11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(26,48).1:1000.29''+ за 2раза*
274 E11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(26,48).1:1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
275 Н43=2.2*
276 П2 Стойки СТ 2,*
277 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
278 С1214-208-0102'(3.0,31+1.0,35+1.0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
279 E11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,56).1:1000.29''+ за 2раза*
280 E11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)''(25,56).1:1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
281 Н43=3.2*
282 П2 Стойки СТ 3 (СТ 3,)*
283 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
284 С1214-208-0102'(0,31.6+0,35+0,88).3:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
285 E11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'26,48.1:1000.29''+ за 2раза*
286 E11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'26,48.1:1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
287 Н43=1.2*
288 П2Окраска ограждения*
289 E11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(3.44,71+1.33,24+2.27,26+1.38).0,001.29''+ за 2раза*
290 E11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(3.44,71+1.33,24+2.27,26+1.38).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
291 Н43=1.4*
292 Н43=1.2*
293 П2 Молниеотвод М3*
294 E11-330109-0115(РС144746)(РС295605)'(36,7+18,25+9,24+0,98+2.1,26+4.0,05+4.0,02+8.0,006).0,001''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
295 E11-090701-0127(РС295568)'(36,7+18,25+9,24+0,98+2.1,26+4.0,05+4.0,02+8.0,006).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
296 С1241-102-0177'6,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
297 С1241-102-0153'3,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
298 С1241-102-0139'2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
299 С1214-206-0202'0,98.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
300 С1214-208-0101'(2.1,26).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т*
301 С1217-101-0101'4.0,05+4.0,02+8.0,006''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*

```
   302 E11-130301-0406(PC1.2)(PC3.2)(H41=2)(A5.2)'(36,7+18,25
           +9,24+0,98+2.1,26+4.0,05+4.0,02+8.0,006).0,001.29'
           '+ за 2раза*
   303 E11-130301-1406(PC149529PC287782)(PC1.2)(PC3.2)(H41=2)
           (A5.2)'(36,7+18,25+9,24+0,98+2.1,26+4.0,05+4.0,02+
           8.0,006).0,001.29''Окраска металлических огрунтова
           нных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
   304 E11-060201-0104(PC100533PC100841)(PC274377)'0,2''Фунда
           менты общего назначения железобетонные объемом до
           5 м3. Устройство'м3*
   305 C1214-210-0201'20.0,311.0,001''Сталь арматурная горяче
           катаная периодического профиля класса А-III (А400)
            диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
   306 C1214-210-0201'(35.0,138).0,001''Сталь арматурная горя
           чекатаная периодического профиля класса А-III (А40
           0) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
   307 C1214-208-0101'(1.1,39).0,001''Прокат сортовой стально
           й горячекатаный полосовой из углеродистой стали, ш
           ириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ
            535-2005'т*
   308 E11-110101-1303(PC295822PC144655)(PC100080PC100093)(PC
           100078PC100093)(PC100079PC100093)'0,12:0,1''Покрыт
           ия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 п
           окрытия*
   309 E11-060201-0104(PC100533PC279230)(PC274377)'0,58''Фунд
           аменты общего назначения железобетонные объемом до
            5 м3. Устройство'м3*
   310 E11-080101-0307'0,3.0,9.4+0,4.2,11.4''Гидроизоляция бо
           ковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
   311 C1214-210-0201'(7,5+8,12).0,001''Сталь арматурная горя
           чекатаная периодического профиля класса А-III (А40
           0) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
   312 C1214-210-0201'(6,05).0,001''Сталь арматурная горячека
           таная периодического профиля класса А-III (А400) д
           иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
   313 C1214-208-0101'(1.1,39).0,001''Прокат сортовой стально
           й горячекатаный полосовой из углеродистой стали, ш
           ириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ
            535-2005'т*
   314 E11-010101-0362'0,9.2,51.0,9''Грунты 2 группы в транше
           ях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лоп
           ата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
   315 E11-010201-0501'0,9.0,9.0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотн
           ение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного г
           рунта*
   316 H43=1*
   317 K'Степанова Г.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5080

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-8
(Локальный сметный расчет)

НА Площадки ГРПШ

ОСНОВАНИЕ: 200065-00-2020-06-17-4.3-ТХ.С

Сметная стоимость 13704,793 тыс.тенге
Сметная заработная плата 2230,133 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,055 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
		РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -2, 4 производительностью до 250 м3/ч														
		Установка ГРПШ														
1.	1119-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Установка для редуцирования давления газа. Устройство НР - 98%; СП - 8%	установка	2	41763,39 20882,85	1424,15 470,06	83527 41766	2848 940	38913 --	41852 10030	135409					
1.1.	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	11,872 чел.-ч	23,744	1759		41766									
1.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2226 чел-ч	0,4452												
1.3.	315-103-0501	Установки постоянного	1,4734 маш.-ч	2,9468			234		690							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
1.4.			0,0742	0,1484							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		950			
			0,0742	0,1484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		391,63			
1.5.			0,1484	0,2968							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1198			
			0,1484	0,2968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		548,49			
1.6.			0,0636	0,1272							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		11			
1.7.			0,59	1,18							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		5034			
1.8.			0,001	0,002							
222-526-0102		Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т		998585				1997		
1.9.			0,00064	0,00128							
261-107-0201		Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		408199				522		
1.10.			0,001	0,002							
261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т		308830				618		
1.11.			0,007	0,014							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		8558				120		
1.12.			0,05	0,1							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				43		
1.13.			0,002	0,004							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				0,48		
1.14.			0,05	0,1							
261-201-0371		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		986				99		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.15.			0,61	1,22							
241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м			694				847		
1.16.			1,85	3,7							
241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м				702		2597			
1.17.			1,33	2,66							
241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м				4529		12047			
1.18.			2,03	4,06							
261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м				2804		11384			
1.19.			1	2							
241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.			138				276		
1.20.			1	2							
241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.			1133				2266		
1.21.			0,001	0,002							
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.			41747				83		
1.22.			0,08	0,16							
236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг			1829				293		
1.23.			0,00001	0,00002							
261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т			819983				16		
1.24.			1	2							
261-301-0251	Стоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.			178				356		
1.25.			1	2							
261-301-0257	Стоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.			51				102		
1.26.			0,13	0,26							
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75,	кг			815				212		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм									
2.	513-302-0 РСНБ 236 РК 2022	-Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-7-2У1	шт.	2	469079	--	938158	--	--	--	938158
					--	--	--	--	938158	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	1021685	2848	38913	41852	1073567
			Тенге		--	--	41766	940	938158	10030	
	Стоимость оборудования		Тенге				938158				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				938158				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				83527				
	Материалы		Тенге				38913				
	Всего заработная плата		Тенге					42706			
	Накладные расходы		Тенге				41852				
	Сметная прибыль		Тенге				10030				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				135409				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								24
	Сметная заработная плата		Тенге					42706			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				1073567				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								24
	Сметная заработная плата		Тенге					42706			
		РАЗДЕЛ 2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -1, 3 производительностью до 450 м3/ч									
		Установка ГРПШ									
3.	1119-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Установка для редуцирования давления газа. Устройство НР - 98%; СП - 8%	установка	2	41763,39	1424,15	83527	2848	38913	41852	135409
					20882,85	470,06	41766	940	--	10030	
3.1.	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	11,872 чел.-ч	23,744	1759		41766				
3.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2226 чел-ч	0,4452							
3.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,4734 маш.-ч	2,9468		234		690			
3.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном	0,0742 маш.-ч	0,1484		6400		950			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 5 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0742 чел-ч	0,1484		2639,00		391,63			
3.5.			0,1484	0,2968							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1198			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1484 чел-ч	0,2968		1848,00		548,49			
3.6.			0,0636	0,1272							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		11			
3.7.			0,59	1,18							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		5034			
3.8.			0,001	0,002							
222-526-0102		Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т		998585				1997		
3.9.			0,00064	0,00128							
261-107-0201		Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		408199				522		
3.10.			0,001	0,002							
261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т		308830				618		
3.11.			0,007	0,014							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		8558				120		
3.12.			0,05	0,1							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				43		
3.13.			0,002	0,004							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				0,48		
3.14.			0,05	0,1							
261-201-0371		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		986				99		
3.15.			0,61	1,22							
241-101-0104		Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами	м		694				847		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 6 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		20х2,5 мм									
3.16.			1,85	3,7							
241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м			702		2597				
3.17.			1,33	2,66							
241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м			4529		12047				
3.18.			2,03	4,06							
261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м			2804		11384				
3.19.			1	2							
241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.			138				276		
3.20.			1	2							
241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.			1133				2266		
3.21.			0,001	0,002							
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.			41747				83		
3.22.			0,08	0,16							
236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг			1829				293		
3.23.			0,00001	0,00002							
261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т			819983				16		
3.24.			1	2							
261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.			178				356		
3.25.			1	2							
261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.			51				102		
3.26.			0,13	0,26							
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг			815				212		
4.				2	469079	--	938158	--	--	--	938158
513-302-0	-Газорегуляторные	шт.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	236 РСНБ РК 2022	установки шкафные марки ГРПШ-7-2У1			--	--	--	--	938158	--	
		Установка кранов									
5.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	4	2363,63 2072,03	135,64 62,09	9455 8288	542 248	625 --	8451 1432	19339
5.1.	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1984 чел.-ч	4,7936	1729		8288				
5.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0336 чел-ч	0,1344							
5.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0336 маш.-ч	0,1344		4037		543			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0336 чел-ч	0,1344		1848,00		248,37			
5.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	0,16	589				94		
5.5.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0032		165506		530			
6.	242-203-0 304 РСНБ РК 2022	-Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-050 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.	4	95342 --	-- --	381368 --	-- --	381368 --	-- 30509	411877
7.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	4	4452,5 3931,05	226,07 103,49	17810 15724	904 414	1182 --	15977 2703	36490

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.1.			2,2736	9,0944							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		15724				
7.2.			0,056	0,224							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,056	0,224							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		904			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056 чел-ч	0,224		1848,00		413,95			
7.4.			0,08	0,32							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				188		
7.5.			0,0015	0,006							
217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т			165506		993			
8.				4	105097	--	420388	--	420388	--	454019
242-203-0305 РСНБ РК 2022		-Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-080 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	33631	
		СП - 8%									
		Укладка трубопровода									
9.				6	216,08	216,08	1296	1296	--	229	1647
1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимость 0,65 м3	м3 грунта		--	52,91	--	317	--	122	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1.			0,02	0,12							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.2.			0,020048	0,120288							
311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			10778		1296			
			0,020048	0,120288							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		317,44			
10.				0,4	3090,15	--	1236	--	--	890	2296
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		3090,15	--	1236	--	--	170	
10.1.	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,0698 чел.-ч	0,82792	1493		1236				
11.				6	38,53	38,53	231	231	--	49	302
	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	11,23	--	67	--	22	
11.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,0258							
11.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004256 маш.-ч	0,025536		9052		231			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	0,025536		2639,00		67,39			
12.				0,4	1344,47	--	538	--	--	387	999
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1344,47	--	538	--	--	74	
12.1.	001-0117	Затраты труда рабочих	1,0886 чел.-ч	0,43544	1235		538				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций									
13.	1312-0201 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	20	3279,87 1514,77	1740,93 564,68	65597 30295	34819 11294	483 --	25369 7277	98244
		НР - 61%; СП - 8%									
13.1.	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	0,8197 чел.-ч	16,394	1848		30296				
13.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2045 чел-ч	4,09							
13.3.	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,154453 маш.-ч	3,08906		6622		20456			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,154453 чел-ч	3,08906		2639,00		8152,03			
13.4.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,000981 маш.-ч	0,01962		47		0,92			
13.5.	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	0,049268 маш.-ч	0,98536		14303		14094			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,049268 чел-ч	0,98536		3154,00		3107,83			
13.6.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	0,000763 маш.-ч	0,01526		5465		83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000763 чел-ч	0,01526		2208,00		33,69			
13.7.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой	0,036842 маш.-ч	0,73684		234		172			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
13.8.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	0,000763 маш.-ч	0,01526		825		13			
13.9.	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	0,004 кг	0,08	869				70		
13.10.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0022 м3	0,044	8558				377		
13.11.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,004 м3	0,08	428				34		
13.12.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,0004 кг	0,008	222				2		
13.13.	217-603-0104	Вода техническая	0,0025 м3	0,05	28				1		
14.	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода	7,6	1877,26 1633,62	240,66 78,32	14267 12416	1829 595	22 --	7937 1776	23980
14.1.	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	0,884 чел.-ч	6,7184	1848		12416				
14.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0311 чел-ч	0,2364							
14.3.	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,022563 маш.-ч	0,171479		6622		1136			
			0,022563	0,171479							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		452,53			
14.4.	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	0,026923 маш.-ч	0,204615		240		49			
14.5.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,014279 маш.-ч	0,10852		234		25			
14.6.	334-102-0105	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 158 кВт (215 л.с.)	0,008502 маш.-ч	0,064615		9580		619			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008502 чел-ч	0,064615		2208,00		142,67			
14.7.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,00014 м3	0,001064	8558				9		
14.8.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0006 м3	0,00456	428				2		
14.9.	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000033	176524				6		
14.10.	217-603-0104	Вода техническая	0,0081 м3	0,06156	28				2		
14.11.	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	0,00044 кг	0,003344	1191				4		
15.	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	27,6	1801 ---	-- ---	49708 ---	-- ---	49708 ---	-- ---	53685
					--	--	--	--	--	3977	
		СП - 8%									
16.	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0076	1140321,43 352449,44	228,08 62,09	8666 2679	1 --	5986 --	2652 905	12224
		НР - 99%; СП - 8%									
16.1.	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по	193,76 чел.-ч	1,472576	1819		2679				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
16.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0336 чел-ч	0,0003							
16.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0336 маш.-ч	0,000255		6788		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0336 чел-ч	0,000255		1848,00		0,47			
16.4.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	220 м2	1,672	405				677		
16.5.	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	0,6 м2	0,00456	346				2		
16.6.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,000912	9128				8		
16.7.	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	650 м2	4,94		1019		5034			
16.8.	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,028 т	0,000213	441048				94		
16.9.	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,25 м3	0,0019	59186				112		
16.10.	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	0,005 т	0,000038	1549022				59		
17.	1312-0201-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на	16,4 м трубопровода	3599,9 1607,42	1987,75 633,57	59038 26362	32600 10391	76 --	22419 6517	87973	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 14 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях НР - 61%; СП - 8%									
17.1.	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	0,8698 чел.-ч	14,26472	1848		26361				
17.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2285 чел-ч	3,7474							
17.3.	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,166334 маш.-ч	2,727878		6622		18064			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,166334 чел-ч	2,727878		2639,00		7198,87			
17.4.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,001962 маш.-ч	0,032177		47		2			
17.5.	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	0,060713 маш.-ч	0,995693		14303		14241			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,060713 чел-ч	0,995693		3154,00		3140,42			
17.6.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	0,001417 маш.-ч	0,023239		5465		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001417 чел-ч	0,023239		2208,00		51,31			
17.7.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,038041 маш.-ч	0,623872		234		146			
17.8.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	0,001417 маш.-ч	0,023239		825		19			
17.9.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0044 м3	0,07216	428				31		
17.10.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,0009 кг	0,01476	222				3		
17.11.	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм	0,000014 т	0,00023	176524				41		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 15 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Э55 ГОСТ 9466-75									
17.12.			0,0062	0,10168							
217-603-0104	Вода техническая	м3			28				3		
18.				16,4	3903	--	64009	--	64009	--	69130
241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м			--	--	--	--	--	5121	
	СП - 8%										
19.				32	3200,13	1537,37	102404	49195	869	40984	154859
1312-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода			1635,63	463,95	52340	14846	--	11471	
	НР - 61%; СП - 8%										
19.1.			0,8851	28,3232							
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч			1848		52341				
19.2.			0,1652	5,2864							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
19.3.			0,110526	3,536832							
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч				6622		23421			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,110526 чел-ч	3,536832			2639,00		9333,70			
19.4.			0,009156	0,292992							
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч				47		14			
19.5.			0,054391	1,740512							
324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч				14303		24895			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,054391 чел-ч	1,740512			3154,00		5489,57			
19.6.			0,000327	0,010464							
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч				5465		57			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000327 чел-ч	0,010464			2208,00		23,10			
19.7.			0,106929	3,421728							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 16 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		801			
19.8.			0,000327	0,010464							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		9			
19.9.			0,0051	0,1632							
214-209-0517		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг		869				142		
19.10.			0,0024	0,0768							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		8558				657		
19.11.			0,0048	0,1536							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				66		
19.12.			0,0004	0,0128							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				3		
19.13.			0,0005	0,016							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,45		
20.				32	519	--	16608	--	16608	--	17937
	241-102-0106 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1329	
		Установка фитингов									
21.				0,068	1512632,49	714609,77	102859	48594	1681	67698	184201
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		773294,59	232317,12	52584	15798	--	13645	
21.1.			350,224	23,815232							
004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2208		52584				
21.2.			105,616	7,1819							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			103,1632	7,015098							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6831		47920			
			103,1632	7,015098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		15489,34			
21.4.			2,4528	0,16679							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		673			
			2,4528	0,16679							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		308,23			
21.5.			0,09	0,00612							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				1682		
22.				44	131	--	5764	--	5764	--	6225
	241-112-0 107 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	461	
		СП - 8%									
23.				16	693	--	11088	--	11088	--	11975
	241-112-0 126 РСНБ РК 2022	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		--	--	--	--	--	887	
		СП - 8%									
24.				8	1813	--	14504	--	14504	--	15664
	241-112-0 140 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	1160	
		СП - 8%									
25.				4	1387,98	95,27	5552	381	95	3098	9342
	1312-0901	-Устройство закладное с	шт.								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 18 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	фланцем на металлической стенке (аппаратов, трубопроводов). Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%			1269,02	0,81	5076	3	--	692	
25.1. 007-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	0,6867 чел.-ч	2,7468	1848		5076				
25.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0016							
25.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,399594 маш.-ч	1,598376		234		374			
25.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000436 маш.-ч	0,001744		4037		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000436 чел-ч	0,001744		1848,00		3,22			
25.5. 261-107-0550		Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	0,00015 т	0,0006	157952				95		
26.	Прайс 9	-Изолирующее фланцевое соединение ИФС-50 СП - 8%	4 шт		193800 --	-- --	775200 --	-- --	775200 --	-- 62016	837216
27.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	9,2 м2		116,58 65,6	3,23 0,39	1073 604	30 4	439 --	419 119	1611
27.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,28796	2098		604				
27.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0018							
27.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000106 маш.-ч	0,000975		32		0,03			
27.4. 314-503-0601		Автопогрузчики,	0,000106 маш.-ч	0,000975		6788		7			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 19 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000975		1848,00		1,80			
27.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000975		4037		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000975		1848,00		1,80			
27.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011872 маш.-ч	0,109222		175		19			
27.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000138	380806				53		
27.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000828		467116		387			
28.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	18,4	193,25 76,68	4,71 0,78	3556 1411	86 14	2059 --	983 363	4903
28.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0452 чел.-ч	0,83168	1698		1412				
28.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0074							
28.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,003901		32		0,12			
28.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,003901		6788		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,003901		1848,00		7,21			
28.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,003901		4037		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,003901		1848,00		7,21			
28.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей	0,01378 маш.-ч	0,253552		175		44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкций, 1 кВт									
28.7.			0,000028	0,000515							
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т			525811				271		
28.8.			0,00018	0,003312							
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т				539649		1787			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			--	--	3153900	173356	1791067	239394	3589705
		Тенге			--	--	251319	54931	938158	196409	
	Стоимость оборудования	Тенге					938158				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					938158				
	Стоимость монтажных работ	Тенге					246858				
	Материалы	Тенге					1547				
	Всего заработная плата	Тенге						163618			
	Накладные расходы	Тенге					99807				
	Сметная прибыль	Тенге					27733				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					374398				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									81
	Сметная заработная плата	Тенге						163618			
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					1885357				
	Материалы	Тенге					11971				
	Всего заработная плата	Тенге						99926			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1738637				
	Накладные расходы	Тенге					97735				
	Сметная прибыль	Тенге					158646				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					2141738				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									48
	Сметная заработная плата	Тенге						99926			
	Стоимость сантехнических работ	Тенге					83527				
	Материалы	Тенге					38913				
	Всего заработная плата	Тенге						42706			
	Накладные расходы	Тенге					41852				
	Сметная прибыль	Тенге					10030				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					135409				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24
	Сметная заработная плата	Тенге						42706			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3589703				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									153
	Сметная заработная плата	Тенге						306250			
	РАЗДЕЛ 3. Испытание и контроль стыков										
29.			88	240,67	--	21179	--	--	12919	36826	
1339-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык			240,67	--	21179	--	--	2728	
	НР - 61%; СП - 8%										
29.1.			0,109	9,592							
007-0150	Затраты труда рабочих	чел.-ч			2208		21179				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования									
30.	1125-0128 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования НР - 91%; СП - 8%	стык	88	35711,78 4036,03	31114,29 9614,83	3142637 355171	2738057 846105	49409 --	1093161 338863	4574661
30.1.	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	2,184 чел.-ч	192,192	1848		355171				
30.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	3,6434 чел-ч	320,6192							
30.3.	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	3,64336 маш.-ч	320,61568		8540		2738058			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,64336 чел-ч	320,61568		2639,00		846104,78			
30.4.	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	1,34 дм2	117,92		419		49408			
31.	1125-0126 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом НР - 91%; СП - 8% К=89/350= 0,28125	км трубопровода	0,0276	147638,81 24211,94	121065,85 29140,2	4075 668	3341 804	66 --	1340 433	5848
31.1.	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	12,3846 чел.-ч	0,341815	1955		668				
31.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	12,2538 чел-ч	0,3382							
31.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные	2,334573 маш.-ч	0,064434		6831		440			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,334573 чел-ч	0,064434		2208,00		142,27			
31.4.	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,081875 маш.-ч	0,02986		9882		295			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,081875 чел-ч	0,02986		2639,00		78,80			
31.5.	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	2,84704 маш.-ч	0,078578		8580		674			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,84704 чел-ч	0,078578		2639,00		207,37			
31.6.	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	1,42352 маш.-ч	0,039289		23095		907			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,42352 чел-ч	0,039289		2208,00		86,75			
31.7.	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	3,274096 маш.-ч	0,090365		7131		644			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,274096 чел-ч	0,090365		2208,00		199,53			
31.8.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,210852 маш.-ч	0,00582		4037		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,210852 чел-ч	0,00582		1848,00		10,76			
31.9.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,198239 маш.-ч	0,005471		85		0,47			
31.10.	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса	1,081875 маш.-ч	0,02986		11931		356			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 23 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		свыше 10 до 13 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,081875 чел-ч	0,02986		2639,00		78,80			
31.11.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,055924 м3	0,001544	428				0,66		
31.12.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,034317 кг	0,000947	222				0,21		
31.13.	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	0,000254 т	0,000007	647257				5		
31.14.	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	0,338086 м	0,009331		3528		33			
31.15.	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	0,030504 м	0,000842		18121		15			
31.16.	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	0,5084 кг	0,014032	708				10		
31.17.	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	0,010168 комплект	0,000281	2870				0,81		
31.18.	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	0,02542 кг	0,000702	1191				0,84		
		Опоры учтены в Ас части Узел выхода диам. 50 мм									
32.				0,003	1226159,07	396232,57	3678	1188	94	2876	7078
	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм (футляр). Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		798730,24	169484,43	2396	508	--	524	
32.1.			394,24	1,18272							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 24 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2026		2396				
32.2.			87,8752	0,2636							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			16,9904	0,050971							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6831		348			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	16,9904 чел-ч	0,050971		2208,00		112,54			
32.4.			1,232	0,003696							
311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9882		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,232 чел-ч	0,003696		2639,00		9,75			
32.5.			18,48	0,05544							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			47		3			
32.6.			2,016	0,006048							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			240		1			
32.7.			10,9536	0,032861							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2453		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,9536 чел-ч	0,032861		1848,00		60,73			
32.8.			58,464	0,175392							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		716			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	58,464 чел-ч	0,175392		1848,00		324,12			
32.9.			0,2352	0,000706							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4037		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,2352	0,000706							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1,30			
32.10.			0,18	0,00054							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			111313		60			
32.11.			0,04	0,00012							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		33			
33.				3,012	5569	--	16774	--	16774	--	18116
	241-102-0179 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1342	
34.				0,001	570405,88	259044,79	570	259	--	391	1038
	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	311	84	--	77	
34.1.			197,4389	0,197439							
004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1577		311				
34.2.			41,1867	0,0412							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			29,44043	0,02944							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		119			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	29,44043 чел-ч	0,02944		1848,00		54,41			
34.4.			3,910816	0,003911							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,910816 чел-ч	0,003911		3154,00		12,34			
34.5.			7,835408	0,007835							
333-101-0101		Тягачи седельные	маш.-ч			5465		43			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 26 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 12 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,835408 чел-ч	0,007835		2208,00		17,30			
34.6.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,835408 маш.-ч	0,007835		825		6			
34.7.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	51,32389 маш.-ч	0,051324		556		29			
34.8.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	46,67589 маш.-ч	0,046676		151		7			
35.	241-202-0210 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	1,01	1297 --	-- --	1310 --	-- --	1310 --	-- 105	1415
36.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,004	570405,88 311361,09	259044,79 84041,21	2282 1245	1036 336	-- --	1566 308	4156
36.1.	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	197,4389 чел.-ч	0,789756	1577		1245				
36.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	41,1867 чел-ч	0,1647							
36.3.	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	29,440432 маш.-ч	0,117762		4042		476			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	29,440432 чел-ч	0,117762		1848,00		217,62			
36.4.	314-102-0104	Краны на автомобильном	3,910815 маш.-ч	0,015643		14109		221			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,910815 чел-ч	0,015643		3154,00		49,34			
36.5.			7,835407	0,031342							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,835407 чел-ч	0,031342		2208,00		69,20			
36.6.			7,835407	0,031342							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		26			
36.7.			51,323887	0,205296							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		114			
36.8.			46,675888	0,186704							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			151		28			
37.				4,04	352	--	1422	--	1422	--	1536
241-202-0204 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	114	
		СП - 8%									
38.				4	1606,03	131,02	6424	524	--	5843	13248
1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1475,01	0,41	5900	2	--	981	
		НР - 99%; СП - 8%									
38.1.			0,8687	3,4748							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		5900				
38.2.			0,0002	0,0008							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,000224	0,000896							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 28 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		4			
			0,000224	0,000896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1,66			
38.4.			0,196	0,784							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		436			
38.5.			0,14	0,56							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			151		85			
39.				4	4337	--	17348	--	17348	--	18736
241-210-0611 РСНБ РК 2022		-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	1388	
40.				5	1972,51	12,07	9863	61	1068	8665	20010
1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1746,88	3,52	8734	18	--	1482	
40.1.			0,9453	4,7265							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		8735				
40.2.			0,0019	0,0095							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,292096	1,46048							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		22			
40.4.			0,001904	0,00952							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		38			
			0,001904	0,00952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		17,59			
40.5.			0,000538	0,00269							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				0,85		
40.6.			0,000037	0,000185							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 29 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				141		
40.7.			0,226	1,13							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		925			
41.					1125464,68		15757		359		30601
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,014	762424,32	337424,06 145037,58	4724 10674	2031	--	12577 2267	
		НР - 99%; СП - 8%									
41.1.			376,32	5,26848							
004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2026		10674				
41.2.			75,9584	1,0634							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			10,7968	0,151155							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6831		1033			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,7968 чел-ч	0,151155		2208,00		333,75			
41.4.			0,9856	0,013798							
311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9882		136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9856 чел-ч	0,013798		2639,00		36,41			
41.5.			9,2512	0,129517							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			47		6			
41.6.			1,344	0,018816							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			240		5			
41.7.			5,4992	0,076989							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до	маш.-ч			2453		189			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 30 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 кВт									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,4992 чел-ч	0,076989		1848,00		142,28			
41.8.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	58,464 маш.-ч	0,818496		4085		3344			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	58,464 чел-ч	0,818496		1848,00		1512,58			
41.9.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2128 маш.-ч	0,002979		4037		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2128 чел-ч	0,002979		1848,00		5,51			
41.10.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,00252		111313		281			
41.11.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,02 т	0,00028	278998				78		
42.	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	14,056 м	1801 -- --	25315 -- --	-- -- --	25315 -- --	-- -- --	27340 -- 2025		
		СП - 8%									
43.	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,0036 км трубопровода	2075585,13 57391,78 410754,4	7472 206 372,56	1479	5787 1 --	1465 715	9652		
		НР - 99%; СП - 8%									
43.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	229,6 чел.-ч	0,82656	1789		1479				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5515 чел-ч	0,002							
43.3. 321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	34,9888 маш.-ч	0,12596		1568		198			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,349888 чел-ч	0,0012596		--		--			
43.4. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	77,392 маш.-ч	0,278611		15		4			
43.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,2016 маш.-ч	0,000726		6788		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2016 чел-ч	0,000726		1848,00		1,34			
43.6. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	3320 кг	11,952		347		4147			
43.7. 234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	82 10 м2	0,2952		4844		1430			
43.8. 261-107-0412		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	0,71 1000 м2	0,002556	22383				57		
43.9. 261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2 м2	0,00432	346				1		
43.10. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,001116	9128				10		
43.11. 236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,055 т	0,000198	441048				87		
43.12. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,25 м3	0,0009	59186				53		
44. 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	0,0527092 т конструкций		90348,27 80741,02	3842,61 747,94	4762 4256	202 39	304 --	2964 618	8344

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 32 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.1.			52,192	2,750999							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1547		4256				
44.2.			0,3472	0,0183							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			1,96	0,10331							
315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			418		43			
44.4.			0,4592	0,024204							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			47		1			
44.5.			10,1696	0,536031							
314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			105		56			
44.6.			0,1568	0,008265							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			240		2			
44.7.			0,1344	0,007084							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		45			
			0,1344	0,007084							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		18,69			
44.8.			0,2128	0,011217							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		45			
			0,2128	0,011217							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		20,73			
44.9.			2,0832	0,109804							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		9			
44.10.			0,03	0,001581							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				0,15		
44.11.			0,0187	0,000986							
214-214-0108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с.,	10 м		5414				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм									
44.12.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0033 т	0,000174		813201		141			
44.13.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,5 м3	0,079064		428		34			
44.14.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,45 кг	0,023719	222				5		
44.15.	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000005	2453940				13		
44.16.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0014 т	0,000074	289955				21		
44.17.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000016	467116				8		
44.18.	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000032		623062		20			
44.19.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000102		545661		56			
44.20.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,000527	659				0,35		
45.	222-509-1 003 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке СП - 8%	т	0,0527092	1012800 --	-- --	53384 --	-- --	53384 --	-- 4271	57655
46.	1106-0701	-Засыпка пазух песком	м3	0,4	10311,23	2525,29	4124	1010	1791	1491	6065

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 34 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 91%; СП - 8%			3306,64	790,65	1323	316	--	449	
46.1.	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,9824 чел.-ч	0,79296	1668		1323				
46.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4278 чел-ч	0,1711							
46.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,141568 маш.-ч	0,056627		6788		384			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,141568 чел-ч	0,056627		1848,00		104,65			
46.4.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,103936 маш.-ч	0,041574		4085		170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,103936 чел-ч	0,041574		1848,00		76,83			
46.5.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,207872 маш.-ч	0,083149		13		1			
46.6.	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,182336 маш.-ч	0,072934		6236		455			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,182336 чел-ч	0,072934		1848,00		134,78			
46.7.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,05 м3	0,42		4266		1792			
47.	261-107-0495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	0,16	1019	--	163	--	163	--	176
					--	--	--	--	--	13	
		СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 35 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.				4	1957	--	7828	--	7828	--	8454
	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		--	--	--	--	--	626	
		СП - 8%									
49.				4	250	--	1000	--	1000	--	1080
	261-301-0 122 РСНБ РК 2022	-Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м		--	--	--	--	--	80	
		СП - 8%									
50.				0,0324	116,58	3,23	4	--	2	1	6
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,6	0,39	2	--	--	--	
		НР - 69%									
50.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,001014	2098		2				
50.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0							
50.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000106 маш.-ч	0,000003		32		0			
50.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000003		6788		0,02			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000003		1848,00		0,01			
50.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000003		4037		0,01			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000003		1848,00		0,01			
50.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011872 маш.-ч	0,000385		175		0,07			
50.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А	0,000015 т	0	380806				0,19		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 36 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9410-78									
50.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000003		467116		1			
51.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1 м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	0,0576	193,25 76,68	4,71 0,78	11 4	-- --	7 --	3 1	15
51.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0452 чел.-ч	0,002604	1698		4				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0							
51.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,000012		32		0			
51.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000012		6788		0,08			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000012		1848,00		0,02			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000012		4037		0,05			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000012		1848,00		0,02			
51.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,000794		175		0,14			
51.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000002	525811				0,85		
51.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,00001		539649		6			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	3347382	2750608	183431	1145262	4852056
			Тенге		--	--	413342	850244	--	359410	

Стоимость монтажных работ	Тенге	21179	
Всего заработная плата	Тенге		21179
Накладные расходы	Тенге	12919	
Сметная прибыль	Тенге	2728	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				36826				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								10
Сметная заработная плата			Тенге					21179			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				3321441				
Материалы			Тенге				58581				
Всего заработная плата			Тенге					1238112			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				124544				
Накладные расходы			Тенге				1129379				
Сметная прибыль			Тенге				356064				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				4806884				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								531
Сметная заработная плата			Тенге					1238112			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				4762				
Материалы			Тенге				304				
Всего заработная плата			Тенге					4295			
Накладные расходы			Тенге				2964				
Сметная прибыль			Тенге				618				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				8344				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								3
Сметная заработная плата			Тенге					4295			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				4852054				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								544
Сметная заработная плата			Тенге					1263586			

РАЗДЕЛ 4. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-2,4

Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт

52.				2,976	216,08	216,08	643	643	--	113	817
1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта			--	52,91	--	157	--	61	
	НР - 72%; СП - 8%										
52.1. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,02	0,0595						
52.2. 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч		0,020048	0,059663	10778		643			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,020048	0,059663	2639,00		157,45			
53.				0,372	252,63	121,63	94	45	--	50	155
1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта			131	54,33	49	20	--	11	
	НР - 72%; СП - 8%										

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 38 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,121 чел.-ч	0,045012	1083		49				
53.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0109							
53.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0294 маш.-ч	0,010937		4085		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	0,010937		1848,00		20,21			
53.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1176 маш.-ч	0,043747		13		0,57			
54.				0,84	9047,6	2718,76	7600	2284	4181	1954	10318
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1350,89	1149,93	1135	966	--	764	
54.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,952 чел.-ч	0,79968	1419		1135				
54.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6048 чел-ч	0,508							
54.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,5152 маш.-ч	0,432768		4085		1768			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	0,432768		1848,00		799,76			
54.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,0304 маш.-ч	0,865536		13		11			
54.5.			0,0896	0,075264							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			6705		505			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0896 чел-ч	0,075264		2208,00		166,18			
54.6.			0,15	0,126							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				4		
54.7.			1,15	0,966							
211-201-0206		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4325		4178			
55.				9,36	1218,86	29,66	11409	278	7088	3796	16421
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	4043	39	--	1216	
		НР - 93%; СП - 8%									
55.1.			0,2374	2,222064							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1819		4042				
55.2.			0,0022	0,0206							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,02184	0,204422							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		193			
55.4.			0,00224	0,020966							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,020966		1848,00		38,75			
55.5.			0,00016	0,001498							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		198494				297		
55.6.			0,00024	0,002246							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				164		
55.7.			2,4	22,464							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		6627			
56.				1,48	39228,16	907,98	58058	1344	46523	9756	73239
	1106-0201	-Фундаменты общего	м3								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 40 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%			6885,65	358,07	10191	530	--	5425	
56.1. 002-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,536 чел.-ч	6,71328	1518		10191				
56.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1641 чел-ч	0,2429							
56.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,1904 маш.-ч	0,281792		51		14			
56.4. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,1344 маш.-ч	0,198912		5547		1103			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1344 чел-ч	0,198912		2208,00		439,20			
56.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,022624 маш.-ч	0,033484		234		8			
56.6. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,004476		6788		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,004476		1848,00		8,27			
56.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,008176 маш.-ч	0,0121		6400		77			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008176 чел-ч	0,0121		2639,00		31,93			
56.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01848 маш.-ч	0,02735		4037		110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01848 чел-ч	0,02735		1848,00		50,54			
56.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,4 кг	0,592	93				55		
56.10. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм	0,0008 м3	0,001184	111313				132		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
56.11.	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,002 м3	0,00296	129755				384		
56.12.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0069 м3	0,010212	129755				1325		
56.13.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00046 т	0,000681	45796				31		
56.14.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0101 10 м2	0,014948	9128				136		
56.15.	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00004 т	0,000059	274757				16		
56.16.	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,0069 м3	0,010212	59186				604		
56.17.	217-603-0104	Вода техническая	0,02937 м3	0,043468	28				1		
56.18.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,495 м2	0,7326	3285				2407		
56.19.	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	1,015 м3	1,5022		27340		41070			
56.20.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,37 кг	0,5476	659				361		
57.	261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01208	331233	--	4001	--	4001	--	4321
					--	--	--	--	--	320	
		СП - 8%									
58.	1106-0301	-Детали закладные весом	т	0,0192	378573,18	2024,7	7269	39	--	6594	14972

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%			376548,48	878	7230	17	--	1109	
58.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	221,76 чел.-ч	4,257792	1698		7230				
58.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4032 чел-ч	0,0077							
58.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,168 маш.-ч	0,003226		6400		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,168 чел-ч	0,003226		2639,00		8,51			
58.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2352 маш.-ч	0,004516		4037		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч	0,004516		1848,00		8,35			
59.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8% Опора ОП1	т	0,0192	959622 --	-- --	18425 --	-- --	18425 --	-- 1474	19899
60.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,828	216,08 --	216,08 52,91	179 --	179 44	-- --	32 17	227
60.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,0166							
60.2. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	0,020048 маш.-ч	0,0166		10778		179			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 43 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020048 чел-ч	0,0166		2639,00		43,81			
61.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	0,072	252,63 131	121,63 54,33	18 9	9 4	-- --	10 2	30
61.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,121 чел.-ч	0,008712	1083		9				
61.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0021							
61.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0294 маш.-ч	0,002117		4085		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	0,002117		1848,00		3,91			
61.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1176 маш.-ч	0,008467		13		0,11			
62.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	2,88	1218,86 431,91	29,66 4,14	3510 1244	85 12	2181 --	1168 374	5052
62.1.	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2374 чел.-ч	0,683712	1819		1244				
62.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0063							
62.3.	321-201-0101	Котлы битумные	0,02184 маш.-ч	0,062899		944		59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		передвижные, 400 л									
62.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00224 маш.-ч	0,006451		4037		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,006451		1848,00		11,92			
62.5.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000461	198494				91		
62.6.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000691	73026				50		
62.7.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	6,912		295		2039			
63.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,08	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	750 108	218 92	424 --	186 75	1011
63.1.	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,952 чел.-ч	0,07616	1419		108				
63.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,6048 чел-ч	0,0484							
63.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,5152 маш.-ч	0,041216		4085		168			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	0,041216		1848,00		76,17			
63.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,0304 маш.-ч	0,082432		13		1			
63.5.	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0896 маш.-ч	0,007168		6705		48			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 45 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0896	0,007168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		15,83			
63.6.			1,15	0,092							
211-201-0706		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4605		424			
63.7.			0,15	0,012							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,34		
64.				0,34	46506,11	3095,26	15812	1052	11025	3607	20973
	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		10984,94	674,35	3735	229	--	1554	
64.1.			7,1008	2,414272							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1547		3735				
64.2.			0,3616	0,1229							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,422464	0,143638							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		7			
64.4.			0,33992	0,115573							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8707		1006			
			0,33992	0,115573							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		213,58			
64.5.			0,003024	0,001028							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		7			
			0,003024	0,001028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1,90			
64.6.			0,007616	0,002589							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		17			
			0,007616	0,002589							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		6,83			
64.7.			0,011088	0,00377							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		15			
			0,011088	0,00377							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		6,97			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 46 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.8.	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,061 кг	0,02074	150				3		
64.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,1275	93				12		
64.10.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0074 м3	0,002516	129755				326		
64.11.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000092	45796				4		
64.12.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,05202	9128				475		
64.13.	217-603-0104	Вода техническая	0,00441 м3	0,001499	28				0,04		
64.14.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	0,21794	3285				716		
64.15.	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	1,015 м3	0,3451		27340		9435			
64.16.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,08092	659				53		
65.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,00712	383478 ---	-- ---	2730 ---	-- ---	2730 ---	-- 218	2948
66.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0066	399352 ---	-- ---	2636 ---	-- ---	2636 ---	-- 211	2847

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 47 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
67.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,01042	161258,03 139969,54	10118,77 656,29	1680 1458	106 7	116 --	1011 215	2906
		НР - 69%; СП - 8%									
67.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	82,432 чел.-ч	0,858941	1698		1458				
67.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3024 чел-ч	0,0032							
67.3.	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	18,256 маш.-ч	0,190228		418		80			
67.4.	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	4,144 маш.-ч	0,04318		105		5			
67.5.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,3328 маш.-ч	0,013888		240		3			
67.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1232 маш.-ч	0,001284		6400		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1232 чел-ч	0,001284		2639,00		3,39			
67.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1792 маш.-ч	0,001867		4037		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1792 чел-ч	0,001867		1848,00		3,45			
67.8.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,5984 маш.-ч	0,027075		85		2			
67.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в	0,03 кг	0,000313	93				0,03		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 48 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
67.10.	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	0,0187 10 м	0,000195	5414				1		
67.11.	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,00103 м3	0,000011	141281				2		
67.12.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,005 т	0,000052		813201		42			
67.13.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	0,020319	428				9		
67.14.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,59 кг	0,006148	222				1		
67.15.	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000001	2453940				3		
67.16.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,014 т	0,000146		289955		42			
67.17.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000003	467116				2		
67.18.	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000006	623062				4		
67.19.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,00002		545661		11			
67.20.			0,01	0,000104							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 49 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				0,07		
68.				2,152	2123	--	4569	--	4569	--	4934
241-102-0 139 РСНБ РК 2022		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	365	
		СП - 8%									
69.				0,00054	478354	--	258	--	258	--	279
214-102-0 102 РСНБ РК 2022		-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т		--	--	--	--	--	21	
		СП - 8%									
70.				0,0134	112326,78	2024,7	1505	27	--	1356	3090
1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		110302,08	878	1478	12	--	229	
		НР - 91%; СП - 8%									
70.1.			64,96	0,870464							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1698		1478				
70.2.			0,4032	0,0054							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,168	0,002251							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,168 чел-ч	0,002251		2639,00		5,94			
70.4.			0,2352	0,003152							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч	0,003152		1848,00		5,82			
71.				0,0134	959622	--	12859	--	12859	--	13888
222-509-1 001 РСНБ РК 2022		-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием	т		--	--	--	--	--	1029	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 50 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%									
72.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,30218	116,58 65,6	3,23 0,39	35 20	1 --	14 --	14 4	53
72.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,009458	2098		20				
72.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0001							
72.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000106 маш.-ч	0,000032		32		0			
72.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000032		6788		0,22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000032		1848,00		0,06			
72.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000032		4037		0,13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000032		1848,00		0,06			
72.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011872 маш.-ч	0,003587		175		0,63			
72.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000005	380806				2		
72.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000027		467116		13			
73.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	0,30218	193,25 76,68	4,71 0,78	58 23	1 --	34 --	16 6	80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,06	НР - 69%; СП - 8%									
73.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,006829	1698		12				
73.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0001							
73.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,000064		32		0			
73.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000064		6788		0,43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000064		1848,00		0,12			
73.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000064		4037		0,26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000064		1848,00		0,12			
73.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,004164		175		0,73			
73.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000008	525811				4		
73.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 Опора ОП2	0,00018 т	0,000054		539649		29			
74.	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	0,72	216,08 --	216,08 52,91	156 --	155 38	-- --	27 15	198
		НР - 72%; СП - 8%									
74.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,0144							
74.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,020048 маш.-ч	0,014435		10778		156			
			0,020048	0,014435							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 52 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		38,09			
75.				0,072	252,63	121,63	18	9	--	10	30
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		131	54,33	9	4	--	2	
75.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,121 чел.-ч	0,008712	1083		9				
75.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0021							
75.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0294 маш.-ч	0,002117		4085		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	0,002117		1848,00		3,91			
75.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1176 маш.-ч	0,008467		13		0,11			
76.				2,08	1218,86	29,66	2535	62	1575	844	3649
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	898	9	--	270	
76.1.	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2374 чел.-ч	0,493792	1819		898				
76.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0046							
76.3.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02184 маш.-ч	0,045427		944		43			
76.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00224 маш.-ч	0,004659		4037		19			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 53 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,004659		1848,00		8,61			
76.5.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000333	198494				66		
76.6.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000499	73026				36		
76.7.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	4,992		295		1473			
77.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	0,08 м3 основания		9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	750 108	218 92	424 --	186 75	1011
77.1.	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,952 чел.-ч	0,07616	1419		108				
77.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,6048 чел-ч	0,0484							
77.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,5152 маш.-ч	0,041216		4085		168			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	0,041216		1848,00		76,17			
77.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,0304 маш.-ч	0,082432		13		1			
77.5.	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0896 маш.-ч	0,007168		6705		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0896 чел-ч	0,007168		2208,00		15,83			
77.6.	211-201-0706	Щебень из плотных горных	1,15 м3	0,092		4605		424			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 54 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм									
77.7.			0,15	0,012							
217-603-0104	Вода техническая	м3			28				0,34		
78.				0,34	46506,11	3095,26	15812	1052	11025	3607	20973
	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		10984,94	674,35	3735	229	--	1554	
78.1.			7,1008	2,414272							
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1547		3735				
78.2.			0,3616	0,1229							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
78.3.			0,422464	0,143638							
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч				51		7			
78.4.			0,33992	0,115573							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч				8707		1006			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,33992 чел-ч	0,115573			1848,00		213,58			
78.5.			0,003024	0,001028							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч				6788		7			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,001028			1848,00		1,90			
78.6.			0,007616	0,002589							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч				6400		17			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007616 чел-ч	0,002589			2639,00		6,83			
78.7.			0,011088	0,00377							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		15			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011088 чел-ч	0,00377			1848,00		6,97			
78.8.			0,061	0,02074							
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего	кг			150				3		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 55 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
78.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,1275	93				12		
78.10.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0074 м3	0,002516	129755				326		
78.11.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000092	45796				4		
78.12.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,05202	9128				475		
78.13.	217-603-0104	Вода техническая	0,00441 м3	0,001499	28				0,04		
78.14.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	0,21794	3285				716		
78.15.	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	1,015 м3	0,3451		27340		9435			
78.16.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,08092	659				53		
79.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,00712	383478 ---	-- ---	2730 ---	-- ---	2730 ---	-- 218	2948
80.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,0066	399352 ---	-- ---	2636 ---	-- ---	2636 ---	-- 211	2847
81.	1109-0305	-Конструкции опорные для	т	0,01148	161258,03 ---	10118,77 ---	1851 ---	117 ---	127 ---	1114 ---	3202

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 56 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	конструкций		139969,54	656,29	1607	8	--	237	
81.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	82,432 чел.-ч	0,946319	1698		1607				
81.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3024 чел-ч	0,0035							
81.3.	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	18,256 маш.-ч	0,209579		418		88			
81.4.	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	4,144 маш.-ч	0,047573		105		5			
81.5.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,3328 маш.-ч	0,015301		240		4			
81.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1232 маш.-ч	0,001414		6400		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1232 чел-ч	0,001414		2639,00		3,73			
81.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1792 маш.-ч	0,002057		4037		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1792 чел-ч	0,002057		1848,00		3,80			
81.8.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,5984 маш.-ч	0,02983		85		3			
81.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,000344	93				0,03		
81.10.			0,0187	0,000215							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 57 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-214-0108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м		5414				1		
81.11.			0,00103	0,000012							
215-202-0501		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		141281				2		
81.12.			0,005	0,000057							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т			813201		47			
81.13.			1,95	0,022386							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				10		
81.14.			0,59	0,006773							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				2		
81.15.			0,0001	0,000001							
261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				3		
81.16.			0,014	0,000161							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			289955		47			
81.17.			0,00031	0,000004							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				2		
81.18.			0,0006	0,000007							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				4		
81.19.			0,00194	0,000022							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			545661		12			
81.20.			0,01	0,000115							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				0,08		
82.				1,242	3903	--	4848	--	4848	--	5236
241-102-0		-Труба стальная	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	162 РСНБ РК 2022	электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм			--	--	--	--	--	388	
		СП - 8%									
83.	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,00054	478354 --	-- --	258 --	-- --	258 --	-- 21	279
		СП - 8%									
84.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0134	112326,78 110302,08	2024,7 878	1505 1478	27 12	-- --	1356 229	3090
		НР - 91%; СП - 8%									
84.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	64,96 чел.-ч	0,870464	1698		1478				
84.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4032 чел-ч	0,0054							
84.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,168 маш.-ч	0,002251		6400		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,168 чел-ч	0,002251		2639,00		5,94			
84.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2352 маш.-ч	0,003152		4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч	0,003152		1848,00		5,82			
85.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0134	959622 --	-- --	12859 --	-- --	12859 --	-- 1029	13888

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 59 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
86.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,33292	116,58 65,6	3,23 0,39	39 22	1 --	16 --	15 4	58
86.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,01042	2098		22				
86.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0001							
86.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000106 маш.-ч	0,000035		32		0			
86.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000035		6788		0,24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000035		1848,00		0,06			
86.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000035		4037		0,14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000035		1848,00		0,06			
86.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011872 маш.-ч	0,003952		175		0,69			
86.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000005	380806				2		
86.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,00003		467116		14			
87.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	0,33292	193,25 76,68	4,71 0,78	64 26	1 --	37 --	18 7	88
87.1.	003-0135	Затраты труда рабочих	0,0226 чел.-ч	0,007524	1698		13				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 60 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные									
87.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0001							
87.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,000071		32		0			
87.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000071		6788		0,48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000071		1848,00		0,13			
87.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000071		4037		0,28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000071		1848,00		0,13			
87.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,004588		175		0,8			
87.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000009	525811				5		
87.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,00006		539649		32			
		Опора ОП3									
88.	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	1,584 м3 грунта	216,08	216,08 --	216,08 52,91	342 --	342 84	-- --	60 32	435
		НР - 72%; СП - 8%									
88.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,0317							
88.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,020048 маш.-ч	0,031756		10778		342			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020048 чел-ч	0,031756		2639,00		83,80			
89.	1101-0201-0501	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение	0,144 м3 уплотнен	252,63 131	121,63 54,33	36 19	18 8	-- --	19 4	60	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 61 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	ного грунта								
89.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,121 чел.-ч	0,017424	1083		19				
89.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0042							
89.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0294 маш.-ч	0,004234		4085		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	0,004234		1848,00		7,82			
89.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1176 маш.-ч	0,016934		13		0,22			
90.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	5,76	1218,86 431,91	29,66 4,14	7021 2488	171 24	4362 --	2336 749	10105
90.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2374 чел.-ч	1,367424	1819		2487				
90.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0127							
90.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02184 маш.-ч	0,125798		944		119			
90.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00224 маш.-ч	0,012902		4037		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,012902		1848,00		23,84			
90.5. 216-201-0103		Битум нефтяной	0,00016 т	0,000922	198494				183		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 62 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10									
90.6.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001382	73026				101		
90.7.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	13,824		295		4078			
91.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,16	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	1499 216	435 184	848 --	372 150	2021
91.1.	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,952 чел.-ч	0,15232	1419		216				
91.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,6048 чел-ч	0,0968							
91.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,5152 маш.-ч	0,082432		4085		337			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	0,082432		1848,00		152,33			
91.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,0304 маш.-ч	0,164864		13		2			
91.5.	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0896 маш.-ч	0,014336		6705		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0896 чел-ч	0,014336		2208,00		31,65			
91.6.	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	0,184		4605		847			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 63 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.7.			0,15	0,024							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,67		
92.				0,68	46506,11	3095,26	31624	2105	22049	7215	41946
	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		10984,94	674,35	7470	459	--	3107	
92.1.			7,1008	4,828544							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1547		7470				
92.2.			0,3616	0,2459							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
92.3.			0,422464	0,287276							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		15			
92.4.			0,33992	0,231146							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8707		2013			
			0,33992	0,231146							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		427,16			
92.5.			0,003024	0,002056							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		14			
			0,003024	0,002056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		3,80			
92.6.			0,007616	0,005179							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		33			
			0,007616	0,005179							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		13,67			
92.7.			0,011088	0,00754							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		30			
			0,011088	0,00754							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		13,93			
92.8.			0,061	0,04148							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				6		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 64 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.9.			0,375	0,255							
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг			93				24		
92.10.			0,0074	0,005032							
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			129755				653		
92.11.			0,00027	0,000184							
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т			45796				8		
92.12.			0,153	0,10404							
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128				950		
92.13.			0,00441	0,002999							
217-603-0104	Вода техническая	м3			28				0,08		
92.14.			0,641	0,43588							
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2			3285				1432		
92.15.			1,015	0,6902							
212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3				27340		18870			
92.16.			0,238	0,16184							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг			659				107		
93.				0,01424	383478	--	5461	--	5461	--	5898
214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т			--	--	--	--	--	437	
	СП - 8%										
94.				0,00432	399352	--	1725	--	1725	--	1863
214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т			--	--	--	--	--	138	
	СП - 8%										
95.				0,05188	161258,03	10118,77	8366	525	579	5034	14472
1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.	т конструкций			139969,54	656,29	7262	34	--	1072	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 65 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12	Монтаж									
		НР - 69%; СП - 8%									
95.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	82,432 чел.-ч	4,276572	1698		7262				
95.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3024 чел-ч	0,0157							
95.3.	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	18,256 маш.-ч	0,947121		418		396			
95.4.	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	4,144 маш.-ч	0,214991		105		23			
95.5.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,3328 маш.-ч	0,069146		240		17			
95.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1232 маш.-ч	0,006392		6400		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1232 чел-ч	0,006392		2639,00		16,87			
95.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1792 маш.-ч	0,009297		4037		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1792 чел-ч	0,009297		1848,00		17,18			
95.8.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,5984 маш.-ч	0,134805		85		11			
95.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,001556	93				0,14		
95.10.	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с.,	0,0187 10 м	0,00097	5414				5		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 66 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм									
95.11.	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,00103 м3	0,000053	141281				8		
95.12.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,005 т	0,000259		813201		211			
95.13.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	0,101166	428				43		
95.14.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,59 кг	0,030609	222				7		
95.15.	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000005	2453940				13		
95.16.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,014 т	0,000726		289955		211			
95.17.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000016	467116				8		
95.18.	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000031	623062				19		
95.19.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000101		545661		55			
95.20.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,000519	659				0,34		
96.	241-102-0139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м	11,4	2123 ---	-- ---	24202 ---	-- ---	24202 ---	-- 1936	26138

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 67 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		57х3,5 мм СП - 8%									
97.	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм СП - 8%	т	0,02216	463375 -- --	-- -- --	10268 -- --	-- -- --	10268 -- --	-- 821 --	11089
98.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг	6	708 -- --	-- -- --	4248 -- --	-- -- --	4248 -- --	-- 340 --	4588
99.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,03888	112326,78 110302,08	2024,7 878	4367 4289	79 34	-- --	3934 664	8965
99.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	64,96 чел.-ч	2,525645	1698		4289				
99.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4032 чел-ч	0,0157							
99.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,168 маш.-ч	0,006532		6400		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,168 чел-ч	0,006532		2639,00		17,24			
99.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2352 маш.-ч	0,009145		4037		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч	0,009145		1848,00		16,90			
100.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием	т	0,03888	959622 -- --	-- -- --	37310 -- --	-- -- --	37310 -- --	-- 2985 --	40295

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 68 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%									
101.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	3,00904	116,58 65,6	3,23 0,39	351 197	10 1	144 --	137 39	527
101.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,094183	2098		198				
101.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0006							
101.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000106 маш.-ч	0,000319		32		0,01			
101.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000319		6788		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000319		1848,00		0,59			
101.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000319		4037		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000319		1848,00		0,59			
101.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011872 маш.-ч	0,035723		175		6			
101.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000045	380806				17		
101.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000271		467116		127			
102.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	3,00904	193,25 76,68	4,71 0,78	581 231	14 2	336 --	161 59	801

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 69 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,06	НР - 69%; СП - 8%									
102.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,068004	1698		115				
102.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0012							
102.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,000638		32		0,02			
102.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000638		6788		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000638		1848,00		1,18			
102.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000638		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000638		1848,00		1,18			
102.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,041465		175		7			
102.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000084	525811				44		
102.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000542		539649		292			
		Ограждение Ог1									
103.	1107-0111 -0111 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	28	4902,25 2892,94	1605,17 623,83	137263 81002	44945 17467	11316 --	116194 20276	273734
		НР - 118%; СП - 8%									
103.1.	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,5904 чел.-ч	44,5312	1819		81002				
103.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2383 чел-ч	6,6724							
103.3.	315-201-0101	Агрегаты сварочные	0,08456 маш.-ч	2,36768		1100		2604			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 70 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А									
103.4.			0,005824	0,163072							
326-101-1001	Ямокопатели		маш.-ч			370		60			
103.5.			0,23184	6,49152							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т		маш.-ч			6400		41546			
			0,23184	6,49152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		17131,12			
103.6.			0,006496	0,181888							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т		маш.-ч			4037		734			
			0,006496	0,181888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		336,13			
103.7.			0,0138	0,3864							
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок		м3			23822		9205			
103.8.			0,00009	0,00252							
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100		м3		22986				58		
103.9.			0,00021	0,00588							
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100		1000 шт.		88038				518		
103.10.			0,01	0,28							
261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74		кг		128				36		
103.11.			0,00002	0,00056							
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке		т		1029630				577		
103.12.			0,00012	0,00336							
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т			274757		923			
104.				2	17101,04	171,24	34202	343	115	39966	80101
	1107-0111	-Устройство калиток с	шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	установкой столбов металлических НР - 118%; СП - 8%			16871,85	62,83	33744	126	--	5933	
104.1. 002-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	8,792 чел.-ч	17,584	1919		33744				
104.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0338 чел-ч	0,0676							
104.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,04872 маш.-ч	0,09744		51		5			
104.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,12992 маш.-ч	0,25984		234		61			
104.5. 311-402-0101		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	0,000896 маш.-ч	0,001792		6051		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,001792		2208,00		3,96			
104.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,032928 маш.-ч	0,065856		4037		266			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,032928 чел-ч	0,065856		1848,00		121,70			
104.7. 212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,00015 м3	0,0003	19972				6		
104.8. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0002 т	0,0004	274757				110		
105.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка) СП - 8%	т	0,076	985799 --	-- --	74921 --	-- --	74921 --	-- 5994	80915
106.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ	т	0,26826	985799 --	-- --	264450 --	-- --	264450 --	-- 21156	285606

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 72 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,20)									
		СП - 8%									
107.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 2ПМ 20,20)	т	0,06648	985799 --	-- --	65536 --	-- --	65536 --	-- 5243	70779
		СП - 8%									
108.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 2ПМ 15,20)	т	0,10904	985799 --	-- --	107492 --	-- --	107492 --	-- 8599	116091
		СП - 8%									
		Фундамент Фм1									
109.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,56	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	5247 756	1523 644	2968 --	1302 524	7073
		НР - 93%; СП - 8%									
109.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,952 чел.-ч	0,53312	1419		756				
109.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6048 чел-ч	0,3387							
109.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,5152 маш.-ч	0,288512		4085		1179			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	0,288512		1848,00		533,17			
109.4.			1,0304	0,577024							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 73 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		8			
109.5.			0,0896	0,050176							
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			6705		336			
			0,0896	0,050176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		110,79			
109.6.			1,15	0,644							
211-201-0706		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4605		2966			
109.7.			0,15	0,084							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				2		
110.				2,38	46506,11	3095,26	110685	7367	77174	25252	146812
	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		10984,94	674,35	26144	1605	--	10875	
110.1.			7,1008	16,899904							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1547		26144				
110.2.			0,3616	0,8606							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
110.3.			0,422464	1,005464							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		51			
110.4.			0,33992	0,80901							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8707		7044			
			0,33992	0,80901							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1495,05			
110.5.			0,003024	0,007197							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		49			
			0,003024	0,007197							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		13,30			
110.6.			0,007616	0,018126							
314-102-0101		Краны на автомобильном	маш.-ч			6400		116			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 74 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007616 чел-ч	0,018126		2639,00		47,83			
110.7.			0,011088	0,026389							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		107			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011088 чел-ч	0,026389		1848,00		48,77			
110.8.			0,061	0,14518							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				22		
110.9.			0,375	0,8925							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				83		
110.10.			0,0074	0,017612							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				2285		
110.11.			0,00027	0,000643							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				29		
110.12.			0,153	0,36414							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				3324		
110.13.			0,00441	0,010496							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,29		
110.14.			0,641	1,52558							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				5012		
110.15.			1,015	2,4157							
212-101-0613		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3			27340		66045			
110.16.			0,238	0,56644							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				373		
111.				20,16	1218,86	29,66	24572	597	15268	8175	35367
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	8707	83	--	2620	
		НР - 93%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 75 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12										
111.1.	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2374 чел.-ч	4,785984	1819		8706				
111.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0444							
111.3.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02184 маш.-ч	0,440294		944		416			
111.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00224 маш.-ч	0,045158		4037		182			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,045158		1848,00		83,45			
111.5.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,003226	198494				640		
111.6.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,004838	73026				353		
111.7.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	48,384		295		14273			
		Стойки СТ 1									
112.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9,04	4691	--	42407	--	42407	--	45800
					--	--	--	--	--	3393	
		СП - 8%									
113.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01236	486747	--	6016	--	6016	--	6497
					--	--	--	--	--	481	
		СП - 8%									
114.	1113-0301 -0406 РСНБ РК	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой	м2	3,07168	233,18	6,46	716	19	294	280	1075
					131,21	0,78	403	2	--	80	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 76 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06	ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%									
114.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,096144	2098		202				
114.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0012							
114.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,000651		32		0,02			
114.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000651		6788		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000651		1848,00		1,20			
114.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000651		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000651		1848,00		1,20			
114.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	0,072934		175		13			
114.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000092	380806				35		
114.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,000553		467116		258			
115.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	3,07168	193,25 76,68	4,71 0,78	594 236	14 2	344 --	164 61	819
115.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,06942	1698		118				
115.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0012							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 77 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115.3.			0,000212	0,000651							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,02			
115.4.			0,000212	0,000651							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000651		1848,00		1,20			
115.5.			0,000212	0,000651							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000651		1848,00		1,20			
115.6.			0,01378	0,042328							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		7			
115.7.			0,000028	0,000086							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				45		
115.8.			0,00018	0,000553							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		298			
116.		Стойки СТ 2,		9,04	4691	--	42407	--	42407	--	45800
	241-102-0164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	3393	
		СП - 8%									
117.				0,00864	486747	--	4205	--	4205	--	4541
	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	336	
		СП - 8%									
118.				2,96496	233,18	6,46	691	19	283	270	1038
	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	389	2	--	77	
		НР - 69%; СП - 8%									
118.1.			0,0313	0,092803							
003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		2098		195				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 78 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,7). Работы отделочные и изоляционные									
118.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0012							
118.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,000629		32		0,02			
118.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000629		6788		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000629		1848,00		1,16			
118.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000629		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000629		1848,00		1,16			
118.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	0,0704		175		12			
118.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000089	380806				34		
118.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,000534		467116		249			
119.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	2,96496	193,25 76,68	4,71 0,78	573 227	14 2	332 --	158 59	790
119.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,067008	1698		114				
119.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0012							
119.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,000629		32		0,02			
119.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000629		6788		4			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 79 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000629		1848,00		1,16			
119.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000629		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000629		1848,00		1,16			
119.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,040857		175		7			
119.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000083	525811				44		
119.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000534		539649		288			
		Стойки СТ 3 (СТ 3,)									
120.	241-102-0164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	13,56	4691 --	-- --	63610 --	-- --	63610 --	-- 5089	68699
		СП - 8%									
121.	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01854	486747 --	-- --	9024 --	-- --	9024 --	-- 722	9746
		СП - 8%									
122.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	4,60752	233,18 131,21	6,46 0,78	1074 605	30 4	439 --	420 120	1613
		НР - 69%; СП - 8%									
122.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,144215	2098		303				
122.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0018							
122.3.	314-502-0301	Лебедки электрические	0,000212 маш.-ч	0,000977		32		0,03			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 80 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
122.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000977		6788		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000977		1848,00		1,81			
122.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000977		4037		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000977		1848,00		1,81			
122.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	0,109401		175		19			
122.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000138	380806				53		
122.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,000829		467116		387			
123.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	4,60752	193,25 76,68	4,71 0,78	890 353	22 4	515 --	246 91	1227
123.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,10413	1698		177				
123.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0018							
123.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,000977		32		0,03			
123.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000977		6788		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000977		1848,00		1,81			
123.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000977		4037		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000977		1848,00		1,81			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 81 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
123.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,063492		175		11			
123.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000129	525811				68		
123.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000829		539649		448			
124.		Окраска ограждения		15,07362	233,18	6,46	3515	98	1439	1373	5279
	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	1978	12	--	391	
		НР - 69%; СП - 8%									
124.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,471804	2098		990				
124.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,006							
124.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,003196		32		0,1			
124.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,003196		6788		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,003196		1848,00		5,91			
124.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,003196		4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,003196		1848,00		5,91			
124.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	0,357908		175		63			
124.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000452	380806				172		
124.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,002713		467116		1267			
125.				15,07362	193,25	4,71	2913	71	1686	806	4016

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 82 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	1156	12	--	298	
125.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,340664	1698		578				
125.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,006							
125.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,003196		32		0,1			
125.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,003196		6788		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,003196		1848,00		5,91			
125.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,003196		4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,003196		1848,00		5,91			
125.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,207714		175		36			
125.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000422	525811				222		
125.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,002713		539649		1464			
		Молниеотвод М3									
126.	1133-0109 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Молниеотводы стальные и т тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка НР - 80%; СП - 8%		0,136036	249218,38 77511,84	166963,57 39647,51	33903 10544	22713 5393	646 --	12750 3732	50386
126.1. 005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству	39,648 чел.-ч	5,393555	1955		10544				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 83 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		линейных сооружений									
126.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	15,0304 чел-ч	2,0447							
126.3.	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	7,056 маш.-ч	0,95987		12839		12324			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,056 чел-ч	0,95987		2639,00		2533,10			
126.4.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	6,5856 маш.-ч	0,895879		1143		1024			
126.5.	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	7,952 маш.-ч	1,081758		8644		9351			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,952 чел-ч	1,081758		2639,00		2854,76			
126.6.	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,0224 маш.-ч	0,003047		4784		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0224 чел-ч	0,003047		1848,00		5,63			
126.7.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,017 т	0,002313		278998		645			
127.	1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,136036	271983,99 248371,2	16534,88 4251,32	37000 33787	2249 578	964 --	23712 4857	65569
		НР - 69%; СП - 8%									
127.1.	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	134,4 чел.-ч	18,283238	1848		33787				
127.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,0608 чел-ч	0,2803							
127.3.	343-302-0201	Дрели электрические	0,336 маш.-ч	0,045708		15		0,69			
127.4.	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на	0,56 маш.-ч	0,07618		6622		504			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,56 чел-ч	0,07618		2639,00		201,04			
127.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	1,232 маш.-ч	0,167596		47		8			
127.6.	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	1,5344 маш.-ч	0,208734		105		22			
127.7.	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	0,9408 маш.-ч	0,127983		2006		257			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9408 чел-ч	0,127983		1848,00		236,51			
127.8.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	33,936 маш.-ч	4,616518		234		1080			
127.9.	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,56 маш.-ч	0,07618		4784		364			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,56 чел-ч	0,07618		1848,00		140,78			
127.10.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,12 маш.-ч	0,15236		85		13			
127.11.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	0,353694	428				151		
127.12.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,5 кг	0,068018	222				15		
127.13.	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0215 т	0,002925		272284		796			
128.	241-102-0177 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	13 м	4695 --	--	61035 --	--	61035 --	--	65918 4883	
		СП - 8%									
129.	241-102-0153 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм,	7 м	2876 --	--	20132 --	--	20132 --	--	21743 1611	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80									
		СП - 8%									
130.				4	2123	--	8492	--	8492	--	9171
	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	679	
		СП - 8%									
131.				0,00196	403367	--	791	--	791	--	854
	214-206-0 202 РСНБ РК 2022	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т		--	--	--	--	--	63	
		СП - 8%									
132.				0,00504	504010	--	2540	--	2540	--	2743
	214-208-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	203	
		СП - 8%									
133.				0,656	783	--	514	--	514	--	555
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	41	
		СП - 8%									
134.				3,945044	233,18	6,46	920	25	377	359	1382
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	518	3	--	102	
		НР - 69%; СП - 8%									
134.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,12348	2098		259				
134.2.			0,0004	0,0016							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 86 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
134.3.			0,000212	0,000836							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,03			
134.4.			0,000212	0,000836							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000836		1848,00		1,54			
134.5.			0,000212	0,000836							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000836		1848,00		1,54			
134.6.			0,023744	0,093671							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		16			
134.7.			0,00003	0,000118							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				45		
134.8.			0,00018	0,00071							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			467116		332			
135.				3,945044	193,25	4,71	762	19	440	211	1051
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	303	3	--	78	
135.1.			0,0226	0,089158							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1698		151				
135.2.			0,0004	0,0016							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
135.3.			0,000212	0,000836							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,03			
135.4.			0,000212	0,000836							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000836		1848,00		1,54			
135.5.			0,000212	0,000836							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 87 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3			
			0,000212	0,000836							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1,54			
135.6.			0,01378	0,054363							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		10			
135.7.			0,000028	0,00011							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				58		
135.8.			0,00018	0,00071							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		383			
136.				0,4	38511,57	907,98	15405	363	12288	2637	19485
	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		6885,65	358,07	2754	143	--	1443	
136.1.			4,536	1,8144							
002-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1518		2754				
136.2.			0,1641	0,0656							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
136.3.			0,1904	0,07616							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		4			
136.4.			0,1344	0,05376							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5547		298			
			0,1344	0,05376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		118,70			
136.5.			0,022624	0,00905							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		2			
136.6.			0,003024	0,00121							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		8			
			0,003024	0,00121							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		2,24			
136.7.			0,008176	0,00327							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		21			
			0,008176	0,00327							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 88 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		8,63			
136.8.			0,01848	0,007392							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		30			
			0,01848	0,007392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		13,66			
136.9.			1,015	0,406							
212-101-2001		Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			26634		10813			
136.10.			0,4	0,16							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				15		
136.11.			0,0008	0,00032							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		111313				36		
136.12.			0,002	0,0008							
215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				104		
136.13.			0,0069	0,00276							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				358		
136.14.			0,00046	0,000184							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				8		
136.15.			0,0101	0,00404							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				37		
136.16.			0,00004	0,000016							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				4		
136.17.			0,0069	0,00276							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				163		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 89 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136.18.			0,02937	0,011748							
217-603-0104	Вода техническая	м3			28				0,33		
136.19.			0,495	0,198							
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2			3285				650		
136.20.			0,37	0,148							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг			659				98		
137.				0,01244	383478	--	4770	--	4770	--	5152
214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т			--	--	--	--	--	382	
	СП - 8%										
138.				0,00966	383478	--	3704	--	3704	--	4000
214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т			--	--	--	--	--	296	
	СП - 8%										
139.				0,00278	504010	--	1401	--	1401	--	1513
214-208-0101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т			--	--	--	--	--	112	
	СП - 8%										
140.				2,4	3239,2	248,85	7774	598	6210	1077	9559
1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия			402,56	74,87	966	180	--	708	
	НР - 94%; СП - 8%										
140.1.			0,2788	0,66912							
003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч			1444		966				
140.2.			0,035	0,084							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 90 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
140.3.			0,012296	0,02951							
321-101-0101		Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч			5123		151			
			0,012296	0,02951							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		54,53			
140.4.			0,05406	0,129744							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			129		17			
140.5.			0,008162	0,019589							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		133			
			0,008162	0,019589							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		36,20			
140.6.			0,00159	0,003816							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		15			
			0,00159	0,003816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		7,05			
140.7.			0,012932	0,031037							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9052		281			
			0,012932	0,031037							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		81,91			
140.8.			0,0574	0,13776							
211-201-0706		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4605		634			
140.9.			0,0124	0,02976							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		187376				5576		
141.				1,16	39576,3	907,98	45909	1053	36869	7646	57840
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		6885,65	358,07	7987	415	--	4284	
141.1.			4,536	5,26176							
002-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1518		7987				
141.2.			0,1641	0,1904							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
141.3.			0,1904	0,220864							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 91 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		11			
141.4.			0,1344	0,155904							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5547		865			
			0,1344	0,155904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		344,24			
141.5.			0,022624	0,026244							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		6			
141.6.			0,003024	0,003508							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		24			
			0,003024	0,003508							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		6,48			
141.7.			0,008176	0,009484							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		61			
			0,008176	0,009484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		25,03			
141.8.			0,01848	0,021437							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		87			
			0,01848	0,021437							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		39,62			
141.9.			0,4	0,464							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				43		
141.10.			0,0008	0,000928							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		111313				103		
141.11.			0,002	0,00232							
215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				301		
141.12.			0,0069	0,008004							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				1039		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 92 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141.13.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00046 т	0,000534	45796				24		
141.14.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0101 10 м2	0,011716	9128				107		
141.15.	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00004 т	0,000046	274757				13		
141.16.	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,0069 м3	0,008004	59186				474		
141.17.	217-603-0104	Вода техническая	0,02937 м3	0,034069	28				0,95		
141.18.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,495 м2	0,5742	3285				1886		
141.19.	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	1,1774		27683		32594			
141.20.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,37 кг	0,4292	659				283		
142.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	8,912	1218,86 431,91	29,66 4,14	10862 3849	264 37	6749 --	3614 1158	15634
142.1.	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2374 чел.-ч	2,115709	1819		3848				
142.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0196							
142.3.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02184 маш.-ч	0,194638		944		184			
142.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00224 маш.-ч	0,019963		4037		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,019963		1848,00		36,89			
142.5.			0,00016	0,001426							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 93 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		198494				283		
142.6.			0,00024	0,002139							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				156		
142.7.			2,4	21,3888							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		6310			
143.				0,03124	383478	--	11980	--	11980	--	12938
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	958	
		СП - 8%									
144.				0,0121	383478	--	4640	--	4640	--	5011
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	371	
		СП - 8%									
145.				0,00278	504010	--	1401	--	1401	--	1513
	214-208-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	112	
		СП - 8%									
146.				4,0662	216,08	216,08	879	878	--	155	1117
	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	52,91	--	215	--	83	
		НР - 72%; СП - 8%									
146.1.			0,02	0,0813							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
146.2.			0,020048	0,081519							
311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	маш.-ч			10778		879			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 94 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020048 чел-ч	0,081519		2639,00		215,13			
147.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	0,162	252,63 131	121,63 54,33	41 21	20 9	-- --	22 5	68
147.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,121 чел.-ч	0,019602	1083		21				
147.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0048							
147.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0294 маш.-ч	0,004763		4085		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	0,004763		1848,00		8,80			
147.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1176 маш.-ч	0,019051		13		0,25			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	1615418	94896	1243315	302897	2071780
			Тенге		--	--	277207	30292	--	153465	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1566521				
	Материалы		Тенге				288040				
	Всего заработная плата		Тенге					262758			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				953491				
	Накладные расходы		Тенге				272026				
	Сметная прибыль		Тенге				147084				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1985631				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								142
	Сметная заработная плата		Тенге					262758			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				48897				
	Материалы		Тенге				1786				
	Всего заработная плата		Тенге					44741			
	Накладные расходы		Тенге				30871				
	Сметная прибыль		Тенге				6381				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 95 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				86149				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								24
Сметная заработная плата			Тенге					44741			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				2071780				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								166
Сметная заработная плата			Тенге					307499			

РАЗДЕЛ 5. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-1,3

Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт

148.			2,976	216,08	216,08	643	643	--	113	817
1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	52,91	--	157	--	61	
	НР - 72%; СП - 8%										
148.1. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,0595						
148.2. 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020048	0,059663		10778		643		
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020048	0,059663		2639,00		157,45		
149.			0,372	252,63	121,63	94	45	--	50	155
1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		131	54,33	49	20	--	11	
	НР - 72%; СП - 8%										
149.1. 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	0,045012	1083		49			
149.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,0109						
149.3. 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	0,010937		4085		45		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 96 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	0,010937		1848,00		20,21			
149.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1176 маш.-ч	0,043747		13		0,57			
150.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,84	9047,6 1350,89	2718,76 1149,93	7600 1135	2284 966	4181 --	1954 764	10318
150.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,952 чел.-ч	0,79968	1419		1135				
150.2	099-0100	Затраты труда машинистов	0,6048 чел-ч	0,508							
150.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,5152 маш.-ч	0,432768		4085		1768			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	0,432768		1848,00		799,76			
150.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,0304 маш.-ч	0,865536		13		11			
150.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0896 маш.-ч	0,075264		6705		505			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0896 чел-ч	0,075264		2208,00		166,18			
150.6	217-603-0104	Вода техническая	0,15 м3	0,126	28				4		
150.7	211-201-0206	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	0,966		4325		4178			
151.	1108-0101	-Гидроизоляция боковая	м2	9,36	1218,86	29,66	11409	278	7088	3796	16421

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 97 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%			431,91	4,14	4043	39	--	1216	
151.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2374 чел.-ч	2,222064	1819		4042				
151.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0206							
151.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02184 маш.-ч	0,204422		944		193			
151.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00224 маш.-ч	0,020966		4037		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,020966		1848,00		38,75			
151.5. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,001498	198494				297		
151.6. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,002246	73026				164		
151.7. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	22,464		295		6627			
152.	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	1,48	39228,16 6885,65	907,98 358,07	58058 10191	1344 530	46523 --	9756 5425	73239
152.1. 002-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,536 чел.-ч	6,71328	1518		10191				
152.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1641 чел-ч	0,2429							
152.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,1904 маш.-ч	0,281792		51		14			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 98 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152.4.			0,1344	0,198912							
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч				5547		1103			
			0,1344	0,198912							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2208,00		439,20			
152.5.			0,022624	0,033484							
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч				234		8			
152.6.			0,003024	0,004476							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч				6788		30			
			0,003024	0,004476							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		8,27			
152.7.			0,008176	0,0121							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч				6400		77			
			0,008176	0,0121							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2639,00		31,93			
152.8.			0,01848	0,02735							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		110			
			0,01848	0,02735							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		50,54			
152.9.			0,4	0,592							
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг			93				55		
152.10.			0,0008	0,001184							
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			111313				132		
152.11.			0,002	0,00296							
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			129755				384		
152.12.			0,0069	0,010212							
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			129755				1325		
152.13.			0,00046	0,000681							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 99 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т			45796				31		
152.14.			0,0101	0,014948							
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128				136		
152.15.			0,00004	0,000059							
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			274757				16		
152.16.			0,0069	0,010212							
261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3			59186				604		
152.17.			0,02937	0,043468							
217-603-0104	Вода техническая	м3			28				1		
152.18.			0,495	0,7326							
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2			3285				2407		
152.19.			1,015	1,5022							
212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3				27340		41070			
152.20.			0,37	0,5476							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг			659				361		
153.				0,01208	331233	--	4001	--	4001	--	4321
261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т			-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	320	
154.				0,0192	378573,18	2024,7	7269	39	--	6594	14972
1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т			376548,48	878	7230	17	--	1109	
154.1.			221,76	4,257792							
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1698		7230				
154.2.			0,4032	0,0077							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
154.3.			0,168	0,003226							
314-102-0101	Краны на автомобильном	маш.-ч				6400		21			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 100 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,168 чел-ч	0,003226		2639,00		8,51			
154.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2352 маш.-ч	0,004516		4037		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч	0,004516		1848,00		8,35			
155	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0192	959622 ---	-- --	18425 --	-- --	18425 --	-- 1474	19899
156	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	9,36	2556,01 283,7	4,62 1,63	23924 2655	43 15	21226 --	2884 2145	28953
156.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1613 чел.-ч	1,509768	1759		2656				
156.2	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0075							
156.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000336 маш.-ч	0,003145		6788		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000336 чел-ч	0,003145		1848,00		5,81			
156.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000224 маш.-ч	0,002097		6400		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,002097		2639,00		5,53			
156.5			0,000224	0,002097							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 101 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,002097		1848,00		3,88			
156.6.			0,005	0,0468							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		200			
156.7.			0,0714	0,668304							
212-501-0501		Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			29887		19974			
156.8.			0,0006	0,005616							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		187376				1052		
		Опора ОП1									
157.				0,828	216,08	216,08	179	179	--	32	227
	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	52,91	--	44	--	17	
		НР - 72%; СП - 8%									
157.1.			0,02	0,0166							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
157.2.			0,020048	0,0166							
311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			10778		179			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020048 чел-ч	0,0166		2639,00		43,81			
158.				0,072	252,63	121,63	18	9	--	10	30
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		131	54,33	9	4	--	2	
		НР - 72%; СП - 8%									
158.1.			0,121	0,008712							
001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1083		9				
158.2.			0,0294	0,0021							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
158.3.			0,0294	0,002117							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		9			
			0,0294	0,002117							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		3,91			
158.4.			0,1176	0,008467							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		0,11			
159.				2,88	1218,86	29,66	3510	85	2181	1168	5052
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	1244	12	--	374	
159.1.			0,2374	0,683712							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1819		1244				
159.2.			0,0022	0,0063							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
159.3.			0,02184	0,062899							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		59			
159.4.			0,00224	0,006451							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		26			
			0,00224	0,006451							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		11,92			
159.5.			0,00016	0,000461							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		198494				91		
159.6.			0,00024	0,000691							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				50		
159.7.			2,4	6,912							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		2039			
160.				0,08	9369,6	2718,76	750	218	424	186	1011
	1108-0101 -0202 РСНБ РК	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	108	92	--	75	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 103 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 93%; СП - 8%									
160.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,952 чел.-ч	0,07616	1419		108				
160.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6048 чел-ч	0,0484							
160.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,5152 маш.-ч	0,041216		4085		168			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	0,041216		1848,00		76,17			
160.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,0304 маш.-ч	0,082432		13		1			
160.5. 314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0896 маш.-ч	0,007168		6705		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0896 чел-ч	0,007168		2208,00		15,83			
160.6. 211-201-0706		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	0,092		4605		424			
160.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,15 м3	0,012	28				0,34		
161.	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	0,34 м3		46506,11 10984,94	3095,26 674,35	15812 3735	1052 229	11025 --	3607 1554	20973
161.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству	7,1008 чел.-ч	2,414272	1547		3735				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		несущих и ограждающих конструкций									
161.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3616 чел-ч	0,1229							
161.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,422464 маш.-ч	0,143638		51		7			
161.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,33992 маш.-ч	0,115573		8707		1006			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,33992 чел-ч	0,115573		1848,00		213,58			
161.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,001028		6788		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,001028		1848,00		1,90			
161.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007616 маш.-ч	0,002589		6400		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007616 чел-ч	0,002589		2639,00		6,83			
161.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011088 маш.-ч	0,00377		4037		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011088 чел-ч	0,00377		1848,00		6,97			
161.8.	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,061 кг	0,02074	150				3		
161.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,1275	93				12		
161.10.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0074 м3	0,002516	129755				326		
161.11.			0,00027	0,000092							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				4		
161.12.			0,153	0,05202							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				475		
161.13.			0,00441	0,001499							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,04		
161.14.			0,641	0,21794							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				716		
161.15.			1,015	0,3451							
212-101-0613		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3			27340		9435			
161.16.			0,238	0,08092							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				53		
162.				0,00712	383478	--	2730	--	2730	--	2948
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	218	
		СП - 8%									
163.				0,0066	399352	--	2636	--	2636	--	2847
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	211	
		СП - 8%									
164.				0,01042	161258,03	10118,77	1680	106	116	1011	2906
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций		139969,54	656,29	1458	7	--	215	
		НР - 69%; СП - 8%									
164.1.			82,432	0,858941							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1698		1458				
164.2.			0,3024	0,0032							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
164.3.			18,256	0,190228							
315-103-0101		Выпрямители сварочные	маш.-ч			418		80			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 106 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А									
164.4.	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	4,144 маш.-ч	0,04318		105		5			
164.5.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,3328 маш.-ч	0,013888		240		3			
164.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1232 маш.-ч	0,001284		6400		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1232 чел-ч	0,001284		2639,00		3,39			
164.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1792 маш.-ч	0,001867		4037		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1792 чел-ч	0,001867		1848,00		3,45			
164.8.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,5984 маш.-ч	0,027075		85		2			
164.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,000313	93				0,03		
164.10.	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	0,0187 10 м	0,000195	5414				1		
164.11.	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,00103 м3	0,000011	141281				2		
164.12.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой	0,005 т	0,000052		813201		42			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 107 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ ISO 8992-2015 строительный									
164.13.			1,95	0,020319							
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			428				9		
164.14.			0,59	0,006148							
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			222				1		
164.15.			0,0001	0,000001							
261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т			2453940				3		
164.16.			0,014	0,000146							
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т				289955		42			
164.17.			0,00031	0,000003							
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			467116				2		
164.18.			0,0006	0,000006							
236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т			623062				4		
164.19.			0,00194	0,00002							
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т				545661		11			
164.20.			0,01	0,000104							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг			659				0,07		
165.			2,154	2123	--	4573	--	4573	--	4939	
241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м			--	--	--	--	--	366	
	СП - 8%										
166.			0,00054	478354	--	258	--	258	--	279	
214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т			--	--	--	--	--	21	
	СП - 8%										
167.			0,0134	112326,78	2024,7	1505	27	--	1356	3090	
1106-0301	-Детали закладные весом	т									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 108 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%			110302,08	878	1478	12	--	229	
167.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	64,96 чел.-ч	0,870464	1698		1478				
167.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4032 чел-ч	0,0054							
167.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,168 маш.-ч	0,002251		6400		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,168 чел-ч	0,002251		2639,00		5,94			
167.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2352 маш.-ч	0,003152		4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч	0,003152		1848,00		5,82			
168.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	0,0134 т		959622 --	-- --	12859 --	-- --	12859 --	-- 1029	13888
169.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	0,30218 м2		116,58 65,6	3,23 0,39	35 20	1 --	14 --	14 4	53
169.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,009458	2098		20				
169.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0001							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
169.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000106 маш.-ч	0,000032		32		0			
169.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000032		6788		0,22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000032		1848,00		0,06			
169.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000032		4037		0,13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000032		1848,00		0,06			
169.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011872 маш.-ч	0,003587		175		0,63			
169.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000005	380806				2		
169.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000027		467116		13			
170.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	0,30218	193,25 76,68	4,71 0,78	58 23	1 --	34 --	16 6	80
170.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,006829	1698		12				
170.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0001							
170.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,000064		32		0			
170.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000064		6788		0,43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000064		1848,00		0,12			
170.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000064		4037		0,26			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 110 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000064		1848,00		0,12			
170.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,004164		175		0,73			
170.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000008	525811				4		
170.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000054		539649		29			
		Опора ОП2									
171.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	0,72	216,08 --	216,08 52,91	156 --	155 38	-- --	27 15	198
		НР - 72%; СП - 8%									
171.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,0144							
171.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,020048 маш.-ч	0,014435		10778		156			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020048 чел-ч	0,014435		2639,00		38,09			
172.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	0,072	252,63 131	121,63 54,33	18 9	9 4	-- --	10 2	30
172.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,121 чел.-ч	0,008712	1083		9				
172.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0021							
172.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до	0,0294 маш.-ч	0,002117		4085		9			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 111 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	0,002117		1848,00		3,91			
172.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1176 маш.-ч	0,008467		13		0,11			
173	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	2,08	1218,86 431,91	29,66 4,14	2535 898	62 9	1575 --	844 270	3649
173.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2374 чел.-ч	0,493792	1819		898				
173.2	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0046							
173.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02184 маш.-ч	0,045427		944		43			
173.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00224 маш.-ч	0,004659		4037		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,004659		1848,00		8,61			
173.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000333	198494				66		
173.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000499	73026				36		
173.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	4,992		295		1473			
174	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,08	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	750 108	218 92	424 --	186 75	1011

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 112 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
174.1.			0,952	0,07616							
002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1419		108				
174.2.			0,6048	0,0484							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
174.3.			0,5152	0,041216							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		168			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	0,041216		1848,00		76,17			
174.4.			1,0304	0,082432							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		1			
174.5.			0,0896	0,007168							
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			6705		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0896 чел-ч	0,007168		2208,00		15,83			
174.6.			1,15	0,092							
211-201-0706		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4605		424			
174.7.			0,15	0,012							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,34		
175.				0,34	46506,11	3095,26	15812	1052	11025	3607	20973
	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		10984,94	674,35	3735	229	--	1554	
175.1.			7,1008	2,414272							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1547		3735				
175.2.			0,3616	0,1229							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 113 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
175.3.			0,422464	0,143638							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		7			
175.4.			0,33992	0,115573							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8707		1006			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,33992 чел-ч	0,115573		1848,00		213,58			
175.5.			0,003024	0,001028							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,001028		1848,00		1,90			
175.6.			0,007616	0,002589							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007616 чел-ч	0,002589		2639,00		6,83			
175.7.			0,011088	0,00377							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011088 чел-ч	0,00377		1848,00		6,97			
175.8.			0,061	0,02074							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				3		
175.9.			0,375	0,1275							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				12		
175.10.			0,0074	0,002516							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				326		
175.11.			0,00027	0,000092							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				4		
175.12.			0,153	0,05202							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 114 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				475		
175.13.			0,00441	0,001499							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,04		
175.14.			0,641	0,21794							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				716		
175.15.			1,015	0,3451							
212-101-0613		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3			27340		9435			
175.16.			0,238	0,08092							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				53		
176.				0,00712	383478	--	2730	--	2730	--	2948
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	218	
		СП - 8%									
177.				0,0066	399352	--	2636	--	2636	--	2847
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	211	
		СП - 8%									
178.				0,01096	161258,03	10118,77	1767	111	122	1063	3057
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций		139969,54	656,29	1534	7	--	226	
		НР - 69%; СП - 8%									
178.1.			82,432	0,903455							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1698		1534				
178.2.			0,3024	0,0033							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
178.3.			18,256	0,200086							
315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			418		84			
178.4.			4,144	0,045418							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 115 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			105		5			
178.5.			1,3328	0,014607							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			240		4			
178.6.			0,1232	0,00135							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		9			
			0,1232	0,00135							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		3,56			
178.7.			0,1792	0,001964							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		8			
			0,1792	0,001964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		3,63			
178.8.			2,5984	0,028478							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		2			
178.9.			0,03	0,000329							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				0,03		
178.10.			0,0187	0,000205							
214-214-0108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м		5414				1		
178.11.			0,00103	0,000011							
215-202-0501		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		141281				2		
178.12.			0,005	0,000055							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т			813201		45			
178.13.			1,95	0,021372							
217-605-0101		Кислород технический	м3		428				9		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 116 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5583-78									
178.14.			0,59	0,006466							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				1		
178.15.			0,0001	0,000001							
261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				3		
178.16.			0,014	0,000153							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			289955		44			
178.17.			0,00031	0,000003							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				2		
178.18.			0,0006	0,000007							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				4		
178.19.			0,00194	0,000021							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			545661		12			
178.20.			0,01	0,00011							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				0,07		
179.				1,242	2123	--	2637	--	2637	--	2848
	241-102-0139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	211	
		СП - 8%									
180.				0,00054	478354	--	258	--	258	--	279
	214-102-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т		--	--	--	--	--	21	
		СП - 8%									
181.				0,0134	112326,78	2024,7	1505	27	--	1356	3090
	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		110302,08	878	1478	12	--	229	
		НР - 91%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 117 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12										
181.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	64,96 чел.-ч	0,870464	1698		1478				
181.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4032 чел-ч	0,0054							
181.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,168 маш.-ч	0,002251		6400		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,168 чел-ч	0,002251		2639,00		5,94			
181.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2352 маш.-ч	0,003152		4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч	0,003152		1848,00		5,82			
182.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0134	959622 ---	-- --	12859 --	-- --	12859 --	-- 1029	13888
183.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,31784	116,58 65,6	3,23 0,39	37 21	1 --	15 --	14 4	56
183.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,009948	2098		21				
183.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0001							
183.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000106 маш.-ч	0,000034		32		0			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 118 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
183.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000034		6788		0,23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000034		1848,00		0,06			
183.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000034		4037		0,14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000034		1848,00		0,06			
183.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011872 маш.-ч	0,003773		175		0,66			
183.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000005	380806				2		
183.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000029		467116		13			
184.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	0,31784	193,25 76,68	4,71 0,78	61 24	1 --	36 --	17 6	84
184.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,007183	1698		12				
184.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0001							
184.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,000067		32		0			
184.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000067		6788		0,46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000067		1848,00		0,12			
184.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000067		4037		0,27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000067		1848,00		0,12			
184.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные	0,01378 маш.-ч	0,00438		175		0,77			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 119 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
184.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000009	525811				5		
184.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000057		539649		31			
		Опора ОП3									
185.	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	1,584	216,08 -- 52,91	216,08 -- 52,91	342 -- 84	342 -- 84	-- -- --	60 -- 32	435
		НР - 72%; СП - 8%									
185.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,0317							
185.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,020048 маш.-ч	0,031756		10778		342			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020048 чел-ч	0,031756		2639,00		83,80			
186.	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	0,144	252,63 131	121,63 54,33	36 19	18 8	-- --	19 4	60
		НР - 72%; СП - 8%									
186.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,121 чел.-ч	0,017424	1083		19				
186.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0042							
186.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0294 маш.-ч	0,004234		4085		17			
			0,0294	0,004234							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 120 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		7,82			
186.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1176 маш.-ч	0,016934		13		0,22			
187	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	5,76	1218,86 431,91	29,66 4,14	7021 2488	171 24	4362 --	2336 749	10105
187.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2374 чел.-ч	1,367424	1819		2487				
187.2	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0127							
187.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02184 маш.-ч	0,125798		944		119			
187.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00224 маш.-ч	0,012902		4037		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,012902		1848,00		23,84			
187.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000922	198494				183		
187.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001382	73026				101		
187.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	13,824		295		4078			
188	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,16	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	1499 216	435 184	848 --	372 150	2021
188.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по	0,952 чел.-ч	0,15232	1419		216				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 121 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству несущих и ограждающих конструкций									
188.2.			0,6048	0,0968							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
188.3.			0,5152	0,082432							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		337			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	0,082432		1848,00		152,33			
188.4.			1,0304	0,164864							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		2			
188.5.			0,0896	0,014336							
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			6705		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0896 чел-ч	0,014336		2208,00		31,65			
188.6.			1,15	0,184							
211-201-0706		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4605		847			
188.7.			0,15	0,024							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,67		
189.	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,68	46506,11 10984,94	3095,26 674,35	31624 7470	2105 459	22049 --	7215 3107	41946
189.1.			7,1008	4,828544							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1547		7470				
189.2.			0,3616	0,2459							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
189.3.			0,422464	0,287276							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		15			
189.4.			0,33992	0,231146							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 122 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8707		2013			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,33992 чел-ч	0,231146		1848,00		427,16			
189.5.			0,003024	0,002056							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,002056		1848,00		3,80			
189.6.			0,007616	0,005179							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007616 чел-ч	0,005179		2639,00		13,67			
189.7.			0,011088	0,00754							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011088 чел-ч	0,00754		1848,00		13,93			
189.8.			0,061	0,04148							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				6		
189.9.			0,375	0,255							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				24		
189.10.			0,0074	0,005032							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				653		
189.11.			0,00027	0,000184							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				8		
189.12.			0,153	0,10404							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				950		
189.13.			0,00441	0,002999							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,08		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 123 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189.14.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	0,43588	3285				1432		
189.15.	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	1,015 м3	0,6902		27340		18870			
189.16.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,16184	659				107		
190.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,01424	383478 --	-- --	5461 --	-- --	5461 --	-- 437	5898
191.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,00432	399352 --	-- --	1725 --	-- --	1725 --	-- 138	1863
192.	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,05188	161258,03 139969,54	10118,77 656,29	8366 7262	525 34	579 --	5034 1072	14472
192.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	82,432 чел.-ч	4,276572	1698		7262				
192.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3024 чел-ч	0,0157							
192.3.	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	18,256 маш.-ч	0,947121		418		396			
192.4.	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	4,144 маш.-ч	0,214991		105		23			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 124 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
192.5.			1,3328	0,069146							
315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч				240		17			
192.6.			0,1232	0,006392							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч				6400		41			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1232 чел-ч	0,006392			2639,00		16,87			
192.7.			0,1792	0,009297							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		38			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1792 чел-ч	0,009297			1848,00		17,18			
192.8.			2,5984	0,134805							
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч				85		11			
192.9.			0,03	0,001556							
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг			93				0,14		
192.10.			0,0187	0,00097							
214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м			5414				5		
192.11.			0,00103	0,000053							
215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3			141281				8		
192.12.			0,005	0,000259							
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т				813201		211			
192.13.			1,95	0,101166							
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			428				43		
192.14.			0,59	0,030609							
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь	кг			222				7		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 125 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		техническая ГОСТ Р 52087-2018									
192.15.			0,0001	0,000005							
261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				13		
192.16.			0,014	0,000726							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			289955		211			
192.17.			0,00031	0,000016							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				8		
192.18.			0,0006	0,000031							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				19		
192.19.			0,00194	0,000101							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			545661		55			
192.20.			0,01	0,000519							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				0,34		
193.				11,4	2123	--	24202	--	24202	--	26138
	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	1936	
		СП - 8%									
194.				0,02216	463375	--	10268	--	10268	--	11089
	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		--	--	--	--	--	821	
		СП - 8%									
195.				6	708	--	4248	--	4248	--	4588
	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	340	
		СП - 8%									
196.				0,03888	112326,78	2024,7	4367	79	--	3934	8965
	1106-0301	-Детали закладные весом	т								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 126 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%			110302,08	878	4289	34	--	664	
196.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	64,96 чел.-ч	2,525645	1698		4289				
196.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4032 чел-ч	0,0157							
196.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,168 маш.-ч	0,006532		6400		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,168 чел-ч	0,006532		2639,00		17,24			
196.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2352 маш.-ч	0,009145		4037		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч	0,009145		1848,00		16,90			
197.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,03888	959622	--	37310	--	37310	--	40295
					--	--	--	--	--	2985	
198.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	3,00904	116,58	3,23	351	10	144	137	527
					65,6	0,39	197	1	--	39	
198.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,094183	2098		198				
198.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0006							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 127 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000106 маш.-ч	0,000319		32		0,01			
198.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000319		6788		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000319		1848,00		0,59			
198.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000319		4037		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000319		1848,00		0,59			
198.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011872 маш.-ч	0,035723		175		6			
198.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000045	380806				17		
198.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000271		467116		127			
199.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	3,00904	193,25 76,68	4,71 0,78	581 231	14 2	336 --	161 59	801
199.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,068004	1698		115				
199.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0012							
199.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,000638		32		0,02			
199.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000638		6788		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000638		1848,00		1,18			
199.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000638		4037		3			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 128 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,000212	0,000638							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1,18			
199.6.			0,01378	0,041465							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		7			
199.7.			0,000028	0,000084							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				44		
199.8.			0,00018	0,000542							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		292			
		Ограждение Ог1									
200.				28	4902,25	1605,17	137263	44945	11316	116194	273734
	1107-0111 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград		2892,94	623,83	81002	17467	--	20276	
		НР - 118%; СП - 8%									
200.1.			1,5904	44,5312							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1819		81002				
200.2.			0,2383	6,6724							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
200.3.			0,08456	2,36768							
315-201-0101		Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1100		2604			
200.4.			0,005824	0,163072							
326-101-1001		Ямокопатели	маш.-ч			370		60			
200.5.			0,23184	6,49152							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		41546			
			0,23184	6,49152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		17131,12			
200.6.			0,006496	0,181888							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		734			
			0,006496	0,181888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		336,13			
200.7.			0,0138	0,3864							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			23822		9205			
200.8.			0,00009	0,00252							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 129 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			22986				58		
200.9.		0,00021	0,00588								
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.			88038				518		
200.10.		0,01	0,28								
261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг			128				36		
200.11.		0,00002	0,00056								
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1029630				577		
200.12.		0,00012	0,00336								
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т				274757		923			
201.				2	17101,04	171,24	34202	343	115	39966	80101
1107-0111 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство калиток с установкой столбов металлических	шт			16871,85	62,83	33744	126	--	5933	
	НР - 118%; СП - 8%										
201.1.		8,792	17,584								
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1919		33744				
201.2.		0,0338	0,0676								
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
201.3.		0,04872	0,09744								
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч				51		5			
201.4.		0,12992	0,25984								
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч				234		61			
201.5.		0,000896	0,001792								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
311-402-0101		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч			6051		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,001792		2208,00		3,96			
201.6.											
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,032928 маш.-ч	0,065856		4037		266			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,032928 чел-ч	0,065856		1848,00		121,70			
201.7.											
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,00015 м3	0,0003	19972				6		
201.8.											
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0002 т	0,0004	274757				110		
202.				0,076	985799	--	74921	--	74921	--	80915
	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка)	т		--	--	--	--	--	5994	
		СП - 8%									
203.				0,26826	985799	--	264450	--	264450	--	285606
	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,20)	т		--	--	--	--	--	21156	
		СП - 8%									
204.				0,06648	985799	--	65536	--	65536	--	70779
	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 2ПМ 20,20)	т		--	--	--	--	--	5243	
		СП - 8%									
205.				0,10904	985799	--	107492	--	107492	--	116091
	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	8599	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Каркасы панелей оград 2ПМ 15,20) СП - 8% Фундамент Фм1									
206.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,56	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	5247 756	1523 644	2968 --	1302 524	7073
		НР - 93%; СП - 8%									
206.1.	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,952 чел.-ч	0,53312	1419		756				
206.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,6048 чел-ч	0,3387							
206.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,5152 маш.-ч	0,288512		4085		1179			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	0,288512		1848,00		533,17			
206.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,0304 маш.-ч	0,577024		13		8			
206.5.	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0896 маш.-ч	0,050176		6705		336			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0896 чел-ч	0,050176		2208,00		110,79			
206.6.	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	0,644		4605		2966			
206.7.	217-603-0104	Вода техническая	0,15 м3	0,084	28				2		
207.	1106-0101 -0105	-Фундаменты общего назначения	м3	2,38	46506,11 10984,94	3095,26 674,35	110685 26144	7367 1605	77174 --	25252 10875	146812

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 132 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%									
207.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	7,1008 чел.-ч	16,899904	1547		26144				
207.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3616 чел-ч	0,8606							
207.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,422464 маш.-ч	1,005464		51		51			
207.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,33992 маш.-ч	0,80901		8707		7044			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,33992 чел-ч	0,80901		1848,00		1495,05			
207.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,007197		6788		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,007197		1848,00		13,30			
207.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007616 маш.-ч	0,018126		6400		116			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007616 чел-ч	0,018126		2639,00		47,83			
207.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011088 маш.-ч	0,026389		4037		107			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011088 чел-ч	0,026389		1848,00		48,77			
207.8. 261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,061 кг	0,14518	150				22		
207.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до	0,375 кг	0,8925	93				83		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 133 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 мм ГОСТ 10543-98									
207.10.			0,0074	0,017612							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				2285		
207.11.			0,00027	0,000643							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				29		
207.12.			0,153	0,36414							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				3324		
207.13.			0,00441	0,010496							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,29		
207.14.			0,641	1,52558							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				5012		
207.15.			1,015	2,4157							
212-101-0613		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3			27340		66045			
207.16.			0,238	0,56644							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				373		
208.				20,16	1218,86	29,66	24572	597	15268	8175	35367
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	8707	83	--	2620	
208.1.			0,2374	4,785984							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1819		8706				
208.2.			0,0022	0,0444							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
208.3.			0,02184	0,440294							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		416			
208.4.			0,00224	0,045158							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		182			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,045158		1848,00		83,45			
208.5.			0,00016	0,003226							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ	т		198494				640		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 134 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6617-76 марки БН 90/10									
208.6.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,004838	73026				353		
208.7.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	48,384		295		14273			
209.		Стойки СТ 1		9,04	4691	--	42407	--	42407	--	45800
	241-102-0164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	3393	
		СП - 8%									
210.	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01236	486747	--	6016	--	6016	--	6497
					--	--	--	--	--	481	
		СП - 8%									
211.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	3,07168	233,18	6,46	716	19	294	280	1075
					131,21	0,78	403	2	--	80	
		НР - 69%; СП - 8%									
211.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,096144	2098		202				
211.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0012							
211.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,000651		32		0,02			
211.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000651		6788		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000651		1848,00		1,20			
211.5.			0,000212	0,000651							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 135 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000651		1848,00		1,20			
211.6.			0,023744	0,072934							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		13			
211.7.			0,00003	0,000092							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				35		
211.8.			0,00018	0,000553							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			467116		258			
212.				3,07168	193,25	4,71	594	14	344	164	819
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	236	2	--	61	
212.1.			0,0226	0,06942							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1698		118				
212.2.			0,0004	0,0012							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
212.3.			0,000212	0,000651							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,02			
212.4.			0,000212	0,000651							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000651		1848,00		1,20			
212.5.			0,000212	0,000651							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000651		1848,00		1,20			
212.6.			0,01378	0,042328							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		7			
212.7.			0,000028	0,000086							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				45		
212.8.			0,00018	0,000553							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 136 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 Стойки СТ 2,	т			539649		298			
213.	241-102-0164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9,04	4691 --	-- --	42407 --	-- --	42407 --	-- 3393	45800
		СП - 8%									
214.	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00864	486747 --	-- --	4205 --	-- --	4205 --	-- 336	4541
		СП - 8%									
215.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	2,96496	233,18 131,21	6,46 0,78	691 389	19 2	283 --	270 77	1038
		НР - 69%; СП - 8%									
215.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,092803	2098		195				
215.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0012							
215.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,000629		32		0,02			
215.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000629		6788		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000629		1848,00		1,16			
215.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000629		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000629		1848,00		1,16			
215.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для	0,023744 маш.-ч	0,0704		175		12			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 137 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
215.7.			0,00003	0,000089							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				34		
215.8.			0,00018	0,000534							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			467116		249			
216.				2,96496	193,25	4,71	573	14	332	158	790
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	227	2	--	59	
216.1.			0,0226	0,067008							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1698		114				
216.2.			0,0004	0,0012							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
216.3.			0,000212	0,000629							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,02			
216.4.			0,000212	0,000629							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		4			
			0,000212	0,000629							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1,16			
216.5.			0,000212	0,000629							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3			
			0,000212	0,000629							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1,16			
216.6.			0,01378	0,040857							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		7			
216.7.			0,000028	0,000083							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				44		
216.8.			0,00018	0,000534							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		288			
		Стойки СТ 3 (СТ 3,)									
217.				13,56	4691	--	63610	--	63610	--	68699
	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм,	м		--	--	--	--	--	5089	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 138 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80									
		СП - 8%									
218.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,05562	486747 --	-- --	27073 --	-- --	27073 --	-- 2166	29239
		СП - 8%									
219.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	4,60752	233,18 131,21	6,46 0,78	1074 605	30 4	439 --	420 120	1613
		НР - 69%; СП - 8%									
219.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,144215	2098		303				
219.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0018							
219.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,000977		32		0,03			
219.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000977		6788		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000977		1848,00		1,81			
219.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000977		4037		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000977		1848,00		1,81			
219.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	0,109401		175		19			
219.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000138	380806				53		
219.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая	0,00018 т	0,000829		467116		387			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
220.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	4,60752	193,25 76,68	4,71 0,78	890 353	22 4	515 --	246 91	1227
220.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,10413	1698		177				
220.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0018							
220.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,000977		32		0,03			
220.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000977		6788		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000977		1848,00		1,81			
220.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000977		4037		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000977		1848,00		1,81			
220.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,063492		175		11			
220.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000129	525811				68		
220.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000829		539649		448			
		Окраска ограждения									
221.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	15,07362	233,18 131,21	6,46 0,78	3515 1978	98 12	1439 --	1373 391	5279
221.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,0313 чел.-ч	0,471804	2098		990				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 140 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,7). Работы отделочные и изоляционные									
221.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,006							
221.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,003196		32		0,1			
221.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,003196		6788		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,003196		1848,00		5,91			
221.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,003196		4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,003196		1848,00		5,91			
221.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	0,357908		175		63			
221.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000452	380806				172		
221.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,002713		467116		1267			
222.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	15,07362	193,25 76,68	4,71 0,78	2913 1156	71 12	1686 --	806 298	4016
222.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,340664	1698		578				
222.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,006							
222.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,003196		32		0,1			
222.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,003196		6788		22			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 141 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,003196		1848,00		5,91			
222.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,003196		4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,003196		1848,00		5,91			
222.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,207714		175		36			
222.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000422	525811				222		
222.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,002713		539649		1464			
		Молниеотвод М3									
223. 1133-0109 -0115 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12		-Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка НР - 80%; СП - 8%		0,136036	249218,38 77511,84	166963,57 39647,51	33903 10544	22713 5393	646 --	12750 3732	50386
223.1. 005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	39,648 чел.-ч	5,393555	1955		10544				
223.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	15,0304 чел-ч	2,0447							
223.3. 314-504-0104		Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	7,056 маш.-ч	0,95987		12839		12324			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,056 чел-ч	0,95987		2639,00		2533,10			
223.4. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	6,5856 маш.-ч	0,895879		1143		1024			
223.5. 314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	7,952 маш.-ч	1,081758		8644		9351			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,952 чел-ч	1,081758		2639,00		2854,76			
223.6.			0,0224	0,003047							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 142 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			4784		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0224 чел-ч	0,003047		1848,00		5,63			
223.7.			0,017	0,002313							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		645			
224.				0,136036	271983,99	16534,88	37000	2249	964	23712	65569
1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций		248371,2	4251,32	33787	578	--	4857	
		НР - 69%; СП - 8%									
224.1.			134,4	18,283238							
002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1848		33787				
224.2.			2,0608	0,2803							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
224.3.			0,336	0,045708							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		0,69			
224.4.			0,56	0,07618							
314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6622		504			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,56 чел-ч	0,07618		2639,00		201,04			
224.5.			1,232	0,167596							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			47		8			
224.6.			1,5344	0,208734							
314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			105		22			
224.7.			0,9408	0,127983							
341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч			2006		257			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9408 чел-ч	0,127983		1848,00		236,51			
224.8.			33,936	4,616518							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			234		1080			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 143 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
224.9.			0,56	0,07618							
331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			4784		364			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,56 чел-ч	0,07618		1848,00		140,78			
224.10.			1,12	0,15236							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		13			
224.11.			2,6	0,353694							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				151		
224.12.			0,5	0,068018							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				15		
224.13.			0,0215	0,002925							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			272284		796			
225.				13	4695	--	61035	--	61035	--	65918
	241-102-0177 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	4883	
		СП - 8%									
226.				7	2876	--	20132	--	20132	--	21743
	241-102-0153 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	1611	
		СП - 8%									
227.				4	2123	--	8492	--	8492	--	9171
	241-102-0139 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	679	
		СП - 8%									
228.				0,00196	403367	--	791	--	791	--	854
	214-206-0202 РСНБ РК 2022	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т		--	--	--	--	--	63	
		СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 144 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
229.				0,00504	504010	--	2540	--	2540	--	2743
	214-208-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	203	
		СП - 8%									
230.				0,656	783	--	514	--	514	--	555
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	41	
		СП - 8%									
231.				3,945044	233,18	6,46	920	25	377	359	1382
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	518	3	--	102	
		НР - 69%; СП - 8%									
231.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,12348	2098		259				
231.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0016							
231.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,000836		32		0,03			
231.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000836		6788		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000836		1848,00		1,54			
231.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000836		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000836		1848,00		1,54			
231.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	0,093671		175		16			
231.7.			0,00003	0,000118							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 145 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 т			380806				45		
231.8.			0,00018	0,00071							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 т				467116		332			
232.				3,945044	193,25	4,71	762	19	440	211	1051
1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2			76,68	0,78	303	3	--	78	
		НР - 69%; СП - 8%									
232.1.			0,0226	0,089158							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные чел.-ч			1698		151				
232.2.			0,0004	0,0016							
099-0100		Затраты труда машинистов чел-ч									
232.3.			0,000212	0,000836							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) маш.-ч				32		0,03			
232.4.			0,000212	0,000836							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т маш.-ч				6788		6			
			0,000212	0,000836							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1848,00		1,54			
232.5.			0,000212	0,000836							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т маш.-ч				4037		3			
			0,000212	0,000836							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1848,00		1,54			
232.6.			0,01378	0,054363							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт маш.-ч				175		10			
232.7.			0,000028	0,00011							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 т			525811				58		
232.8.			0,00018	0,00071							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 т				539649		383			
233.				0,4	38511,57	907,98	15405	363	12288	2637	19485
1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство м3			6885,65	358,07	2754	143	--	1443	
		НР - 91%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 146 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
233.1.			4,536	1,8144							
002-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1518		2754				
233.2.			0,1641	0,0656							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
233.3.			0,1904	0,07616							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		4			
233.4.			0,1344	0,05376							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5547		298			
			0,1344	0,05376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		118,70			
233.5.			0,022624	0,00905							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		2			
233.6.			0,003024	0,00121							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		8			
			0,003024	0,00121							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		2,24			
233.7.			0,008176	0,00327							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		21			
			0,008176	0,00327							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		8,63			
233.8.			0,01848	0,007392							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		30			
			0,01848	0,007392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		13,66			
233.9.			1,015	0,406							
212-101-2001		Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			26634		10813			
233.10.			0,4	0,16							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				15		
233.11.			0,0008	0,00032							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от	м3		111313				36		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 147 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
233.12.			0,002	0,0008							
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			129755				104		
233.13.			0,0069	0,00276							
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			129755				358		
233.14.			0,00046	0,000184							
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т			45796				8		
233.15.			0,0101	0,00404							
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128				37		
233.16.			0,00004	0,000016							
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			274757				4		
233.17.			0,0069	0,00276							
261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3			59186				163		
233.18.			0,02937	0,011748							
217-603-0104	Вода техническая	м3			28				0,33		
233.19.			0,495	0,198							
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2			3285				650		
233.20.			0,37	0,148							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг			659				98		
234.				0,01244	383478	--	4770	--	4770	--	5152
214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т			--	--	--	--	--	382	
	СП - 8%										
235.				0,00966	383478	--	3704	--	3704	--	4000
214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400)	т			--	--	--	--	--	296	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 148 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
236.	214-208-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00278	504010 -- --	-- -- --	1401 -- --	-- -- --	1401 -- --	-- -- 112	1513
		СП - 8%									
237.	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия	2,4	3239,2 402,56	248,85 74,87	7774 966	598 180	6210 --	1077 708	9559
		НР - 94%; СП - 8%									
237.1.	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	0,2788 чел.-ч	0,66912	1444		966				
237.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,035 чел-ч	0,084							
237.3.	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	0,012296 маш.-ч	0,02951		5123		151			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012296 чел-ч	0,02951		1848,00		54,53			
237.4.	321-202-0201	Гудронаторы ручные	0,05406 маш.-ч	0,129744		129		17			
237.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,008162 маш.-ч	0,019589		6788		133			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008162 чел-ч	0,019589		1848,00		36,20			
237.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00159 маш.-ч	0,003816		4037		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00159 чел-ч	0,003816		1848,00		7,05			
237.7.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше	0,012932 маш.-ч	0,031037		9052		281			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 149 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012932 чел-ч	0,031037		2639,00		81,91			
237.8.			0,0574	0,13776							
211-201-0706		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4605		634			
237.9.			0,0124	0,02976							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		187376				5576		
238.				1,16	39576,3	907,98	45909	1053	36869	7646	57840
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		6885,65	358,07	7987	415	--	4284	
238.1.			4,536	5,26176							
002-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1518		7987				
238.2.			0,1641	0,1904							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
238.3.			0,1904	0,220864							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		11			
238.4.			0,1344	0,155904							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5547		865			
			0,1344	0,155904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		344,24			
238.5.			0,022624	0,026244							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		6			
238.6.			0,003024	0,003508							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		24			
			0,003024	0,003508							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		6,48			
238.7.			0,008176	0,009484							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		61			
			0,008176	0,009484							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 150 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		25,03			
238.8.			0,01848	0,021437							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		87			
			0,01848	0,021437							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		39,62			
238.9.			0,4	0,464							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				43		
238.10.			0,0008	0,000928							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		111313				103		
238.11.			0,002	0,00232							
215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				301		
238.12.			0,0069	0,008004							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				1039		
238.13.			0,00046	0,000534							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				24		
238.14.			0,0101	0,011716							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				107		
238.15.			0,00004	0,000046							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				13		
238.16.			0,0069	0,008004							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				474		
238.17.			0,02937	0,034069							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,95		
238.18.			0,495	0,5742							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				1886		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
238.19.			1,015	1,1774							
212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3				27683		32594			
238.20.			0,37	0,4292							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг			659				283		
239.				8,912	1218,86	29,66	10862	264	6749	3614	15634
1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2			431,91	4,14	3849	37	--	1158	
239.1.			0,2374	2,115709							
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1819		3848				
239.2.			0,0022	0,0196							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
239.3.			0,02184	0,194638							
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч				944		184			
239.4.			0,00224	0,019963							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		81			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		0,00224	0,019963							
		чел-ч				1848,00		36,89			
239.5.			0,00016	0,001426							
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494				283		
239.6.			0,00024	0,002139							
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			73026				156		
239.7.			2,4	21,3888							
261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг				295		6310			
240.				0,03124	383478	--	11980	--	11980	--	12938
214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т			--	--	--	--	--	958	
241.				0,0121	383478	--	4640	--	4640	--	5011
214-210-0	-Сталь арматурная	т									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2022	горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014			--	--	--	--	--	371	
		СП - 8%									
242.	214-208-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00278	504010 --	-- --	1401 --	-- --	1401 --	-- 112	1513
		СП - 8%									
243.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	4,0662	216,08 --	216,08 52,91	879 --	878 215	-- --	155 83	1117
		НР - 72%; СП - 8%									
243.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,0813							
243.2. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,020048 маш.-ч	0,081519		10778		879			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020048 чел-ч	0,081519		2639,00		215,13			
244.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	0,162	252,63 131	121,63 54,33	41 21	20 9	-- --	22 5	68
		НР - 72%; СП - 8%									
244.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,121 чел.-ч	0,019602	1083		21				
244.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0048							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 153 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
244.3.			0,0294	0,004763							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		19			
			0,0294	0,004763							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		8,80			
244.4.			0,1176	0,019051							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		0,25			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	1655095	94933	1280376	305728	2117692
			Тенге		--	--	279786	30306	--	156866	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1606282				
	Материалы		Тенге				309264				
	Всего заработная плата		Тенге					265425			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				969333				
	Накладные расходы		Тенге				274908				
	Сметная прибыль		Тенге				150496				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2031686				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								144
	Сметная заработная плата		Тенге					265425			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				48813				
	Материалы		Тенге				1780				
	Всего заработная плата		Тенге					44667			
	Накладные расходы		Тенге				30820				
	Сметная прибыль		Тенге				6370				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				86003				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								24
	Сметная заработная плата		Тенге					44667			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				2117689				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								168
	Сметная заработная плата		Тенге					310092			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								13704793
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				1263420				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				3116641				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					966713			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				4537104				
	Оборудование, инвентарь		Тенге				1876316				
	Накладные расходы		Тенге				2035133				
	Сметная прибыль		Тенге				876180				

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5080

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-8

Составлена в ценах на 2022

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	192,192	1848 -	- -	- -	355171
2	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112,3997696	1819 -	- -	- -	204455
3	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	68,44712	1848 -	- -	- -	126490
4	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,86498257	1547 -	- -	- -	86423
5	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,488	1759 -	- -	- -	83531
6	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,5664768	1848 -	- -	- -	67575
7	20104Т	002-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,168	1919 -	- -	- -	67487
8	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,815232	2208 -	- -	- -	52584
9	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,16953088	1698 -	- -	- -	49530
10	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих	чел.-ч	27,57888	1518 -	- -	- -	41865

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			конструкций						
11	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,888	1729 -	- -	- -	24012
12	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,12892562	1955 -	- -	- -	21757
13	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,592	2208 -	- -	- -	21179
14	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4512	2026 -	- -	- -	13070
15	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7265	1848 -	- -	- -	8735
16	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4748	1698 -	- -	- -	5900
17	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,37351808	2098 -	- -	- -	4980
18	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,27488	1419 -	- -	- -	4647
19	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,33941747	1698 -	- -	- -	3972
20	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,472576	1819 -	- -	- -	2679
21	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,509768	1759 -	- -	- -	2656
22	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,33824	1444 -	- -	- -	1932
23	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9871945	1577 -	- -	- -	1557
24	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,82656	1789 -	- -	- -	1479
25	20096Т	002-0134	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	0,79296	1668	-	-	1323

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций			-	-	-	
26	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,82792	1493 -	-	-	1236
27	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,43544	1235 -	-	-	538
28	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,198924	1083 -	-	-	215
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	1256978
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	694,3288				
			Трудовые ресурсы						
29	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	369,56466042	2615,83 -	-	-	(966718)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	1263421
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 87,8527% при пороге 80%)						
30	950С	324-105-0201 РСНБ РК 2022	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	320,61568	8540 -	-	2639 846104,78	2738058
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,1473% при пороге 15%)						
31	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,44233352	6400 -	-	2639 35474,32	86031
32	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,67760872	6622 -	-	2639 25539,21	64085
33	1685С	324-105-0103 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	3,7215652	14303 -	-	3154 11737,82	53230
34	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,28165821	6831 -	-	2208 16077,9	49741

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	104С	314-504-0104 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	1,91974004	12839	-	2639	24648
						-	-	5066,19	
36	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,5426016	8707	-	1848	22138
						-	-	4698,73	
37	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,16351654	8644	-	2639	18701
						-	-	5709,52	
38	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,856084	4085	-	1848	11667
						-	-	5278,04	
39	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,17102119	4037	-	1848	8764
						-	-	4012,05	
40	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,52823272	10778	-	2639	5693
						-	-	1394,01	
41	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,27320612	234	-	-	5212
						-	-	-	
42	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,73536	1100	-	-	5209
						-	-	-	
43	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,817152	5547	-	2208	4533
						-	-	1804,27	
44	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,308224	6705	-	2208	2067
						-	-	680,56	
45	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,79175736	1143	-	-	2048
						-	-	-	
46	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,14695936	944	-	-	2027
						-	-	-	
47	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,17329492	6788	-	1848	1176
						-	-	320,25	
48	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,78767227	418	-	-	1165
						-	-	-	
49	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	0,03928915	23095	-	2208	907
						-	-	86,75	
50	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0876096	9052	-	2639	793
						-	-	231,2	
51	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,15845473	4784	-	1848	758

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 5 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0785783	- 8580	- -	- 292,82 2639	674
53	2482С	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,09036505	- 7131	- -	- 207,37 2208 199,53	644
54	2462С	334-102-0105 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	0,0646152	- 9580	- -	- 2208	619
55	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,14720216	- 4042	- -	- 142,67 1848	595
56	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,04061944	- 556	- -	- 272,03 -	579
57	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,25596534	- 2006	- -	- - 1848	513
58	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,7766605	- 175	- -	- 473,02 -	486
59	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,08813984	- 5465	- -	- 2208	482
60	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,04735416	- 9882	- -	- 194,61 2639 124,97	468
61	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0729344	- 6236	- -	- 1848 134,78	455
62	3108С	311-401-0204 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02985976	- 11931	- -	- 2639 78,8	356
63	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0590208	- 5123	- -	- 1848	302
64	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01955408	- 14109	- -	- 109,07 3154	276
65	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1098496	- 2453	- -	- 61,67 1848	269
66	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,51254272	- 51	- -	- 203 -	230
67	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,12595968	- 1568	- -	- -	198

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
68	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,56283252	105	-	-	164
						-	-	-	
69	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,326144	370	-	-	121
						-	-	-	
70	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,79337944	151	-	-	120
						-	-	-	
71	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,05646459	85	-	-	90
						-	-	-	
72	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,08813984	825	-	-	73
						-	-	-	
73	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,22910371	240	-	-	55
						-	-	-	
74	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,8210592	13	-	-	50
						-	-	-	
75	1644С	325-101-0402 РСНБ РК 2022	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	0,2046148	240	-	-	49
						-	-	-	
76	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,88914236	47	-	-	42
						-	-	-	
77	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,259488	129	-	-	33
						-	-	-	
78	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,7390912	15	-	-	26
						-	-	-	
79	2288С	311-402-0101 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,003584	6051	-	2208	22
						-	-	7,91	
80	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,0914162	15	-	-	1
						-	-	-	
81	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0323586	32	-	-	1
						-	-	-	
	Всего строительные машины и механизмы			тенге				966718	3116645

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,7941% при пороге 80%)

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 7 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82		С Прайс 9	Изолирующее фланцевое соединение ИФС-50	шт	4	193800	-	-	775200
						-	-	-	
83		222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,20)	т	0,53652	985799	915133	-	528901
						-	-	-	
84		242-203-0305 РСНБ РК 2022	Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-080 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	105097	102986	-	420388
						-	-	-	
85		242-203-0304 РСНБ РК 2022	Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-050 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	95342	93444	-	381368
						-	-	-	
86		241-102-0164 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	63,28	4691	4580	-	296846
						-	-	-	
87	279229С	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	10,5966	27340	22388	-	289711
						-	-	-	
88		222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 2ПМ 15,20)	т	0,21808	985799	915133	-	214983
						-	-	-	
89	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,16976	959622	890781	-	162905
						-	-	-	
90		222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка)	т	0,152	985799	915133	-	149841
						-	-	-	
91		222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 2ПМ 20,20)	т	0,13296	985799	915133	-	131072
						-	-	-	
92		241-102-0177 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	26	4695	4583	-	122070
						-	-	-	
93		241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	41,656	1801	1758	-	75022
						-	-	-	
94		214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,18784	383478	374069	-	72033
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8399% при пороге 15%)						
95	295746С	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозос-	кг	235,9296	295	287	-	69599

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 8 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	тойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000			-	-	-	
96	279230С	212-101-0614 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	2,3548	27683 -	22724 -	- -	65188
97		241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	16,4	3903 -	3811 -	- -	64009
98	150568С	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	28,348	2123 -	2072 -	- -	60183
99		214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,11616	486747 -	475313 -	- -	56541
100		222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0527092	1012800 -	940250 -	- -	53384
101	147204С	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	117,92	419 -	411 -	- -	49408
102		241-102-0153 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	14	2876 -	2808 -	- -	40264
103	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	7,80428	3285 -	3182 -	- -	25637
104	150371С	241-101-0128 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	5,32	4529 -	4420 -	- -	24094
105	157983С	261-305-0224 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	8,12	2804 -	2740 -	- -	22768
106	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,812	26634 -	21696 -	- -	21627
107	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,04432	463375 -	452399 -	- -	20537
108	102752С	212-501-0501 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,668304	29887 -	27800 -	- -	19974
109	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,7728	23822 -	18939 -	- -	18410
110	173064С	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электрос-	шт.	4	4337	4251	-	17348

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	варной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм			-	-	-	
111		241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	8	2123 -	2072 -	- -	16984
112		241-102-0179 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,012	5569 -	5436 -	- -	16774
113	150534С	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	32	519 -	507 -	- -	16608
114	158082С	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	8	1813 -	1775 -	- -	14504
115	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,097304	129755 -	126562 -	- -	12626
116	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,065136	187376 -	182222 -	- -	12205
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,366% при пороге 5%)						
117	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,8268	4266 -	- -	- -	12059
118		241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	16	693 -	678 -	- -	11088
119	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,207876	9128 -	8940 -	- -	11025
120		214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0212	504010 -	492238 -	- -	10685
121	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2,29952	4605 -	3220 -	- -	10589
122		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,02184	399352 -	389632 -	- -	8722
123	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	12,01403184	708 -	692 -	- -	8506
124	293004С	211-201-0206	Щебень из плотных горных пород	м3	1,932	4325	2945	-	8356

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм			-	-	-	
125	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,01531016	539649 -	525162 -	-	8262
126	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02416	331233 -	322508 -	-	8003
127	135963С	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	4	1957 -	1917 -	-	7828
128	158019С	241-112-0107 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.	44	131 -	128 -	-	5764
129	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01222604	467116 -	454857 -	-	5711
130	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0132	399352 -	389632 -	-	5271
131	147176С	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	5,1	1019 -	998 -	-	5197
132	150364С	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	7,4	702 -	685 -	-	5195
133	150594С	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,242	3903 -	3811 -	-	4848
134	158880С	241-116-0203 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	4	1133 -	1109 -	-	4532
135	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	11,952	347 -	338 -	-	4147
136	131040С	222-526-0102 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,004	998585 -	927026 -	-	3994
137	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0138832	274757 -	267140 -	-	3815
138	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01572864	198494 -	193702 -	-	3122
139	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,03183749	659 -	644 -	-	2657

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 11 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
140	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,044752	59186 -	56442 -	- -	2649
141	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,02359296	73026 -	69297 -	- -	1723
142	150363С	241-101-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	2,44	694 -	677 -	- -	1693
143	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00584955	272284 -	264715 -	- -	1593
144	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00392	403367 -	393568 -	- -	1581
145	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01216	129755 -	126562 -	- -	1578
146	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0092	165506 -	160371 -	- -	1523
147	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,2952	4844 -	4746 -	- -	1430
148		241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,04	352 -	345 -	- -	1422
149	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00502522	278998 -	271298 -	- -	1402
150		241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,01	1297 -	1269 -	- -	1310
151	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,149864	8558 -	8387 -	- -	1283
152	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00238158	525811 -	512401 -	- -	1252
153	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,004	308830 -	300884 -	- -	1235
154	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на	т	0,00112	1029630 -	955906 -	- -	1153

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			сварке						
155	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00256	408199 -	398305 -	- -	1045
156	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,01176	88038 -	81362 -	- -	1035
157		214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,00216	478354 -	467085 -	- -	1033
158		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	1,312	783 -	765 -	- -	1027
159	154834С	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	4	250 -	245 -	- -	1000
160	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,13	819 -	800 -	- -	925
161	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,007924	111313 -	108482 -	- -	882
162	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00202735	380806 -	371086 -	- -	772
163	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00090914	813201 -	795366 -	- -	739
164	251467С	261-301-0251 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	4	178 -	170 -	- -	712
165	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5850425	428 -	381 -	- -	678
166	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,672	405 -	396 -	- -	677
167	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00213235	289955 -	282039 -	- -	618
168	249373С	236-202-1015 РСНБ РК 2022	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,32	1829 -	1790 -	- -	585
169	158014С	241-112-0105 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	4	138 -	135 -	- -	552
170	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А	кг	5,24299248	93 -	90 -	- -	488

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98			-	-	-	
171	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,52	815 -	797 -	- -	424
172	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	589 -	575 -	- -	283
173	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0048164	45796 -	43458 -	- -	221
174	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00038751	545661 -	533072 -	- -	211
175	127976С	214-209-0517 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,2432	869 -	850 -	- -	211
176	251488С	261-301-0257 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	4	51 -	49 -	- -	204
177	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	986 -	964 -	- -	197
178	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004108	441048 -	429300 -	- -	181
179	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	41747 -	40909 -	- -	167
180	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000185	764766 -	747540 -	- -	141
181	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00504	22986 -	18487 -	- -	116
182	147312С	261-107-0550 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	157952 -	152624 -	- -	95
183	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00011985	623062 -	607746 -	- -	75
184	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,56	128 -	124 -	- -	72
185	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,45628	150 -	145 -	- -	68
186	146664С	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,28301589	222	214	-	63

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 14 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ГОСТ Р 52087-2018			-	-	-	
187	295777С	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000038	1549022 -	1518647 -	-	59
188	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,002556	22383 -	21863 -	-	57
189	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001997	2453940 -	2403915 -	-	49
190	147311С	261-107-0549 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00026304	176524 -	170832 -	-	46
191	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,00933117	3528 -	3416 -	-	33
192	249455С	261-201-0344 РСНБ РК 2022	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00004	819983 -	802015 -	-	33
193	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,9567964	28 -	28 -	-	27
194	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00015145	141281 -	137863 -	-	21
195	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00373531	5414 -	5307 -	-	20
196	151425С	241-106-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,00084191	18121 -	17611 -	-	15
197	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,0006	19972 -	15532 -	-	12
198	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00404559	1191 -	1165 -	-	5
199	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00000702	647257 -	632336 -	-	5
200	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,00888	346 -	337 -	-	3
201	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,008	119 -	115 -	-	0,95

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 15 5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
202	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00269	316 -	308 -	- -	0,85
203	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00028064	2870 -	2810 -	- -	0,81
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	4537102
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)						
204	513-302 -0236	513-302-0236 РСНБ РК 2022	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-7-2У1	шт.	4	469079 -	463182 -	- -	1876316
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	1876316

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5090'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''03.18'''''*
 2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас
       пределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского р
       айона Акмолинской области"'кызылсуат'4-1'Обьекты э
       нергетического хозяйства'РП'4'4-1-1'Электрохимзащи
       та'200065-00-2020-06-17-4.3-ЭХЗ.С''в ценах на 2022
       *
 3 П2 Оборудование *
 4 Е11-250129-0101(РС296146)(РС296195)(РС100260)'1''Колон
       ка контрольно-измерительная металлическая. Установ
       ка'колонка*
 5 СТ Прайс 4(=14)'1'2570400:1,12.1,02'Автоматический вып
       рямитель мощн 2кВт'шт*
 6 СТ Прайс 4(=14)'1'380800:1,12.1,02'Постамент для преоб
       разователя катод защиты'шт*
 7 Е11-250129-0702'1''Узел присоединение электродов сравн
       ения'шт*
 8 СТ Прайс 4(=14)'1'3046400:1,12.1,02'Анодный заземлител
       ь железокрем'шт*
 9 Е11-250129-0101(РС296146)(РС296195)(РС100260)'2+3''Кол
       онка контрольно-измерительная металлическая. Устан
       овка'колонка*
10 СТ Прайс 4(=14)'2'533120:1,12.1,02'Контрольно-измерите
       льный пункт ПСС-4-10-4 СКТ'шт*
11 СТ Прайс 4(=14)'3'685440:1,12.1,02'Контрольно-измерите
       льный пункт ПСС-10-4 БСЗ-10'шт*
12 Е11-250129-0702'5''Узел присоединение электродов сравн
       ения'шт*
13 СТ Прайс п.4(=13)'5'171360:1,12.1,02'Электрод сравнени
       я длительного действия неполяризующихся, ЭНЭС-1'шт
       *
14 Е11-250129-0501(РС295899)'3''Протектор. Установка опоз
       навательного знака'знак*
15 СТ Прайс 4(=13)'3'175168:1,12.1,02'Плакатные трассоука
       затели'шт*
16 Е11-250129-0401(РС295924)(РС296146)'3''Протектор одино
       чный упакованный. Установка в порошкообразном акти
       ваторе'протектор*
17 СТ Прайс 4(=13)'3'122806:1,12.1,02'Протектор магниевый
        ПСС-3'шт*
18 Е11-250129-0601(РС296146)'95+55''Кабель дренажный, вес
        1 м до 3 кг. Прокладка'м кабеля*
19 С1243-110-0501'95.0,001.1,02''Кабель силовой число жил
        3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ
        3х2,5 (ок)-0,66'км*
20 С1243-105-0305'55.0,001.1,02''Кабели силовые ВВГ 2х6,0
        (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
21 П2 Металлоконструкции , битум входят в состав монтажа
       колонки*
22 К'Степанова Г.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5090

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Обьекты энергетического хозяйства

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Электрохимзащита

ОСНОВАНИЕ: 200065-00-2020-06-17-4.3-ЭХЗ.С

Сметная стоимость 11507,629 тыс.тенге
Сметная заработная плата 521,738 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,307 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Оборудование											
1.	1125-0129 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка НР - 91%; СП - 8%	колонка	1	47267,59 36716,74	6067,77 2777,62	47268 36717	6068 2778	4483 --	35940 6657			89864
1.1.	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,848	22,848 1607		36717						
1.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,503	1,503								
1.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,50304	1,50304 4037		6068						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,50304	1,50304 1848,00		2777,62						
1.4.				0,35	0,35								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 2 5090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211-401-0103		Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	м3			5182		1814			
1.5.			0,041	0,041							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			26450		1084			
1.6.			0,002	0,002							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		397			
1.7.			0,0002	0,0002							
217-501-0106		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т		196207				39		
1.8.			0,00006	0,00006							
261-107-0419		Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т		579055				35		
1.9.			0,02	0,02							
261-107-0515		Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2		435				9		
1.10.			1	1							
261-107-0655		Патроны термитные со спичками	комплект		58				58		
1.11.			0,00001	0,00001							
261-107-0966		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6325216				63		
1.12.			0,0007	0,0007							
217-601-0102		Бензин АИ-95	кг		257				0,18		
1.13.			0,0005	0,0005							
235-102-0401		Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2		459486				230		
1.14.			0,0015	0,0015							
214-208-0102		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т			486747		730			
1.15.			0,00006	0,00006							
214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		399352				24		
2.	Прайс 4	-Автоматический выпрямитель мощн 2кВт	шт	1	2340900 --	-- 2340900	-- --	-- --	-- 2340900	-- --	2340900
3.	Прайс 4	-Постамент для	шт	1	346800 --	-- 346800	-- --	-- --	-- --	-- --	346800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобразователя катод защиты			--	--	--	--	346800	--	
4.	1125-0129 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Узел присоединение электродов сравнения НР - 91%; СП - 8%	шт	1	31048 21111,55	323,01 117,98	31048 21112	323 118	9613 --	19319 4029	54396
4.1.	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	11,424 чел.-ч	11,424	1848		21112				
4.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0638 чел-ч	0,0638							
4.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,05712 маш.-ч	0,05712		1143		65			
4.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,06384 маш.-ч	0,06384		4037		258			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,06384 чел-ч	0,06384		1848,00		117,98			
4.5.	222-525-0202	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	0,0007 т	0,0007		970330		679			
4.6.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,003 т	0,003		198494		595			
4.7.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,005 т	0,005		813201		4066			
4.8.	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,0004 т	0,0004		6325216		2530			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.9.			1	1							
261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.			463				463		
4.10.			1	1							
217-601-0102	Бензин АИ-95	кг			257				257		
4.11.			0,0011	0,0011							
235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2			459486				505		
4.12.			0,4	0,4							
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг			1293				517		
5.				1	2774400	--	2774400	--	--	--	2774400
Прайс 4	-Анодный заземлитель железокрем	шт			--	--	--	--	2774400	--	
6.				5	47267,59	6067,77	236338	30339	22415	179699	449320
1125-0129 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка	колонка			36716,74	2777,62	183584	13888	--	33283	
	НР - 91%; СП - 8%										
6.1.			22,848	114,24							
005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч			1607		183584				
6.2.			1,503	7,515							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
6.3.			1,50304	7,5152							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		30339			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,50304 чел-ч		7,5152		1848,00		13888,09			
6.4.			0,35	1,75							
211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	м3				5182		9069			
6.5.			0,041	0,205							
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3				26450		5422			
6.6.			0,002	0,01							
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т				198494		1985			
6.7.			0,0002	0,001							
217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013	т			196207				196		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки 6К-30									
6.8.			0,00006	0,0003							
261-107-0419		Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т		579055				174		
6.9.			0,02	0,1							
261-107-0515		Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2		435				44		
6.10.			1	5							
261-107-0655		Патроны термитные со спичками	комплект		58				290		
6.11.			0,00001	0,00005							
261-107-0966		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6325216				316		
6.12.			0,0007	0,0035							
217-601-0102		Бензин АИ-95	кг		257				0,9		
6.13.			0,0005	0,0025							
235-102-0401		Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2		459486				1149		
6.14.			0,0015	0,0075							
214-208-0102		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т			486747		3651			
6.15.			0,00006	0,0003							
214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		399352				120		
7.				2	485520	--	971040	--	--	--	971040
	Прайс 4	-Контрольно-измерительный пункт ПСС-4-10-4 СКТ	шт		--	--	--	--	971040	--	
8.				3	624240	--	1872720	--	--	--	1872720
	Прайс 4	-Контрольно-измерительный пункт ПСС-10-4 БСЗ-10	шт		--	--	--	--	1872720	--	
9.				5	31048	323,01	155240	1615	48067	96594	271981
	1125-0129 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Узел присоединение электродов сравнения НР - 91%; СП - 8%	шт		21111,55	117,98	105558	590	--	20147	
9.1.			11,424	57,12							
005-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1848		105558				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 6 5090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
9.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0638 чел-ч	0,319							
9.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,05712 маш.-ч	0,2856		1143		326			
9.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,06384 маш.-ч	0,3192		4037		1289			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,06384 чел-ч	0,3192		1848,00		589,88			
9.5.	222-525-0202	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	0,0007 т	0,0035		970330		3396			
9.6.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,003 т	0,015		198494		2977			
9.7.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,005 т	0,025		813201		20330			
9.8.	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,0004 т	0,002		6325216		12650			
9.9.	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	1 шт.	5	463				2315		
9.10.	217-601-0102	Бензин АИ-95	1 кг	5	257				1285		
9.11.	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	0,0011 1000 м2	0,0055	459486				2527		
9.12.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,4 кг	2	1293				2586		
10.	Прайс	-Электрод сравнения	шт	5	156060	--	780300	--	780300	--	842724

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 7 5090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.4	длительного действия неполяризующихся, ЭНЭС-1 СП - 8%			--	--	--	--	--	62424	
11.	1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Протектор. Установка опознавательного знака НР - 91%; СП - 8%	знак	3	3667,72 2717,03	-- --	11003 8151	-- --	2852 --	7418 1474	19894
11.1.	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	1,8816 чел.-ч	5,6448	1444		8151				
11.2.	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,15 кг	0,45	579				261		
11.3.	261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	0,0002 т	0,0006		2142689		1286			
11.4.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,3 кг	0,9		1293		1164			
11.5.	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,1 кг	0,3	474				142		
12.	Прайс 4	-Плакатные трассоуказатели СП - 8%	шт	3	159528 --	-- --	478584 --	-- --	478584 --	-- 38287	516871
13.	1125-0129-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе НР - 91%; СП - 8%	протектор	3	44225,96 19730,82	19032,59 6002,4	132678 59192	57098 18007	16388 --	70252 16234	219164
13.1.	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	13,664 чел.-ч	40,992	1444		59192				
13.2.			2,7328	8,1984							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,504	1,512							
311-601-1001		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч			4958		7496			
			0,504	1,512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		3338,50			
13.4.			0,11312	0,33936							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		1386			
			0,11312	0,33936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		627,14			
13.5.			0,11312	0,33936							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		4			
13.6.			1,14128	3,42384							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		13822			
			1,14128	3,42384							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		6327,26			
13.7.			0,9744	2,9232							
311-401-0203		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч			11764		34389			
			0,9744	2,9232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		7714,32			
13.8.			0,35	1,05							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		4479			
13.9.			0,22	0,66							
214-209-0209		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг		606				400		
13.10.			0,003	0,009							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		1786			
13.11.			0,0001	0,0003							
261-107-0419		Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т		579055				174		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.12.			5	15							
261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2				435		6525			
13.13.			1	3							
261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект			58				174		
13.14.			1	3							
261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.				463		1389			
13.15.			1	3							
217-601-0102	Бензин АИ-95	кг			257				771		
13.16.			0,0005	0,0015							
235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2			459486				689		
14.				3	111841,18	--	335524	--	335524	--	362366
Прайс 4	-Протектор магниевый ПСС-3	шт			--	--	--	--	--	26842	
	СП - 8%										
15.				150	1476,15	712,16	221423	106824	68386	65559	309941
1125-0129-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Кабель дренажный, вес 1 м до 3 кг. Прокладка	м кабеля			308,09	172,2	46213	25830	--	22959	
	НР - 91%; СП - 8%										
15.1.			0,1814	27,21							
005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч			1698		46203				
15.2.			0,068	10,2							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
15.3.			0,008064	1,2096							
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч				8121		9823			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008064 чел-ч	1,2096			2208,00		2670,80			
15.4.			0,000426	0,06384							
321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч				116		7			
15.5.			0,004558	0,68376							
314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении	маш.-ч				7071		4835			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004558 чел-ч	0,68376		2639,00		1804,44			
15.6.	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	0,000426 маш.-ч	0,06384		7249		463			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000426 чел-ч	0,06384		2208,00		140,96			
15.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004558 маш.-ч	0,68376		4037		2760			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004558 чел-ч	0,68376		1848,00		1263,59			
15.8.	311-401-0203	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,0504 маш.-ч	7,56		11764		88936			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0504 чел-ч	7,56		2639,00		19950,84			
15.9.	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	0,07 м3	10,5		5182		54411			
15.10.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,000025 м3	0,00375	19972				75		
15.11.	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	0,001 кг	0,15	128				19		
15.12.	261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	0,003 кг	0,45	758				341		
15.13.	261-107-0497	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводо	0,08 м2	12		701		8412			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 11 5090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в, толщина 0,5 мм									
15.14.			0,00001	0,0015							
261-107-0795		Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т		230979				346		
15.15.			0,02	3							
241-701-0201		Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м		1396				4188		
15.16.			0,001	0,15							
261-302-0427		Муфта защитная для кабелей связи соединительная МЗС-35	шт.		1382				207		
15.17.			0,01	1,5							
217-601-0102		Бензин АИ-95	кг		257				386		
16.				0,0969	118399	--	11473	--	11473	--	12391
	243-110-0 501 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	918	
		СП - 8%									
17.				0,0561	872378	--	48940	--	48940	--	52855
	243-105-0 305 РСНБ РК 2022	-Кабели силовые ВВГ 2х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	3915	
		СП - 8%									
		Металлоконструкции , битум входят в состав монтажа колонки									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								11507629
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				460527				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				202267				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					61211			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				1827024				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				8305860				
		Накладные расходы	Тенге				474781				
		Сметная прибыль	Тенге				237169				

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5090

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 4-1-1

Составлена в ценах на 2022

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	137,088	1607 - -	- - -	- - -	220300
2	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,544	1848 - -	- - -	- - -	126669
3	20301Т	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,6368	1444 - -	- - -	- - -	67344
4	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,21	1698 - -	- - -	- - -	46203
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	460516
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	279,4788				
			Трудовые ресурсы						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,7992	2201,89 - -	- - -	- - -	(61211)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	460527
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
6	3107С	311-401-0203 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	10,4832	11764 - -	- - -	2639 - 27665,16	123324

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 2 5090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,50888	4037	-	1848	54535
						-	-	24964,41	
8	264С	311-101-1301 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,2096	8121	-	2208	9823
						-	-	2670,8	
9	1068С	311-601-1001 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1,512	4958	-	2208	7496
						-	-	3338,5	
10	773С	314-102-0402 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,68376	7071	-	2639	4835
						-	-	1804,44	
11	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,33936	4085	-	1848	1386
						-	-	627,14	
12	1907С	334-101-0302 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,06384	7249	-	2208	463
						-	-	140,96	
13	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,34272	1143	-	-	392
						-	-	-	
14	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,06384	116	-	-	7
						-	-	-	
15	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,33936	13	-	-	4
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				61211	202267
			Строительные материалы и конструкции						
16		С Прайс п.4	Электрод сравнения длительного действия неполяризующихся, ЭНЭС-1	шт	5	156060	-	-	780300
						-	-	-	
17		С Прайс 4	Плакатные трассоуказатели	шт	3	159528	-	-	478584
						-	-	-	
18		С Прайс 4	Протектор магниевый ПСС-3	шт	3	111841,18	-	-	335524
						-	-	-	
19	100330С	211-401-0103 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	м3	12,6	5182	3200	-	65293
						-	-	-	
20		243-105-0305 РСНБ РК 2022	Кабели силовые ВВГ 2х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0561	872378	854737	-	48940
						-	-	-	
21	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO	т	0,03	813201	795366	-	24396

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	8992-2015 строительный			-	-	-	
22	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00246	6325216 -	6199302 -	- -	15560
23	191915С	243-110-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,0969	118399 -	115810 -	- -	11473
24	147180С	261-107-0497 РСНБ РК 2022	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м2	12	701 -	686 -	- -	8412
25	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,039	198494 -	193702 -	- -	7741
26	147209С	261-107-0515 РСНБ РК 2022	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	15,12	435 -	425 -	- -	6577
27	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,246	26450 -	21515 -	- -	6507
28	248635С	235-102-0401 РСНБ РК 2022	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2	0,0111	459486 -	447641 -	- -	5100
29	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,05	4266 -	- -	- -	4479
30	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,009	486747 -	475313 -	- -	4381
31	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,3	1293 -	1264 -	- -	4267
32	157331С	241-701-0201 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	3	1396 -	1356 -	- -	4188
33	242737С	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	463 -	453 -	- -	4167
34	131025С	222-525-0202 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,0042	970330 -	900743 -	- -	4075
35	244582С	217-601-0102 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-95	кг	10,5042	257 -	250 -	- -	2700
36	249372С	261-201-0395 РСНБ РК 2022	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0006	2142689 -	2097576 -	- -	1286
37	147540С	261-107-0655 РСНБ РК 2022	Патроны термитные со спичками	комплект	9	58 -	57 -	- -	522
38	127926С	214-209-0209	Проволока стальная термически об-	кг	0,66	606	592	-	400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	работанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм			-	-	-	
39	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00066	579055 -	565811 -	-	382
40	147746С	261-107-0795 РСНБ РК 2022	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т	0,0015	230979 -	224522 -	-	346
41	147090С	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,45	758 -	741 -	-	341
42	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,45	579 -	565 -	-	261
43	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0012	196207 -	190130 -	-	235
44	238456С	261-302-0427 РСНБ РК 2022	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МЗС-35	шт.	0,15	1382 -	1340 -	-	207
45	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00036	399352 -	389632 -	-	144
46	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3	474 -	462 -	-	142
47	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,00375	19972 -	15532 -	-	75
48	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,15	128 -	124 -	-	19
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1827025
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
49		Т Прайс 4	Анодный заземлитель железокрем	шт	1	2774400 -	2774400 -	-	2774400
50		Т Прайс 4	Автоматический выпрямитель мощн 2кВт	шт	1	2340900 -	2340900 -	-	2340900
51		Т Прайс 4	Контрольно-измерительный пункт ПСС-10-4 БСЗ-10	шт	3	624240 -	624240 -	-	1872720
52		Т Прайс 4	Контрольно-измерительный пункт ПСС-4-10-4 СКТ	шт	2	485520 -	485520 -	-	971040
53		Т Прайс 4	Постамент для преобразователя катод защиты	шт	1	346800 -	346800 -	-	346800

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 5 5090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	8305860

Составил Степанова Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э5100'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского р айона Акмолинской области"'кызылсуат'4-1'Обьекты э нергетического хозяйства'РП'4'4-1-2'Внешние сети э лектроснабжения'200065-00-2020-ЭС.СО''в ценах 2022 года*
3 Р ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ *
4 П2 Ведомость земельных работ /лист 3/*
5 Е11-010101-0362'50,76''Грунты 2 группы в траншеях. Раз работка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010104-0405'33,84''Траншеи и котлованы. Засыпка бу льдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7 Ц13-080201-0401'282''Кабель проложенный в траншее. Пок рытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
8 С1213-101-0102'1128''Кирпич керамический рядовой полно телый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 ма рки М125'1000 шт.*
9 П2 Распределительные устройства до 1000В *
10 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин а до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
11 С1247-305-0128'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 08-1Н-CU-01, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическим и выключателями, для распределения и учета электри ческой энергии напряжением 220 В'шт.*
12 Ц13-080304-0501'2+1''Прибор или аппарат. Установка'шт. *
13 С1247-204-0613'2''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
14 С1247-204-0615'1''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
15 Ц13-080305-1001(РС313991)'1''Счетчики однофазные. Уста новка на готовом основании'шт.*
16 С1247-301-0303'1''Счетчик электрической энергии трехфа зный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-00 C(R) N, 3х57,7/100 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0'шт.*
17 Ц13-080201-0901'295''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба х'м кабеля*
18 С1243-113-0805'295.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4 х16 (ок)-0,66'км*
19 Ц13-080201-2706'1''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
20 С1243-903-8201'1''Муфта концевая термоусаживающие, вну тренней установки, для 3-х жильного кабеля из поли мерных композиций, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение д о 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-HF10-70/120 -В'шт.*
21 С1243-906-2201'8''Клеммник соединительный 10р, 450V, 4 1А, 6 мм2'шт.*
22 Е11-230101-0101'16,95''Основание под трубопроводы песч аное. Устройство'м3 основания*
23 С1243-902-0622'5''Наконечник-гильза медный луженый ГОС Т 23469.0-81, марки НГ 35-16'100 шт.*
24 Е11-250129-0501(РС295899)'10''Протектор. Установка опо знавательного знака'знак*
25 С1261-404-0472'10''Столбик замерный металлический из у гловой стали весом 5 кг ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
26 Ц13-080201-3417'30''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметр ом 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
27 С1241-207-1005'30''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжат ию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2 014 DN/OD 110'м*
28 П2 Укладка сигнальной ленты*
29 Ц13-100904-0101(РС1.0,3)(РС3.0,3)(Н41=0,3)(А5.0,3)'(28 2).0,001''Укладка сигнальной ленты'км*
30 С1249-101-0503'282.0,001''Лента сигнальная предостерег ающая о пролегающих подземных коммуникациях "Элект ра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
31 К'Степанова Г.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5100

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Обьекты энергетического хозяйства

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-2
(Локальный сметный расчет)

НА Внешние сети электроснабжения

ОСНОВАНИЕ: 200065-00-2020-ЭС.СО

Сметная стоимость 1315,745 тыс.тенге
Сметная заработная плата 229,33 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,134 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих стр-ей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих стр-ей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
		РАЗДЕЛ 1. ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ														
		Ведомость земельных работ /лист 3/														
1.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	50,76	216,08		216,08		10968		10969		--	1934		13934
					--		52,91		--		2686		--	1032		
		НР - 72%; СП - 8%														
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	1,0152												
1.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,020048 маш.-ч	1,017636			10778				10968					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020048 чел-ч	1,017636			2639,00				2685,54					
2.				33,84	38,53		38,53		1304		1304		--	274		1704

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 2 5100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	11,23	--	380	--	126	
2.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,1455							
2.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004256 маш.-ч	0,144023		9052		1304			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	0,144023		2639,00		380,08			
3.	1308-0201 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	282	317,67 120,86	196,81 84,61	89583 34083	55500 23860	--	41719 10505	141807
3.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0654 чел.-ч	18,4428	1848		34082				
3.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0377 чел-ч	10,6314							
3.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,018857 маш.-ч	5,317674		6400		34033			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018857 чел-ч	5,317674		2639,00		14033,34			
3.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,018857 маш.-ч	5,317674		4037		21467			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018857 чел-ч	5,317674		1848,00		9827,06			
4.	213-101-0 102 РСНБ РК 2022	-Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	1,128	88038 --	--	99307 --	--	99307 --	-- 7945	107252

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки М125 СП - 8%									
5.		Распределительные устройства до 1000В		1	20569,87	1334,03	20570	1334	15053	3364	25849
	1308-0304 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР - 72%; СП - 8%	шт.		4183,42	489,08	4183	489	--	1915	
5.1.			2,18	2,18							
004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1919		4183				
5.2.			0,218	0,218							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,8393	0,8393							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		196			
5.4.			0,109	0,109							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		698			
			0,109	0,109							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		287,65			
5.5.			0,109	0,109							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		440			
			0,109	0,109							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		201,43			
5.6.			0,015	0,015							
222-509-0801		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		985799				14787		
5.7.			0,00017	0,00017							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				138		
5.8.			0,15	0,15							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				111		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.9.			0,00003	0,00003							
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649				16		
6.				1	43349	--	43349	--	43349	--	46817
247-305-0128 РСНБ РК 2022	-Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 08-1Н-CU-01, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 220 В	шт.			--	--	--	--	--	3468	
	СП - 8%										
7.				3	2107,97	--	6324	--	49	4518	11709
1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор или аппарат. Установка	шт.			2091,71	--	6275	--	--	867	
	НР - 72%; СП - 8%										
7.1.			1,09	3,27							
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1919		6275				
7.2.			0,00002	0,00006							
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т			813201				49		
8.				2	700	--	1400	--	1400	--	1512
247-204-0613 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.			--	--	--	--	--	112	
	СП - 8%										
9.				1	635	--	635	--	635	--	686
247-204-0615 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"	шт.			--	--	--	--	--	51	
	СП - 8%										
10.				1	862,2	113,76	862	114	37	547	1522
1308-0305	-Счетчики однофазные.	шт.									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 5 5100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Установка на готовом основании НР - 72%; СП - 8%			711,18	48,91	711	49	--	113	
10.1.	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3706 чел.-ч	0,3706	1919		711				
10.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0218 чел-ч	0,0218							
10.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0109 маш.-ч	0,0109		6400		70			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0109 чел-ч	0,0109		2639,00		28,77			
10.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0109 маш.-ч	0,0109		4037		44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0109 чел-ч	0,0109		1848,00		20,14			
10.5.	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	0,03 кг	0,03	1242				37		
11.	247-301-0303 РСНБ РК 2022	-Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-00 C(R)N, 3x57,7/100 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 СП - 8%	шт.	1	23571 -- --	-- -- --	23571 -- --	-- -- --	23571 -- --	-- 1886 --	25457
12.	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	295	454,2 201,43	195,47 69,66	133989 59422	57664 20550	16903 --	57578 15325	206892
12.1.	004-0140	Затраты труда рабочих	0,109 чел.-ч	32,155	1848		59422				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
12.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0412 чел-ч	12,154							
12.3. 314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,0327 маш.-ч	9,6465		4600		44374			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0327 чел-ч	9,6465		1547,00		14923,14			
12.4. 314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,0327 маш.-ч	9,6465		21		203			
12.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004251 маш.-ч	1,254045		6400		8026			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004251 чел-ч	1,254045		2639,00		3309,42			
12.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004251 маш.-ч	1,254045		4037		5063			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004251 чел-ч	1,254045		1848,00		2317,48			
12.7. 214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,118	483				57		
12.8. 214-302-0201		Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,00236	2148245				5070		
12.9. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,02832	2313				66		
12.10. 261-107-0967		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,001475	7763690				11451		
12.11. 261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,024544	501				12		
12.12. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,177	1293				229		
12.13. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,012095	1438				17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.				0,295	1060932	--	312975	--	312975	--	338013
	243-113-0805 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	25038	
		СП - 8%									
14.				1	13410,63	227,53	13411	228	1097	8772	23958
	1308-0201-2706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.		12085,92	97,82	12086	98	--	1775	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.1.			6,54	6,54							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		12086				
14.2.			0,0436	0,0436							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0218	0,0218							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		140			
			0,0218	0,0218							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		57,53			
14.4.			0,0218	0,0218							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		88			
			0,0218	0,0218							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		40,29			
14.5.			0,00002	0,00002							
261-107-0913		Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т		1562871				31		
14.6.			0,0024	0,0024							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				6		
14.7.			3,1	3,1							
243-902-0107		Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.		313				970		
14.8.			0,00204	0,00204							
261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.9.			0,0008	0,0008							
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т			93332				75		
14.10.			0,01	0,01							
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.			1438				14		
15.			1	1	63474	--	63474	--	63474	--	68552
243-903-8 201 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 3-х жильного кабеля из полимерных композиций, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-HF10-70/120-В	шт.			--	--	--	--	--	5078	
	СП - 8%										
16.			8	8	1787	--	14296	--	14296	--	15440
243-906-2 201 РСНБ РК 2022	-Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.			--	--	--	--	--	1144	
	СП - 8%										
17.			16,95	16,95	6579,76	266,09	111527	4510	79540	28418	151141
1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания			1621,07	72,44	27477	1228	--	11196	
	НР - 99%; СП - 8%										
17.1.			1,1424	19,36368							
004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1419		27477				
17.2.			0,0392	0,6644							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
17.3.			0,0392	0,66444							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч				6788		4510			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0392 чел-ч		0,66444		1848,00		1227,89			
17.4.			1,1	18,645							
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3				4266		79540			
18.			0,05	0,05	1977	--	99	--	99	--	107
243-902-0	-Наконечник-гильза	100 шт.			--	--	--	--	--	--	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	622 РСНБ РК 2022	медный луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НГ 35-16			--	--	--	--	--	8	
		СП - 8%									
19.	1125-0129 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Протектор. Установка опознавательного знака НР - 91%; СП - 8%	знак	10	3667,72 2717,03	-- --	36677 27170	-- --	9507 --	24725 4912	66314
19.1.	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	1,8816 чел.-ч	18,816	1444		27170				
19.2.	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,15 кг	1,5	579				869		
19.3.	261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	0,0002 т	0,002		2142689		4285			
19.4.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,3 кг	3		1293		3879			
19.5.	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,1 кг	1	474				474		
20.	261-404-0 472 РСНБ РК 2022	-Столбик замерный металлический из угловой стали весом 5 кг ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	578 --	-- --	5780 --	-- --	5780 --	-- 462	6242
		СП - 8%									
21.	1308-0201 -3417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях НР - 72%; СП - 8%	м	30	108,79 97,27	1,32 0,6	3264 2918	40 18	306 --	2114 430	5808
21.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по	0,0583 чел.-ч	1,749	1668		2917				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
21.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,009							
21.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000327 маш.-ч	0,00981		4037		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000327 чел-ч	0,00981		1848,00		18,13			
21.4.	261-107-0432	Ветошь	0,0011 кг	0,033	119				4		
21.5.	261-105-0605	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл	0,005 шт.	0,15	2013				302		
22.	241-207-1 005 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 СП - 8%	30 м	1223	36690 --	-- --	36690 --	-- --	36690 --	-- 2935	39625
		Укладка сигнальной ленты									
23.	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Укладка сигнальной ленты НР - 61%; СП - 8%	0,282 км	38281,41 13424,99	24856,42 6600,93	10795 3786	7009 1861	-- --	3445 1139	15379
23.1.	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	22,89 чел.-ч	6,45498	1955		12619				
23.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,9561 чел-ч	0,8336							
23.3.	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	1,4388 маш.-ч	0,405742		13471		5466			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4388 чел-ч	0,405742		2639,00		1070,75			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 11 5100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.4.			1,51728	0,427873							
324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч				2866		1226			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,51728 чел-ч		0,427873		1848,00		790,71			
23.5.			1,51728	0,427873							
324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч				742		317			
24.				0,282	80	--	23	--	23	--	25
249-101-0503 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м			--	--	--	--	--	2	
	СП - 8%										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			--	--	1040873	138672	724091	177408	1315745
		Тенге			--	--	178111	51219	--	97464	
Стоимость монтажных работ		Тенге					278798				
Материалы		Тенге					33445				
Всего заработная плата		Тенге						170389			
Накладные расходы		Тенге					122057				
Сметная прибыль		Тенге					32069				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					432924				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									94
Сметная заработная плата		Тенге						170389			
Стоимость общестроительных работ		Тенге					762075				
Материалы		Тенге					89047				
Всего заработная плата		Тенге						58941			
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					601599				
Накладные расходы		Тенге					55351				
Сметная прибыль		Тенге					65395				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					882821				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									40
Сметная заработная плата		Тенге						58941			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге					1315745				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									134
Сметная заработная плата		Тенге						229330			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге									1315745
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей		Тенге					178111				
Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					138672				
в том числе зарплата машинистов		Тенге						51219			
Материалов, изделий и конструкций		Тенге					724091				
Накладные расходы		Тенге					177408				
Сметная прибыль		Тенге					97464				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5100

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 4-1-2

Составлена в ценах 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,1378	1848 -	- -	- -	105591
2	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,36368	1419 -	- -	- -	27477
3	20301Т	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,816	1444 -	- -	- -	27170
4	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,45498	1955 -	- -	- -	12619
5	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8206	1919 -	- -	- -	11170
6	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,749	1668 -	- -	- -	2917
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	186945
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	109,3421				
			Трудовые ресурсы						
7	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,7365722	1990,11 -	- -	- -	(51219)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	178111
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация		Зарплата	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 2 5100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						машин		машинистов	
8	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,6465	4600	-	1547	44374
						-	-	14923,14	
9	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,713419	6400	-	2639	42966
						-	-	17716,71	
10	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,723229	4037	-	1848	27142
						-	-	12424,53	
11	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,01763648	10778	-	2639	10968
						-	-	2685,54	
12	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,4057416	13471	-	2639	5466
						-	-	1070,75	
13	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,66444	6788	-	1848	4510
						-	-	1227,89	
14	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,14402304	9052	-	2639	1304
						-	-	380,08	
15	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,42787296	2866	-	1848	1226
						-	-	790,71	
16	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,42787296	742	-	-	317
						-	-	-	
17	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,6465	21	-	-	203
						-	-	-	
18	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	234	-	-	196
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				51219	138672
			Строительные материалы и конструкции						
19	193767С	243-113-0805 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	км	0,295	1060932	1037963	-	312975
						-	-	-	
20	102868С	213-101-0102 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	1,128	88038	81362	-	99307
						-	-	-	
21	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	18,645	4266	-	-	79540
						-	-	-	
22	289052С	243-903-8201 РСНБ РК 2022	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 3-х жильного кабеля из полимерных ком-	шт.	1	63474	62221	-	63474
						-	-	-	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			позиций, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЗПКВтпБнг-HF10-70/120-В						
23		247-305-0128 РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 08-1Н-CU-01, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 220 В	шт.	1	43349 -	42489 -	- -	43349
24	288201С	241-207-1005 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	30	1223 -	1198 -	- -	36690
25	266043С	247-301-0303 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-00 C(R)N, 3х57,7/100 В, 5(7,5) А, ЖКИ, А/R-0,5S/1,0	шт.	1	23571 -	23106 -	- -	23571
26	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	985799 -	915133 -	- -	14787
27	271386С	243-906-2201 РСНБ РК 2022	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.	8	1787 -	1752 -	- -	14296
28	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001475	7763690 -	7609570 -	- -	11451
29	242724С	261-404-0472 РСНБ РК 2022	Столбик замерный металлический из угловой стали весом 5 кг ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	578 -	555 -	- -	5780
30	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00236	2148245 -	2104232 -	- -	5070
31	249372С	261-201-0395 РСНБ РК 2022	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,002	2142689 -	2097576 -	- -	4285
32	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,177	1293 -	1264 -	- -	4108
33	264743С	247-204-0613 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	700 -	686 -	- -	1400
34	238448С	243-902-0107 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	3,1	313 -	306 -	- -	970
35	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,5	579 -	565 -	- -	868
36	264745С	247-204-0615 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р	шт.	1	635 -	622 -	- -	635

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			25А 4,5 кА "В"			-	-	-	
37	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1	474	462	-	474
						-	-	-	
38	295752С	261-105-0605 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл	шт.	0,15	2013	1973	-	302
						-	-	-	
39	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00023	813201	795366	-	187
						-	-	-	
40	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	740	723	-	111
						-	-	-	
41	263477С	243-902-0622 РСНБ РК 2022	Наконечник-гильза медный луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НГ 35-16	100 шт.	0,05	1977	1904	-	99
						-	-	-	
42	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93332	89272	-	75
						-	-	-	
43	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03072	2313	2263	-	71
						-	-	-	
44	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,118	483	472	-	57
						-	-	-	
45	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1242	1216	-	37
						-	-	-	
46	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,022095	1438	1410	-	32
						-	-	-	
47	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1562871	1529996	-	31
						-	-	-	
48	290077С	249-101-0503 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	0,282	80	65	-	23
						-	-	-	
49	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	539649	525162	-	16
						-	-	-	
50	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,026584	501	490	-	13
						-	-	-	
51	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,033	119	115	-	4
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	724089

Составил Степанова Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5110'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''03.18'''''*
 2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас
     пределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского р
     айона Акмолинской области"'кызылсуат'4-1'Обьекты э
     нергетического хозяйства'РП'4'4-1-3'Внутриплощадоч
     ные сети электроснабжения. Молниезащита и заземлен
     ие'200065-00-2020-ЭС.СО''в ценах 2022 года*
 3 Р МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ  ГРП*
 4 П2 Ведомость земельных работ *
 5 Е11-010101-0362'5,4''Грунты 2 группы в траншеях. Разра
     ботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ко
     вшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 6 Е11-010104-0405'5,4''Траншеи и котлованы. Засыпка буль
     дозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещени
     и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 7 П2 Молниеотвод М1 /лист 1 50/2021-06-25-4.7-ЭН.ЭГ/*
 8 Н43=1*
 9 Е11-330108-0122(РС295549)'1,42''Молниеотводы сборные ж
     елезобетонные отдельно стоящие высотой стоек до 20
      м. Установка'м3 сборных железобетонных конструкци
     й*
10 С1225-204-0319'1'240751'Стойка для опор высоковольтных
      линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164
     -14,3'шт.*
11 С1241-101-0203'1,2''Трубы стальные сварные водогазопро
     водные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина
      стенки 4 мм ГОСТ 3262-75'м*
12 С1214-201-0102'(2.4,7+2,14):1000''Уголок стальной горя
     чекатаный равнополочный из углеродистой стали обык
     новенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм,
     толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
13 С1217-101-0101'3.0,43+6.0,033+6.0,001''Болты с гайками
      и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкован
     ные ГОСТ 1759.0-87'кг*
14 Е11-130301-0406'(3,5+2.4,7+1.2,4).0,001.29''+ за 1раза
     *
15 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
     (А5.2)''(3,5+2.4,7+1.2,4).0,001.29''Окраска металли
     ческих огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за
      2 раза'м2*
16 Н43=1*
17 Ц13-080201-0201(РС125883)(РС126265)(РС249432)'5''Кабел
     ь до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых тр
     аншеях без покрытий'м кабеля*
18 С1243-142-0303'5.0,001''Провода силовые для электричес
     ких установок на напряжение до 450 В с медной жило
     й ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
19 Ц13-080201-0201'22''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
     . Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
20 С1243-116-0502'0,022''Кабель силовой число жил 3, напр
     яжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5
     (ок)-0,66'км*
21 Ц13-080208-0209(РС279845РС279846)'3.7''Проводник зазем
     ляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. М
     онтаж по строительным основаниям'м*
22 Ц13-080208-0207(РС249432)(РС125715)'15''Проводник зазе
     мляющий открыто по строительным основаниям из поло
     совой стали, сечение 160 мм2'м*
23 Р МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ  ГРПШ *
24 Н43=4*
25 П2 Ведомость земельных работ *
26 Е11-010101-0362'1,44''Грунты 2 группы в траншеях. Разр
     аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к
     овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
27 Е11-010104-0405'1,44''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
     ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен
     ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
28 П2 Молниеотвод М2*
29 Е11-330109-0115(РС144746)(РС295605)'(33,9+15,65+9,24+0
     ,98+2.1,26).0,001''Молниеотводы стальные и тросост
     ойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
30 С1241-102-0177'2,5''Трубы стальные электросварные прям
     ошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1070
     5-80'м*
31 С1241-102-0153'2,5''Трубы стальные электросварные прям
     ошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705
     -80'м*
32 С1241-102-0139'2''Трубы стальные электросварные прямош
     овные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-8
     0'м*
33 С1214-206-0202'(1.0,98).0,001''Прокат стальной горячек
     атаный круглый из углеродистой обыкновенной и низк
     олегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36
     мм'т*
34 С1214-208-0101'(2.1,26).0,001''Прокат сортовой стально
     й горячекатаный полосовой из углеродистой стали, ш
     ириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ
      535-2005'т*
35 С1217-101-0101'4.0,05+4.0,02+8.0,006''Болты с гайками
     и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованн
     ые ГОСТ 1759.0-87'кг*
36 Е11-060201-0104(РС100533РС100841)(РС274377)'0,2''Фунда
     менты общего назначения железобетонные объемом до
     5 м3. Устройство'м3*
37 Е11-080101-0307'0,9.0,4.4''Гидроизоляция боковая обмаз
     очная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
38 С1214-210-0201'20.0,311.0,001''Сталь арматурная горяче
     катаная периодического профиля класса А-III (А400)
      диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
39 С1214-210-0201'35.0,138.0,001''Сталь арматурная горяче
     катаная периодического профиля класса А-III (А400)
      диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
40 С1214-208-0101'0,00145''Прокат сортовой стальной горяч
     екатаный полосовой из углеродистой стали, шириной
     от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-20
     05'т*
41 Е11-010101-0362'0,8.0,8.0,9''Грунты 2 группы в траншея
     х. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопа
     та" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
42 Е11-010201-0501'0,8.0,8.0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотн
     ение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного г
```

```
        рунта*
    43 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(33,9+15,65
        +9,24+0,98+2.1,26+4.0,05+4.0,02+8.0,006).0,001.29'
        '+ за 2раза*
    44 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'(33,9+15,65+9,24+0,98+2.1,26+4.0,05+4.0,02+
        8.0,006).0,001.29''Окраска металлических огрунтова
        нных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
    45 Н43=1*
    46 Ц13-080201-0201(РС125883)(РС126265)(РС249432)'2''Кабел
        ь до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых тр
        аншеях без покрытий'м кабеля*
    47 С1243-142-0303'2.0,001''Провода силовые для электричес
        ких установок на напряжение до 450 В с медной жило
        й ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
    48 Е11-110101-1303(РС295822РС144656)(РС100080РС100093)(РС
        100078РС100093)(РС100079РС100093)'3,24''Устройство
         щебеночных покрытий с пропиткой битумом'м2*
    49 Ц13-080208-0209(РС279845РС279846)'5.2''Проводник зазем
        ляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. М
        онтаж по строительным основаниям'м*
    50 Ц13-080208-0207(РС249432)(РС125715)'10''Проводник зазе
        мляющий открыто по строительным основаниям из поло
        совой стали, сечение 160 мм2'м*
    51 К'Степанова Г.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5110

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Обьекты энергетического хозяйства

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-3

(Локальный сметный расчет)

НА Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление

ОСНОВАНИЕ: 200065-00-2020-ЭС.СО

Сметная стоимость	779,869 тыс.тенге
Сметная заработная плата	109,932 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,056 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Накладные расходы, материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ ГРП									
		Ведомость земельных работ									
1.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	5,4	216,08 --	216,08 52,91	1167 --	1167 286	-- --	206 110	1483
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02		0,108					
1.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020048		0,108259		10778		1167	
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020048		0,108259		2639,00		285,70	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 2 5110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.				5,4	38,53	38,53	208	208	--	44	272
	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	11,23	--	61	--	20	
2.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,0232							
2.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004256 маш.-ч	0,022982		9052		208			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	0,022982		2639,00		60,65			
		Молниеотвод М1 /лист 1 50/2021-06-25-4.7-ЭН.ЭГ/									
3.				1,42	46498,76	22928,62	66028	32559	3025	31689	105534
	1133-0108 -0122 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Молниеотводы сборные железобетонные отдельно стоящие высотой стоек до 20 м. Установка НР - 80%; СП - 8%	м3 сборных железобетонных конструкций		21439,38	6455,72	30444	9167	--	7817	
3.1.	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	11,984 чел.-ч	17,01728	1789		30444				
3.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,4627 чел-ч	3,497							
3.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	1,62064 маш.-ч	2,301309		1143		2630			
3.4.	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	2,408 маш.-ч	3,41936		8644		29557			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,408 чел-ч	3,41936		2639,00		9023,69			
3.5.	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,054656 маш.-ч	0,077612		4784		371			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,054656 чел-ч	0,077612		1848,00		143,43			
3.6.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00144 т	0,002045		813201		1663			
3.7.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00344 т	0,004885		278998		1363			
4.	225-204-0 319 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-14,3	шт.	1	240751 --	-- --	240751 --	-- --	240751 --	-- 19260	260011
		СП - 8%									
5.	241-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 4 мм ГОСТ 3262-75	м	1,2	788 --	-- --	946 --	-- --	946 --	-- 76	1022
		СП - 8%									
6.	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01154	463375 --	-- --	5347 --	-- --	5347 --	-- 428	5775
		СП - 8%									
7.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	1,494	783 --	-- --	1170 --	-- --	1170 --	-- 94	1264
		СП - 8%									
8.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза	м2	0,4437	116,58 65,6	3,23 0,39	52 29	1 --	22 --	20 6	78
		НР - 69%; СП - 8%									
8.1.			0,0313	0,013888							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2098		29				
8.2.			0,0002	0,0001							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,000106	0,000047							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0			
8.4.			0,000106	0,000047							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		0,32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000047		1848,00		0,09			
8.5.			0,000106	0,000047							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		0,19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000047		1848,00		0,09			
8.6.			0,011872	0,005268							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		0,92			
8.7.			0,000015	0,000007							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				3		
8.8.			0,00009	0,00004							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			467116		19			
9.				0,4437	193,25	4,71	86	2	50	24	118
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	34	--	--	9	
9.1.			0,0226	0,010028							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1698		17				
9.2.			0,0004	0,0002							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,000212	0,000094							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0			
9.4.			0,000212	0,000094							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 5 5110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		0,64			
			0,000212	0,000094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		0,17			
9.5.			0,000212	0,000094							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		0,38			
			0,000212	0,000094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		0,17			
9.6.			0,01378	0,006114							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		1			
9.7.			0,000028	0,000012							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				7		
9.8.			0,00018	0,00008							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		43			
10.				5	483,2	206,56	2416	1033	275	1062	3756
	1308-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		221,58	73,37	1108	367	--	278	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1.			0,1199	0,5995							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		1108				
10.2.			0,0436	0,218							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,035098	0,17549							
314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4600		807			
			0,035098	0,17549							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1547,00		271,48			
10.4.			0,035098	0,17549							
314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		4			
10.5.			0,004251	0,021255							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		136			
			0,004251	0,021255							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		56,09			
10.6.			0,004251	0,021255							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		86			
			0,004251	0,021255							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		39,28			
10.7.			0,000096	0,00048							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				1		
10.8.			0,0006	0,003							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				4		
10.9.			0,00001	0,00005							
214-208-0103		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		578162				29		
10.10.			0,0001	0,0005							
214-201-0102		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		463375				232		
10.11.			0,00041	0,00205							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				3		
10.12.			0,000003	0,000013							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				7		
11.				0,005	70768	--	354	--	354	--	382
	243-142-0303 РСНБ РК 2022	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 31947-2012	км		--	--	--	--	--	28	
		СП - 8%									
12.				22	483,2	206,56	10630	4544	1211	4672	16526
	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		221,58	73,37	4875	1614	--	1224	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.1.			0,1199	2,6378							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1848		4875				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
12.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0436 чел-ч	0,9592							
12.3.	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,035098 маш.-ч	0,772156		4600		3552			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,035098 чел-ч	0,772156		1547,00		1194,53			
12.4.	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,035098 маш.-ч	0,772156		21		16			
12.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004251 маш.-ч	0,093522		6400		599			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004251 чел-ч	0,093522		2639,00		246,80			
12.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004251 маш.-ч	0,093522		4037		378			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004251 чел-ч	0,093522		1848,00		172,83			
12.7.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,002112	2313				5		
12.8.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,0132	1293				17		
12.9.	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,00001 т	0,00022	578162				127		
12.10.	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	0,0001 т	0,0022	463375				1019		
12.11.	261-107-0961	Бирки маркировочные	0,00041 100 шт.	0,00902	1438				13		
12.12.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000003 т	0,000055	539649				30		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.				0,022	866490	--	19063	--	19063	--	20588
	243-116-0 502 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	1525	
		СП - 8%									
14.				21	769,67	30,19	16163	634	8158	5448	23340
	1308-0208 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж по строительным основаниям	м		351	9,29	7371	195	--	1729	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.1.			0,1962	4,1202							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1789		7371				
14.2.			0,0041	0,0861							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,036624	0,769104							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		180			
14.4.			0,002071	0,043491							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		278			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002071 чел-ч	0,043491		2639,00		114,77			
14.5.			0,002071	0,043491							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		176			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002071 чел-ч	0,043491		1848,00		80,37			
14.6.			0,015	0,315							
261-404-0209		Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		300				95		
14.7.			0,00004	0,00084							
261-102-0113		Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т		354405				298		
14.8.			0,009	0,189							
217-302-0105		Электрод типа Э42А,	кг		740				140		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм									
14.9.	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	0,00092 т	0,01932	380647				7354		
14.10.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000024 т	0,000504	539649				272		
15.	1308-0208 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2 НР - 72%; СП - 8%	м	15	1061,49 351	37,01 12,23	15922 5265	555 183	10102 --	3923 1588	21433
15.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1962 чел.-ч	2,943	1789		5265				
15.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0054 чел-ч	0,081							
15.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,036624 маш.-ч	0,54936		234		129			
15.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002725 маш.-ч	0,040875		6400		262			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002725 чел-ч	0,040875		2639,00		107,87			
15.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002725 маш.-ч	0,040875		4037		165			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002725 чел-ч	0,040875		1848,00		75,54			
15.6.	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	0,015 10 шт.	0,225	300				68		
15.7.	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества	0,00004 т	0,0006	354405				213		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89									
15.8.			0,013	0,195							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				144		
15.9.			0,0013	0,0195							
214-208-0102		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		486747				9492		
15.10.			0,000023	0,000345							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				186		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	380303	40703	290474	47088	461582
			Тенге		--	--	49126	11873	--	34192	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				45131				
	Материалы		Тенге				19746				
	Всего заработная плата		Тенге					20978			
	Накладные расходы		Тенге				15105				
	Сметная прибыль		Тенге				4819				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				65055				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								12
	Сметная заработная плата		Тенге					20978			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				335172				
	Материалы		Тенге				3097				
	Всего заработная плата		Тенге					40021			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				267631				
	Накладные расходы		Тенге				31983				
	Сметная прибыль		Тенге				29373				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				396528				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								20
	Сметная заработная плата		Тенге					40021			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				461583				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								32
	Сметная заработная плата		Тенге					60999			
		РАЗДЕЛ 2. МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ ГРПШ									
		Ведомость земельных работ									
16.			5,76	216,08	216,08	1245	1245	--	219		1582
1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	52,91	--	305	--	117	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 11 5110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
16.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,1152							
16.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,020048 маш.-ч	0,115476		10778		1245			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020048 чел-ч	0,115476		2639,00		304,74			
17.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	5,76	38,53 --	38,53 11,23	222 --	222 65	-- --	47 21	290
		НР - 72%; СП - 8%									
17.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,0248							
17.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004256 маш.-ч	0,024515		9052		222			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	0,024515		2639,00		64,70			
		Молниеотвод М2									
18.	1133-0109 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Молниеотводы стальные и т тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка		0,24916	249218,38 77511,84	166963,57 39647,51	62095 19313	41601 9879	1181 --	23353 6836	92284
		НР - 80%; СП - 8%									
18.1.	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	39,648 чел.-ч	9,878696	1955		19313				
18.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	15,0304 чел-ч	3,745							
18.3.	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	7,056 маш.-ч	1,758073		12839		22572			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			7,056	1,758073							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		4639,55			
18.4.			6,5856	1,640868							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		1876			
18.5.			7,952	1,98132							
314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч			8644		17127			
			7,952	1,98132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		5228,70			
18.6.			0,0224	0,005581							
331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			4784		27			
			0,0224	0,005581							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		10,31			
18.7.			0,017	0,004236							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		1182			
19.				10	4695	--	46950	--	46950	--	50706
	241-102-0 177 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	3756	
		СП - 8%									
20.				10	2876	--	28760	--	28760	--	31061
	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	2301	
		СП - 8%									
21.				8	2123	--	16984	--	16984	--	18343
	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	1359	
		СП - 8%									
22.				0,00392	403367	--	1581	--	1581	--	1707
	214-206-0 202 РСНБ РК 2022	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т		--	--	--	--	--	126	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
23.				0,01008	504010	--	5080	--	5080	--	5486
	214-208-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	406	
		СП - 8%									
24.				1,312	783	--	1027	--	1027	--	1109
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	82	
		СП - 8%									
25.				0,8	38511,57	907,98	30809	726	24574	5273	38969
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		6885,65	358,07	5509	286	--	2887	
		НР - 91%; СП - 8%									
25.1.			4,536	3,6288							
002-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1518		5509				
25.2.			0,1641	0,1313							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,1904	0,15232							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		8			
25.4.			0,1344	0,10752							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5547		596			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1344 чел-ч	0,10752		2208,00		237,40			
25.5.			0,022624	0,018099							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		4			
25.6.			0,003024	0,002419							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		16			
			0,003024	0,002419							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 14 5110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		4,47			
25.7.			0,008176	0,006541							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		42			
			0,008176	0,006541							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		17,26			
25.8.			0,01848	0,014784							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		60			
			0,01848	0,014784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		27,32			
25.9.			1,015	0,812							
212-101-2001		Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			26634		21627			
25.10.			0,4	0,32							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				30		
25.11.			0,0008	0,00064							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		111313				71		
25.12.			0,002	0,0016							
215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				208		
25.13.			0,0069	0,00552							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				716		
25.14.			0,00046	0,000368							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				17		
25.15.			0,0101	0,00808							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				74		
25.16.			0,00004	0,000032							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				9		
25.17.			0,0069	0,00552							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				327		
25.18.			0,02937	0,023496							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,66		
25.19.			0,495	0,396							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				1301		
25.20.			0,37	0,296							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				195		
26.				5,76	1218,86	29,66	7021	171	4362	2336	10105
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	2488	24	--	749	
26.1.			0,2374	1,367424							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1819		2487				
26.2.			0,0022	0,0127							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,02184	0,125798							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		119			
26.4.			0,00224	0,012902							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,012902		1848,00		23,84			
26.5.			0,00016	0,000922							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		198494				183		
26.6.			0,00024	0,001382							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				101		
26.7.			2,4	13,824							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		4078			
27.				0,02488	383478	--	9541	--	9541	--	10304
	214-210-0201 РСНБ	-Сталь арматурная горячекатаная	т		--	--	--	--	--	763	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 16 5110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
28.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01932	383478 --	-- --	7409 --	-- --	7409 --	-- 593	8002
		СП - 8%									
29.	214-208-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0058	504010 --	-- --	2923 --	-- --	2923 --	-- 234	3157
		СП - 8%									
30.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2,304	216,08 --	216,08 52,91	498 --	498 122	-- --	88 47	633
		НР - 72%; СП - 8%									
30.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,0461							
30.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,020048 маш.-ч	0,046191		10778		498			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020048 чел-ч	0,046191		2639,00		121,90			
31.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	0,256	252,63 131	121,63 54,33	65 34	31 14	-- --	34 8	107
		НР - 72%; СП - 8%									
31.1.			0,121	0,030976							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 17 5110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1083		34				
31.2.			0,0294	0,0075							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,0294	0,007526							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	0,007526		1848,00		13,91			
31.4.			0,1176	0,030106							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		0,39			
32.				7,263688	233,18	6,46	1694	47	694	662	2544
1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	953	6	--	188	
		НР - 69%; СП - 8%									
32.1.			0,0313	0,227353							
003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2098		477				
32.2.			0,0004	0,0029							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,000212	0,00154							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,05			
32.4.			0,000212	0,00154							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,00154		1848,00		2,85			
32.5.			0,000212	0,00154							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,00154		1848,00		2,85			
32.6.			0,023744	0,172469							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для	маш.-ч			175		30			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 18 5110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
32.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000218	380806				83		
32.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,001307		467116		611			
33.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	7,263688	193,25 76,68	4,71 0,78	1404 557	35 6	812 --	388 143	1936
33.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,164159	1698		279				
33.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0029							
33.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,00154		32		0,05			
33.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,00154		6788		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,00154		1848,00		2,85			
33.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,00154		4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,00154		1848,00		2,85			
33.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,100094		175		18			
33.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000203	525811				107		
33.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001307		539649		706			
34.	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	2	483,2 221,58	206,56 73,37	966 443	413 147	110 --	425 111	1502

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
34.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1199 чел.-ч	0,2398	1848		443				
34.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0436 чел-ч	0,0872							
34.3.	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,035098 маш.-ч	0,070196		4600		323			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,035098 чел-ч	0,070196		1547,00		108,59			
34.4.	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,035098 маш.-ч	0,070196		21		1			
34.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004251 маш.-ч	0,008502		6400		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004251 чел-ч	0,008502		2639,00		22,44			
34.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004251 маш.-ч	0,008502		4037		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004251 чел-ч	0,008502		1848,00		15,71			
34.7.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,000192	2313				0,44		
34.8.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,0012	1293				2		
34.9.	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,00001 т	0,00002	578162				12		
34.10.	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ	0,0001 т	0,0002	463375				93		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 20 5110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм									
34.11.			0,00041	0,00082							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				1		
34.12.			0,000003	0,000005							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				3		
35.				0,002	70768	--	142	--	142	--	153
	243-142-0303 РСНБ РК 2022	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 31947-2012	км		--	--	--	--	--	11	
		СП - 8%									
36.				3,24	3239,2	248,85	10495	807	8384	1454	12905
	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	м2		402,56	74,87	1304	243	--	956	
		НР - 94%; СП - 8%									
36.1.			0,2788	0,903312							
003-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1444		1304				
36.2.			0,035	0,1134							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,012296	0,039839							
321-101-0101		Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч			5123		204			
			0,012296	0,039839							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		73,62			
36.4.			0,05406	0,175154							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			129		23			
36.5.			0,008162	0,026445							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		180			
			0,008162	0,026445							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		48,87			
36.6.			0,00159	0,005152							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		21			
			0,00159	0,005152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		9,52			
36.7.			0,012932	0,0419							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9052		379			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012932 чел-ч	0,0419		2639,00		110,57			
36.8.			0,0574	0,185976							
211-201-0706		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4605		856			
36.9.			0,0124	0,040176							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		187376				7528		
37.				10	769,67	30,19	7697	302	3885	2594	11114
	1308-0208 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м		351	9,29	3510	93	--	823	
37.1.			0,1962	1,962							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1789		3510				
37.2.			0,0041	0,041							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,036624	0,36624							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		86			
37.4.			0,002071	0,02071							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		133			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002071 чел-ч	0,02071		2639,00		54,65			
37.5.			0,002071	0,02071							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002071 чел-ч	0,02071		1848,00		38,27			
37.6.			0,015	0,15							
261-404-0209		Скобы двухлапковые ГОСТ	10 шт.		300				45		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 22 5110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Р 51177-2017									
37.7.			0,00004	0,0004							
261-102-0113		Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т		354405				142		
37.8.			0,009	0,09							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				67		
37.9.			0,00092	0,0092							
214-210-0102		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		380647				3502		
37.10.			0,000024	0,00024							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				130		
38.				10	1061,49	37,01	10615	370	6735	2615	14289
	1308-0208 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2 НР - 72%; СП - 8%	м		351	12,23	3510	122	--	1058	
38.1.			0,1962	1,962							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1789		3510				
38.2.			0,0054	0,054							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,036624	0,36624							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		86			
38.4.			0,002725	0,02725							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		174			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002725 чел-ч	0,02725		2639,00		71,91			
38.5.			0,002725	0,02725							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		110			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 23 5110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002725 чел-ч	0,02725		1848,00		50,36			
38.6.	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	0,015 10 шт.	0,15	300				45		
38.7.	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	0,00004 т	0,0004	354405				142		
38.8.	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,013 кг	0,13	740				96		
38.9.	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	0,0013 т	0,013	486747				6328		
38.10.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000023 т	0,00023	539649				124		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	255223	46468	171134	39488	318288
			Тенге		--	--	37621	11312	--	23575	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				19278				
		Материалы	Тенге				10730				
		Всего заработная плата	Тенге					7825			
		Накладные расходы	Тенге				5634				
		Сметная прибыль	Тенге				1992				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				26904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					7825			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				235945				
		Материалы	Тенге				40009				
		Всего заработная плата	Тенге					41108			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				120397				
		Накладные расходы	Тенге				33854				
		Сметная прибыль	Тенге				21583				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				291382				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
		Сметная заработная плата	Тенге					41108			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				318286				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	Тенге					48933			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								779869
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				86747				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				87171				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					23185			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				461610				
		Накладные расходы	Тенге				86576				
		Сметная прибыль	Тенге				57767				

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5110

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 4-1-3

Составлена в ценах 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,01728	1789 -	- -	- -	30444
2	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9872	1789 -	- -	- -	19656
3	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,87869568	1955 -	- -	- -	19313
4	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4771	1848 -	- -	- -	6426
5	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6288	1518 -	- -	- -	5509
6	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,367424	1819 -	- -	- -	2487
7	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,903312	1444 -	- -	- -	1304
8	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,24124124	2098 -	- -	- -	506
9	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17418697	1698 -	- -	- -	296
10	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,030976	1083 -	- -	- -	34

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 2 5110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	85974
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	47,7062				
			Трудовые ресурсы						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,35673203	2477,74 -	- -	- -	(23184)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	86746
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
12	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	5,40068032	8644 -	- -	2639 14252,4	46683
13	104С	314-504-0104 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	1,75807296	12839 -	- -	2639 4639,55	22572
14	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,017842	4600 -	- -	1547 1574,6	4682
15	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,9421769	1143 -	- -	- -	4506
16	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,26992627	10778 -	- -	2639 712,34	2909
17	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2621458	6400 -	- -	2639 691,8	1678
18	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2916639	4037 -	- -	1848 538,99	1177
19	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,08939664	9052 -	- -	2639 235,92	809
20	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,10752	5547 -	- -	2208 237,4	596
21	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0690432	234 -	- -	- -	484
22	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0831927	4784 -	- -	1848 153,74	398
23	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03208498	6788 -	- -	1848 59,29	218

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,03983904	5123 -	- -	1848 73,62	204
25	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1257984	944 -	- -	- -	119
26	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,28394442	175 -	- -	- -	50
27	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0075264	4085 -	- -	1848 13,91	31
28	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1751544	129 -	- -	- -	23
29	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,017842	21 -	- -	- -	21
30	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,15232	51 -	- -	- -	8
31	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0301056	13 -	- -	- -	0,39
32	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0032209	32 -	- -	- -	0,1
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				23184	87169
			Строительные материалы и конструкции						
33		225-204-0319 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-14,3	шт.	1	240751 -	- -	- -	240751
34		241-102-0177 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10	4695 -	4583 -	- -	46950
35		241-102-0153 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	10	2876 -	2808 -	- -	28760
36	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,812	26634 -	21696 -	- -	21627
37	192606С	243-116-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,022	866490 -	848493 -	- -	19063
38		241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	8	2123 -	2072 -	- -	16984
39		214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12	т	0,0442	383478 -	374069 -	- -	16950

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мм СТ РК 2591-2014						
40	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0325	486747 -	475313 -	- -	15819
41	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,02852	380647 -	371293 -	- -	10856
42		214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01588	504010 -	492238 -	- -	8004
43	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,040176	187376 -	182222 -	- -	7528
44		214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01154	463375 -	452399 -	- -	5347
45	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	13,824	295 -	287 -	- -	4078
46	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00912052	278998 -	271298 -	- -	2545
47		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	2,806	783 -	765 -	- -	2197
48	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0020448	813201 -	795366 -	- -	1663
49	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00392	403367 -	393568 -	- -	1581
50	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00277883	539649 -	525162 -	- -	1500
51	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0029	463375 -	452399 -	- -	1344
52	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,396	3285 -	3182 -	- -	1301
53		241-101-0203 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 4 мм ГОСТ 3262-75	м	1,2	788 -	769 -	- -	946
54	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ	м3	0,185976	4605 -	3220 -	- -	856

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			РК 1284-2004 фракция 20-40 мм			-	-	-	
55	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00224	354405 -	345566 -	- -	794
56	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00552	129755 -	126562 -	- -	716
57	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013474	467116 -	454857 -	- -	629
58		243-142-0303 РСНБ РК 2022	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,007	70768 -	69337 -	- -	495
59	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,604	740 -	723 -	- -	447
60	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,00552	59186 -	56442 -	- -	327
61	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,84	300 -	294 -	- -	252
62	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0016	129755 -	126562 -	- -	208
63	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,296	659 -	644 -	- -	195
64	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0009216	198494 -	193702 -	- -	183
65	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00029	578162 -	564935 -	- -	168
66	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00021581	525811 -	512401 -	- -	113
67	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0013824	73026 -	69297 -	- -	101
68	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00022457	380806 -	371086 -	- -	86
69	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00808	9128 -	8940 -	- -	74
70	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной	м3	0,00064	111313 -	108482 -	- -	71

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 6 5110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3			-	-	-	
71	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,32	93 -	90 -	- -	30
72	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0174	1293 -	1264 -	- -	22
73	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01189	1438 -	1410 -	- -	17
74	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000368	45796 -	43458 -	- -	17
75	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000032	274757 -	267140 -	- -	9
76	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002784	2313 -	2263 -	- -	6
77	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,023496	28 -	28 -	- -	0,66
			Всего строительные материалы и конструкции	тенге				--	461610

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э5120'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского р айона Акмолинской области"'кызылсуат'7-1'Благоустр ойство и озеленение территории'РП'7'7-1-1'Благоуст ройство и озеленение территории'200065-00-2020-ЭС. СО''в ценах 2022 года*
3 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА*
4 П2 Территория участка#*
5 Е11-010104-0201'16,8''Грунты 1 группы. Разработка буль дозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещени и грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта /'м3 грунта*
6 С3412-102-0105'16,8.1,65.5''Перевозка строительных гру зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
7 Е11-010102-0379'16,8''Грунты 1 группы в траншеях. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6 5 м3'м3 грунта*
8 Е11-010104-0702'84''Планировка площадей бульдозерами м ощностью 79 (108) кВт (л.с.)'м2*
9 Е11-010102-0380'11,02''Грунты 2 группы в траншеях. Раз работка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскав аторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0, 65 м3'м3 грунта*
10 П2 Тип 1#*
11 Е11-270201-1002(РС247618)(РС295527)'84''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м б ортового камня*
12 С1255-101-0101'0,016.84''Камни бортовые из бетона клас са В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
13 Е11-270401-0101'62,1.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
14 Е11-270602-0706(РС293027РС144656)'62,1''Основания щебе ночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с примене нием битума'м2 основания*
15 Е11-270602-0707(РС293027РС144656)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'62,1''Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см из менения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706'м2 ос нования*
16 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144679РС144656)'62 ,1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето нных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 по крытия*
17 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
18 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
19 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442 -65'100 шт.*
20 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-1*
21 П2 Территория участка#*
22 Е11-010104-0201'2,25''Грунты 1 группы. Разработка буль дозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещени и грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта /'м3 грунта*
23 С3412-102-0105'2,25.1,65.5''Перевозка строительных гру зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
24 Е11-010102-0379'2,25''Грунты 1 группы в траншеях. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6 5 м3'м3 грунта*
25 Е11-010104-0702'11,25''Планировка площадей бульдозерам и мощностью 79 (108) кВт (л.с.)'м2*
26 Е11-010102-0380'1,8''Грунты 2 группы в траншеях. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
27 П2 Тип 1#*
28 Е11-270201-1002(РС247618)(РС295527)'14''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м б ортового камня*
29 С1255-101-0101'0,016.14''Камни бортовые из бетона клас са В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
30 Е11-270401-0101'7,4.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала о снования в плотном теле*
31 Е11-270602-0706(РС293027РС144656)'7,4''Основания щебен очные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применен ием битума'м2 основания*
32 Е11-270602-0707(РС293027РС144656)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'7,4''Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изм енения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706'м2 осн ования*
33 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144679РС144656)'7, 4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон ных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность к аменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 пок рытия*
34 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
35 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
36 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442 -65'100 шт.*
37 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-2*
38 П2 Территория участка#*
39 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
40 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*

41 С3412-102-0105'2,7.1,65.5''Перевозка строительных груз
ов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемно
сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
42 Е11-010104-0702'13,5''Планировка площадей бульдозерами
мощностью 79 (108) кВт (л.с.)'м2*
43 П2 Тип 1#*
44 Е11-270201-1002(РС247618)(РС295527)'15''Камни бортовые
бетонные. Установка при других видах покрытий'м б
ортового камня*
45 С1255-101-0101'0,016.15''Камни бортовые из бетона клас
са В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
46 Е11-270401-0101'7,4.0,1''Слои оснований подстилающие и
выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала о
снования в плотном теле*
47 Е11-270602-0706(РС293027РС144656)'7,4''Основания щебен
очные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применен
ием битума'м2 основания*
48 Е11-270602-0707(РС293027РС144656)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
К=2'7,4''Основания щебеночные. Укладка и пропитка
с применением битума. добавлять на каждый 1 см изм
енения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706'м2 осн
ования*
49 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144679РС144656)'7,
4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
ных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность к
аменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 пок
рытия*
50 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
51 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст
ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'
шт.*
52 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442
-65'100 шт.*
53 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-3*
54 П2 Территория участка#*
55 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд
озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/
'м3 грунта*
56 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
м3'м3 грунта*
57 С3412-102-0105'2,7.1,65.5''Перевозка строительных груз
ов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемно
сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
58 Е11-010104-0702'13,5''Планировка площадей бульдозерами
мощностью 79 (108) кВт (л.с.)'м2*
59 П2 Тип 1#*
60 Е11-270201-1002(РС247618)(РС295527)'15''Камни бортовые
бетонные. Установка при других видах покрытий'м б
ортового камня*
61 С1255-101-0101'0,016.15''Камни бортовые из бетона клас
са В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
62 Е11-270401-0101'7,35.0,1''Слои оснований подстилающие
и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала
основания в плотном теле*
63 Е11-270602-0706(РС293027РС144656)'7,35''Основания щебе
ночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с примене
нием битума'м2 основания*
64 Е11-270602-0707(РС293027РС144656)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
К=2'7,35''Основания щебеночные. Укладка и пропитка
с применением битума. добавлять на каждый 1 см из
менения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706'м2 ос
нования*
65 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144679РС144656)'7,
35''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето
нных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность
каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 по
крытия*
66 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
67 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст
ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'
шт.*
68 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442
-65'100 шт.*
69 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-4*
70 П2 Территория участка#*
71 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд
озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/
'м3 грунта*
72 С3412-102-0105'2,7.1,65.5''Перевозка строительных груз
ов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемно
сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
73 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
м3'м3 грунта*
74 Е11-010104-0702'13,5''Планировка площадей бульдозерами
мощностью 79 (108) кВт (л.с.)'м2*
75 П2 Тип 1#*
76 Е11-270201-1002(РС247618)(РС295527)'15''Камни бортовые
бетонные. Установка при других видах покрытий'м б
ортового камня*
77 С1255-101-0101'0,016.15''Камни бортовые из бетона клас
са В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
78 Е11-270401-0101'9,6.0,1''Слои оснований подстилающие и
выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала о
снования в плотном теле*
79 Е11-270602-0706(РС293027РС144656)'9,6''Основания щебен
очные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применен
ием битума'м2 основания*
80 Е11-270602-0707(РС293027РС144656)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
К=2'9,6''Основания щебеночные. Укладка и пропитка
с применением битума. добавлять на каждый 1 см изм
енения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706'м2 осн
ования*
81 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144679РС144656)'9,
6''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
ных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность к
аменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 пок
рытия*
82 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*

83 E11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
84 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65'100 шт.*
85 К'Степанова Г.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5120

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство и озеленение территории

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Благоустройство и озеленение территории

ОСНОВАНИЕ: 200065-00-2020-ЭС.СО

Сметная стоимость 1509,071 тыс.тенге
Сметная заработная плата 213,565 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,135 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА									
		Территория участка									
1.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	16,8	89,22	89,22	1499	1499	--	315	1959
					--	26,01	--	437	--	145	
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,1663						
1.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,009856	0,165581		9052	1499			
				0,009856	0,165581						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		436,97			
2.	412-102-0 105 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км	138,6	74 -- --	-- -- --	10256 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- 821	11077
3.	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	16,8	249,88 -- --	249,88 61,18 --	4198 -- --	4198 1028 --	-- -- --	740 395 --	5333
3.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0232 чел-ч	0,3898							
3.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,023184 маш.-ч	0,389491		10778		4198			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,023184 чел-ч	0,389491		2639,00		1027,87			
4.	1101-0104 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.) НР - 72%; СП - 8%	м2	84	2,33 -- --	2,33 0,68 --	196 -- --	196 57 --	-- -- --	41 19 --	256
4.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0252							
4.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,000258 маш.-ч	0,021638		9052		196			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000258 чел-ч	0,021638		2639,00		57,10			
5.	1101-0102 -0380 РСНБ РК	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на	м3 грунта	11,02	265,57 -- --	265,57 65,02 --	2927 -- --	2927 717 --	-- -- --	516 275 --	3718

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%									
5.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0246 чел-ч	0,2711							
5.2. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,02464 маш.-ч	0,271533		10778		2927			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Тип 1	0,02464 чел-ч	0,271533		2639,00		716,58			
6.	1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8%	84 м бортового камня	2931,86 1186,71	45,53 18,86	246276 99684	3824 1584	142768 --	109370 28452		384097
6.1. 005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7818 чел.-ч	65,6712	1518		99689				
6.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0073 чел-ч	0,6132							
6.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006832 маш.-ч	0,573888		6400		3673			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006832 чел-ч	0,573888		2639,00		1514,49			
6.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000448 маш.-ч	0,037632		4037		152			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000448 чел-ч	0,037632		1848,00		69,54			
6.5. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,059 м3	4,956		26450		131086			
6.6. 212-401-0104		Раствор кладочный	0,0006 м3	0,0504	22986				1158		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементный ГОСТ 28013-98 марки М100									
6.7.			0,0017	0,1428							
215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3			69818				9970		
6.8.			0,01	0,84							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг			659				554		
7.				1,344	53376	--	71737	--	71737	--	77476
255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3			--	--	--	--	--	5739	
	СП - 8%										
8.				6,21	6426,49	1511,69	39909	9388	29150	3877	47289
1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле			220,8	357,32	1371	2219	--	3503	
	НР - 108%; СП - 8%										
8.1.			0,1613	1,001673							
005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч			1369		1371				
8.2.			0,152	0,9439							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
8.3.			0,079296	0,492428							
321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч				11371		5599			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,079296 чел-ч	0,492428			2639,00		1299,52			
8.4.			0,01736	0,107806							
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч				13195		1422			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01736 чел-ч	0,107806			2639,00		284,50			
8.5.			0,048048	0,298378							
314-503-0601	Автопогрузчики,	маш.-ч				6788		2025			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 5 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,048048 чел-ч	0,298378		1848,00		551,40			
8.6.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,00728 маш.-ч	0,045209		7528		340			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00728 чел-ч	0,045209		1848,00		83,55			
8.7.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	6,831		4266		29141			
8.8.	217-603-0104	Вода техническая	0,05 м3	0,3105	28				9		
9.	1127-0602 -0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	62,1	2307,5 83,78	188,24 57,19	143296 5203	11689 3551	126404 --	9455 12220	164971
9.1.	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,058 чел.-ч	3,6018	1444		5201				
9.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0244 чел-ч	1,5152							
9.3.	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,00168 маш.-ч	0,104328		6455		673			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00168 чел-ч	0,104328		2208,00		230,36			
9.4.	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	0,008019 маш.-ч	0,497992		8342		4154			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008019 чел-ч	0,497992		2639,00		1314,20			
9.5.	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	0,002912 маш.-ч	0,180835		9803		1773			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,005824 чел-ч	0,36167		2208,00		798,57			
9.6.	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,003584 маш.-ч	0,222566		13195		2937			
			0,003584	0,222566							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 6 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		587,35			
9.7.			0,00457	0,283772							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		1926			
			0,00457	0,283772							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		524,41			
9.8.			0,000616	0,038254							
321-212-0301		Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч			5197		199			
			0,000616	0,038254							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		84,46			
9.9.			0,000034	0,002087							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		13			
			0,000034	0,002087							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		5,51			
9.10.			0,000056	0,003478							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		14			
			0,000056	0,003478							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		6,43			
9.11.			0,0128	0,79488							
211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		4573				3635		
9.12.			0,0918	5,70078							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			4506		25688			
9.13.			0,000006	0,000381							
261-102-0126		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		286428				109		
9.14.			0,00015	0,009315							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		111313				1037		
9.15.			0,003	0,1863							
235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2		289				54		
9.16.			0,00824	0,511704							
216-201-0302		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т			187376		95881			
10.				62,1	492,21	13,33	30566	828	29678	394	33437
	1127-0602 -0707	-Основания щебеночные. Укладка и пропитка с	м2 основани		0,96	4,92	60	306	--	2477	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 7 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	я								
		НР - 108%; СП - 8%									
10.1. 005-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0007 чел.-ч	0,04347	1444		63				
10.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0024 чел-ч	0,149							
10.3. 321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	0,000739 маш.-ч	0,045904		9803		450			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,001478 чел-ч	0,091808		2208,00		202,71			
10.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000896 маш.-ч	0,055642		6788		378			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,055642		1848,00		102,83			
10.5. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0204 м3	1,26684		4506		5708			
10.6. 216-201-0302		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	0,00206 т	0,127926		187376		23970			
11.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	62,1	2614,16 34,85	266,19 36,69	162339 2164	16530 2278	143645 --	4798 13371	180508
		НР - 108%; СП - 8%									
11.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0202 чел.-ч	1,25442	1729		2169				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.2.			0,0153	0,9501							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,000112	0,006955							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1155		8			
11.4.			0,000034	0,002087							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			129		0,27			
11.5.			0,004256	0,264298							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			16599		4387			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	0,264298		2208,00		583,57			
11.6.			0,006384	0,396446							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14764		5853			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	0,396446		2639,00		1046,22			
11.7.			0,001344	0,083462							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		341			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,083462		1848,00		154,24			
11.8.			0,000896	0,055642							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		419			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,055642		1848,00		102,83			
11.9.			0,000045	0,002782							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5331		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000045 чел-ч	0,002782		2208,00		6,14			
11.10.			0,002352	0,146059							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			37704		5507			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,146059		2639,00		385,45			
11.11.			0,0976	6,06096							
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК	т			23679		143517			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1225-2019 типа Б, марки II									
11.12.			0,000011	0,000671							
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			187376				126		
11.13.			0,001	0,0621							
217-603-0104	Вода техническая	м3					28		2		
	ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ										
12.				2	1333,01	--	2666	--	275	2582	5668
1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.			1195,52	--	2391	--	--	420	
12.1.			0,7728	1,5456							
005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч			1547		2391				
12.2.			0,00048	0,00096							
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т				286428		275			
13.				0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
261-401-0327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.			--	--	--	--	--	243	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			--	--	718906	51079	546698	132088	919073
		Тенге			--	--	110873	12177	--	68080	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	718906	
Материалы	Тенге	471920	
Всего заработная плата	Тенге		123050
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	74778	
Транспортные расходы	Тенге	10256	
Накладные расходы	Тенге	132088	
Сметная прибыль	Тенге	68080	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	919074	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		79
Сметная заработная плата	Тенге		123050
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	919074	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		79
Сметная заработная плата	Тенге		123050

РАЗДЕЛ 2. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-1

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Территория участка									
14.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,25	89,22 --	89,22 26,01	201 --	201 59	-- --	42 19	263
14.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0099 чел-ч	0,0223							
14.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,009856 маш.-ч	0,022176		9052		201			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009856 чел-ч	0,022176		2639,00		58,52			
15.	412-102-0 105 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км	18,5625	74 --	-- --	1374 --	-- --	-- --	-- 110	1484
16.	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,25	249,88 --	249,88 61,18	562 --	563 138	-- --	99 53	714
16.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0232 чел-ч	0,0522							
16.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,023184 маш.-ч	0,052164		10778		562			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,023184 чел-ч	0,052164		2639,00		137,66			
17.				11,25	2,33	2,33	26	27	--	6	34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0104 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.) НР - 72%; СП - 8%	м2		--	0,68	--	8	--	3	
17.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0034							
17.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,000258 маш.-ч	0,002898		9052		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000258 чел-ч	0,002898		2639,00		7,65			
18.	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,8	265,57 --	265,57 65,02	478 --	478 117	-- --	84 45	607
18.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0246 чел-ч	0,0443							
18.2. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,02464 маш.-ч	0,044352		10778		478			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Тип 1	0,02464 чел-ч	0,044352		2639,00		117,04			
19.	1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8%	14 м бортового камня		2931,86 1186,71	45,53 18,86	41046 16614	637 264	23795 --	18228 4742	64016
19.1. 005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные	0,7818 чел.-ч	10,9452	1518		16615				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работы по устройству линейных сооружений									
19.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0073 чел-ч	0,1022							
19.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006832 маш.-ч	0,095648		6400		612			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006832 чел-ч	0,095648		2639,00		252,42			
19.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000448 маш.-ч	0,006272		4037		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000448 чел-ч	0,006272		1848,00		11,59			
19.5. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,059 м3	0,826		26450		21848			
19.6. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,0084	22986				193		
19.7. 215-201-0104		Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,0017 м3	0,0238	69818				1662		
19.8. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,14	659				92		
20.	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	0,224	53376 --	-- --	11956 --	-- --	11956 --	-- 956	12912
21.	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	0,74	6426,49 220,8	1511,69 357,32	4756 163	1118 264	3475 --	462 417	5635
21.1. 005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные	0,1613 чел.-ч	0,119362	1369		163				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работы по устройству линейных сооружений									
21.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,152 чел-ч	0,1125							
21.3.	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,079296 маш.-ч	0,058679		11371		667			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,079296 чел-ч	0,058679		2639,00		154,85			
21.4.	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01736 маш.-ч	0,012846		13195		170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01736 чел-ч	0,012846		2639,00		33,90			
21.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,048048 маш.-ч	0,035556		6788		241			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,048048 чел-ч	0,035556		1848,00		65,71			
21.6.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,00728 маш.-ч	0,005387		7528		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00728 чел-ч	0,005387		1848,00		9,96			
21.7.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	0,814		4266		3473			
21.8.	217-603-0104	Вода техническая	0,05 м3	0,037	28				1		
22.	1127-0602 -0706 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	7,4	2307,5 83,78	188,24 57,19	17076 620	1393 423	15063 --	1127 1456	19659
22.1.	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,058 чел.-ч	0,4292	1444		620				
22.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0244 чел-ч	0,1806							
22.3.			0,00168	0,012432							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 14 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			6455		80			
			0,00168	0,012432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		27,45			
22.4.			0,008019	0,059342							
321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч			8342		495			
			0,008019	0,059342							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		156,60			
22.5.			0,002912	0,021549							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			9803		211			
			0,005824	0,043098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2208,00		95,16			
22.6.			0,003584	0,026522							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			13195		350			
			0,003584	0,026522							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		69,99			
22.7.			0,00457	0,033815							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		230			
			0,00457	0,033815							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		62,49			
22.8.			0,000616	0,004558							
321-212-0301		Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч			5197		24			
			0,000616	0,004558							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		10,06			
22.9.			0,000034	0,000249							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		2			
			0,000034	0,000249							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		0,66			
22.10.			0,000056	0,000414							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2			
			0,000056	0,000414							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		0,77			
22.11.			0,0128	0,09472							
211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		4573				433		
22.12.			0,0918	0,67932							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК	м3			4506		3061			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 15 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1284-2004 фракция 40-80 (70) мм									
22.13.	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000045	286428				13		
22.14.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,00015 м3	0,00111	111313				124		
22.15.	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	0,003 м2	0,0222	289				6		
22.16.	216-201-0302	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	0,00824 т	0,060976		187376		11425			
23.	1127-0602 -0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	-Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 НР - 108%; СП - 8%	7,4 м2 основания		492,21 0,96	13,33 4,92	3642 7	98 36	3537 --	47 295	3984
23.1.	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0007 чел.-ч	0,00518	1444		7				
23.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0024 чел-ч	0,0178							
23.3.	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	0,000739 маш.-ч	0,00547		9803		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,001478 чел-ч	0,01094		2208,00		24,16			
23.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000896 маш.-ч	0,00663		6788		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,00663		1848,00		12,25			
23.5.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0204 м3	0,15096		4506		680			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.6.			0,00206	0,015244							
216-201-0302		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т			187376		2856			
24.				7,4	2614,16	266,19	19345	1970	17117	572	21510
1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		34,85	36,69	258	272	--	1593	
24.1.			0,0202	0,14948							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1729		258				
24.2.			0,0153	0,1132							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,000112	0,000829							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1155		0,96			
24.4.			0,000034	0,000249							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			129		0,03			
24.5.			0,004256	0,031494							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			16599		523			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	0,031494		2208,00		69,54			
24.6.			0,006384	0,047242							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14764		697			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	0,047242		2639,00		124,67			
24.7.			0,001344	0,009946							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,009946		1848,00		18,38			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 17 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.8.			0,000896	0,00663							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		50			
			0,000896	0,00663							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		12,25			
24.9.			0,000045	0,000332							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5331		2			
			0,000045	0,000332							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		0,73			
24.10.			0,002352	0,017405							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			37704		656			
			0,002352	0,017405							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		45,93			
24.11.			0,0976	0,72224							
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			23679		17102			
24.12.			0,000011	0,00008							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		187376				15		
24.13.			0,001	0,0074							
217-603-0104		Вода техническая	м3			28		0,21			
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
25.				2	1333,01	--	2666	--	275	2582	5668
1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12		-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.		1195,52	--	2391	--	--	420	
25.1.			0,7728	1,5456							
005-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1547		2391				
25.2.			0,00048	0,00096							
261-102-0126		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			286428		275			
26.				0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
261-401-0327 РСНБ РК 2022		-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	243	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			--	--	106169	6485	78259	23249	139770
		Тенге			--	--	20053	1581	--	10352	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					106169				
	Материалы	Тенге					63261				
	Всего заработная плата	Тенге						21634			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					14997				
	Транспортные расходы	Тенге					1374				
	Накладные расходы	Тенге					23249				
	Сметная прибыль	Тенге					10352				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					139770				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
	Сметная заработная плата	Тенге						21634			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					139770				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
	Сметная заработная плата	Тенге						21634			
	РАЗДЕЛ 3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-2										
	Территория участка										
27.				2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта			--	26,01	--	70	--	23	
	НР - 72%; СП - 8%										
27.1. 099-0100	Затраты труда машинистов	0,0099 чел-ч	0,0267								
27.2. 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,009856 маш.-ч	0,026611			9052		241			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009856 чел-ч	0,026611			2639,00		70,23			
28.				2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта			--	61,18	--	165	--	63	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 19 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
28.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0232 чел-ч	0,0626							
28.2. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,023184 маш.-ч	0,062597		10778		675			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,023184 чел-ч	0,062597		2639,00		165,19			
29.	412-102-0105 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	22,275	74 --	-- --	1648 --	-- --	-- --	-- 132	1780
		СП - 8%									
30.	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.)	м2	13,5	2,33 --	2,33 0,68	31 --	31 9	-- --	7 3	41
		НР - 72%; СП - 8%									
30.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0041							
30.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,000258 маш.-ч	0,003478		9052		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Тип 1	0,000258 чел-ч	0,003478		2639,00		9,18			
31.	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	15	2931,86 1186,71	45,53 18,86	43978 17801	683 283	25494 --	19530 5081	68589
		НР - 108%; СП - 8%									
31.1. 005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные	0,7818 чел.-ч	11,727	1518		17802				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 20 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
31.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0073 чел-ч	0,1095							
31.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006832 маш.-ч	0,10248		6400		656			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006832 чел-ч	0,10248		2639,00		270,44			
31.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000448 маш.-ч	0,00672		4037		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000448 чел-ч	0,00672		1848,00		12,42			
31.5.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,059 м3	0,885		26450		23408			
31.6.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,009	22986				207		
31.7.	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,0017 м3	0,0255	69818				1780		
31.8.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,15	659				99		
32.	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	0,24	53376 ---	-- --	12810 ---	-- --	12810 ---	-- 1025	13835
33.	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	0,74	6426,49 220,8	1511,69 357,32	4756 163	1118 264	3475 --	462 417	5635
33.1.	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные	0,1613 чел.-ч	0,119362	1369		163				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
33.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,152 чел-ч	0,1125							
33.3.	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,079296 маш.-ч	0,058679		11371		667			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,079296 чел-ч	0,058679		2639,00		154,85			
33.4.	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01736 маш.-ч	0,012846		13195		170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01736 чел-ч	0,012846		2639,00		33,90			
33.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,048048 маш.-ч	0,035556		6788		241			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,048048 чел-ч	0,035556		1848,00		65,71			
33.6.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,00728 маш.-ч	0,005387		7528		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00728 чел-ч	0,005387		1848,00		9,96			
33.7.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	0,814		4266		3473			
33.8.	217-603-0104	Вода техническая	0,05 м3	0,037	28				1		
34.	1127-0602 -0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума НР - 108%; СП - 8%	7,4 м2 основания		2307,5 83,78	188,24 57,19	17076 620	1393 423	15063 --	1127 1456	19659
34.1.	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,058 чел.-ч	0,4292	1444		620				
34.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0244 чел-ч	0,1806							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 22 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.3.			0,00168	0,012432							
321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			6455		80			
			0,00168	0,012432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		27,45			
34.4.			0,008019	0,059342							
321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч			8342		495			
			0,008019	0,059342							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		156,60			
34.5.			0,002912	0,021549							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			9803		211			
			0,005824	0,043098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2208,00		95,16			
34.6.			0,003584	0,026522							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			13195		350			
			0,003584	0,026522							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		69,99			
34.7.			0,00457	0,033815							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		230			
			0,00457	0,033815							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		62,49			
34.8.			0,000616	0,004558							
321-212-0301		Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч			5197		24			
			0,000616	0,004558							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		10,06			
34.9.			0,000034	0,000249							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		2			
			0,000034	0,000249							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		0,66			
34.10.			0,000056	0,000414							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2			
			0,000056	0,000414							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		0,77			
34.11.			0,0128	0,09472							
211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		4573				433		
34.12.			0,0918	0,67932							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных	м3			4506		3061			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм									
34.13.			0,000006	0,000045							
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			286428				13		
34.14.			0,00015	0,00111							
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			111313				124		
34.15.			0,003	0,0222							
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2			289				6		
34.16.			0,00824	0,060976							
216-201-0302	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т				187376		11425			
35.				7,4	492,21	13,33	3642	98	3537	47	3984
1127-0602 -0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	-Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	м2 основания			0,96	4,92	7	36	--	295	
	НР - 108%; СП - 8%										
35.1.			0,0007	0,00518							
005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч			1444		7				
35.2.			0,0024	0,0178							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
35.3.			0,000739	0,00547							
321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч				9803		54			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.		0,001478	0,01094							
		чел-ч				2208,00		24,16			
35.4.			0,000896	0,00663							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч				6788		45			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		0,000896	0,00663							
		чел-ч				1848,00		12,25			
35.5.			0,0204	0,15096							
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80	м3				4506		680			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 24 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(70) мм									
35.6.			0,00206	0,015244							
216-201-0302	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т				187376		2856			
36.				7,4	2614,16	266,19	19345	1970	17117	572	21510
1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия			34,85	36,69	258	272	--	1593	
	НР - 108%; СП - 8%										
36.1.			0,0202	0,14948							
005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч			1729		258				
36.2.			0,0153	0,1132							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
36.3.			0,000112	0,000829							
313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч				1155		0,96			
36.4.			0,000034	0,000249							
321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч				129		0,03			
36.5.			0,004256	0,031494							
321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч				16599		523			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч		0,031494		2208,00		69,54			
36.6.			0,006384	0,047242							
321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч				14764		697			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч		0,047242		2639,00		124,67			
36.7.			0,001344	0,009946							
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч				4085		41			
			0,001344	0,009946							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 25 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		18,38			
36.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,000896 маш.-ч	0,00663		7528		50			
			0,000896	0,00663							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		12,25			
36.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000045 маш.-ч	0,000332		5331		2			
			0,000045	0,000332							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		0,73			
36.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002352 маш.-ч	0,017405		37704		656			
			0,002352	0,017405							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		45,93			
36.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	0,72224		23679		17102			
36.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,00008	187376				15		
36.13	217-603-0104	Вода техническая	0,001 м3	0,0074		28		0,21			
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
37	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	2 шт.	1333,01 1195,52	-- --	2666 2391	-- --	275 --	2582 420		5668
37.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7728 чел.-ч	1,5456	1547		2391				
37.2	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00048 т	0,00096		286428		275			
38	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	0,02 100 шт.	152037 --	-- --	3041 --	-- --	3041 --	-- 243		3284

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			--	--	109909	6208	80812	24497	145157
		Тенге			--	--	21240	1522	--	10751	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					109909				
	Материалы	Тенге					64960				
	Всего заработная плата	Тенге						22762			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					15851				
	Транспортные расходы	Тенге					1648				
	Накладные расходы	Тенге					24497				
	Сметная прибыль	Тенге					10751				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					145157				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
	Сметная заработная плата	Тенге						22762			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					145157				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
	Сметная заработная плата	Тенге						22762			
	РАЗДЕЛ 4. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-3										
	Территория участка										
39.				2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта			--	26,01	--	70	--	23	
	НР - 72%; СП - 8%										
39.1. 099-0100	Затраты труда машинистов	0,0099 чел-ч	0,0267								
39.2. 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,009856 маш.-ч	0,026611			9052		241			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009856 чел-ч	0,026611			2639,00		70,23			
40.				2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта			--	61,18	--	165	--	63	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 27 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
40.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0232 чел-ч	0,0626							
40.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,023184 маш.-ч	0,062597		10778		675			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,023184 чел-ч	0,062597		2639,00		165,19			
41.	412-102-0105 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	22,275	74 --	-- --	1648 --	-- --	-- --	-- 132	1780
		СП - 8%									
42.	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.)	м2	13,5	2,33 --	2,33 0,68	31 --	31 9	-- --	7 3	41
		НР - 72%; СП - 8%									
42.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0041							
42.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,000258 маш.-ч	0,003478		9052		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Тип 1	0,000258 чел-ч	0,003478		2639,00		9,18			
43.	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	15	2931,86 1186,71	45,53 18,86	43978 17801	683 283	25494 --	19530 5081	68589
		НР - 108%; СП - 8%									
43.1.	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,7818 чел.-ч	11,727	1518		17802				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
43.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0073 чел-ч	0,1095							
43.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006832 маш.-ч	0,10248		6400		656			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006832 чел-ч	0,10248		2639,00		270,44			
43.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000448 маш.-ч	0,00672		4037		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000448 чел-ч	0,00672		1848,00		12,42			
43.5.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,059 м3	0,885		26450		23408			
43.6.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,009	22986				207		
43.7.	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,0017 м3	0,0255	69818				1780		
43.8.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,15	659				99		
44.	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	0,24	53376 ---	-- ---	12810 ---	-- ---	12810 ---	-- 1025	13835
45.	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	0,735	6426,49 220,8	1511,69 357,32	4723 162	1111 263	3450 --	459 415	5597
45.1.	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,1613 чел.-ч	0,118555	1369		162				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
45.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,152 чел-ч	0,1117							
45.3.	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,079296 маш.-ч	0,058283		11371		663			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,079296 чел-ч	0,058283		2639,00		153,81			
45.4.	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01736 маш.-ч	0,01276		13195		168			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01736 чел-ч	0,01276		2639,00		33,67			
45.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,048048 маш.-ч	0,035315		6788		240			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,048048 чел-ч	0,035315		1848,00		65,26			
45.6.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,00728 маш.-ч	0,005351		7528		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00728 чел-ч	0,005351		1848,00		9,89			
45.7.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	0,8085		4266		3449			
45.8.	217-603-0104	Вода техническая	0,05 м3	0,03675							
46.	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	7,35	2307,5 83,78	188,24 57,19	16960 616	1383 420	14961 --	1119 1446	19525
46.1.	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,058 чел.-ч	0,4263	1444		616				
46.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0244 чел-ч	0,1793							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 30 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.3.			0,00168	0,012348							
321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч				6455		80			
			0,00168	0,012348							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2208,00		27,26			
46.4.			0,008019	0,058941							
321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч				8342		492			
			0,008019	0,058941							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2639,00		155,55			
46.5.			0,002912	0,021403							
321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч				9803		210			
			0,005824	0,042806							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч				2208,00		94,52			
46.6.			0,003584	0,026342							
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч				13195		348			
			0,003584	0,026342							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2639,00		69,52			
46.7.			0,00457	0,033587							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч				6788		228			
			0,00457	0,033587							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		62,07			
46.8.			0,000616	0,004528							
321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч				5197		24			
			0,000616	0,004528							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2208,00		10,00			
46.9.			0,000034	0,000247							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч				6400		2			
			0,000034	0,000247							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2639,00		0,65			
46.10.			0,000056	0,000412							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		2			
			0,000056	0,000412							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		0,76			
46.11.			0,0128	0,09408							
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4573				430		
46.12.			0,0918	0,67473							
211-201-0607	Щебень из плотных горных	м3				4506		3040			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 31 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм									
46.13.	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000045	286428				13		
46.14.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,00015 м3	0,001102	111313				123		
46.15.	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	0,003 м2	0,02205	289				6		
46.16.	216-201-0302	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	0,00824 т	0,060564		187376		11348			
47.	1127-0602 -0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	-Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	м2 основания	7,35	492,21 0,96	13,33 4,92	3618 7	98 36	3513 --	47 293	3958
		НР - 108%; СП - 8%									
47.1.	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0007 чел.-ч	0,005145	1444		7				
47.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0024 чел-ч	0,0176							
47.3.	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	0,000739 маш.-ч	0,005433		9803		53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,001478 чел-ч	0,010866		2208,00		23,99			
47.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000896 маш.-ч	0,006586		6788		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,006586		1848,00		12,17			
47.5.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК	0,0204 м3	0,14994		4506		676			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 32 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1284-2004 фракция 40-80 (70) мм									
47.6.	216-201-0302	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	0,00206 т	0,015141		187376		2837			
48.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	7,35	2614,16 34,85	266,19 36,69	19214 256	1957 270	17001 --	568 1583	21364
48.1.	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0202 чел.-ч	0,14847	1729		257				
48.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0153 чел-ч	0,1125							
48.3.	313-403-0401	Нарезчик швов	0,000112 маш.-ч	0,000823		1155		0,95			
48.4.	321-202-0201	Гудронаторы ручные	0,000034 маш.-ч	0,000247		129		0,03			
48.5.	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,004256 маш.-ч	0,031282		16599		519			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	0,031282		2208,00		69,07			
48.6.	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006384 маш.-ч	0,046922		14764		693			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	0,046922		2639,00		123,83			
48.7.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001344 маш.-ч	0,009878		4085		40			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 33 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,009878		1848,00		18,25			
48.8.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,000896 маш.-ч	0,006586		7528		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,006586		1848,00		12,17			
48.9.	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000045 маш.-ч	0,000329		5331		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000045 чел-ч	0,000329		2208,00		0,73			
48.10.	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002352 маш.-ч	0,017287		37704		652			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,017287		2639,00		45,62			
48.11.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	0,71736		23679		16986			
48.12.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,000079	187376				15		
48.13.	217-603-0104	Вода техническая	0,001 м3	0,00735		28		0,21			
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
49.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	2 шт.		1333,01 1195,52	--	2666 2391	--	275 --	2582 420	5668
49.1.	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7728 чел.-ч	1,5456	1547		2391				
49.2.	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00048 т	0,00096		286428		275			
50.	261-401-0 327 РСНБ	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ	0,02 100 шт.		152037 --	--	3041 --	--	3041 --	-- 243	3284

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 34 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022 8442-65 СП - 8%										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			--	--	109605	6178	80545	24482	144813
		Тенге			--	--	21233	1516	--	10727	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					109605				
	Материалы	Тенге					64694				
	Всего заработная плата	Тенге						22749			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					15851				
	Транспортные расходы	Тенге					1648				
	Накладные расходы	Тенге					24482				
	Сметная прибыль	Тенге					10727				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					144814				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
	Сметная заработная плата	Тенге						22749			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					144814				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
	Сметная заработная плата	Тенге						22749			

РАЗДЕЛ 5. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-4

Территория участка

51.				2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта			--	26,01	--	70	--	23	
	НР - 72%; СП - 8%										
51.1. 099-0100	Затраты труда машинистов	0,0099 чел-ч	0,0267								
51.2. 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,009856 маш.-ч	0,026611			9052		241			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009856 чел-ч	0,026611			2639,00		70,23			
52.				22,275	74	--	1648	--	--	--	1780
412-102-0105 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км			--	--	--	--	--	132	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
53.	1101-0102-0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2,7	249,88 -- 61,18	249,88 -- 61,18	675 -- 165	674 -- 165	-- -- --	119 -- 63	857
		НР - 72%; СП - 8%									
53.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0232 чел-ч	0,0626							
53.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,023184 маш.-ч	0,062597		10778		675			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,023184 чел-ч	0,062597		2639,00		165,19			
54.	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.)	м2	13,5	2,33 -- 0,68	2,33 -- 0,68	31 -- 9	31 -- 9	-- -- --	7 -- 3	41
		НР - 72%; СП - 8%									
54.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0041							
54.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,000258 маш.-ч	0,003478		9052		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Тип 1	0,000258 чел-ч	0,003478		2639,00		9,18			
55.	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	15	2931,86 1186,71	45,53 18,86	43978 17801	683 283	25494 --	19530 5081	68589
		НР - 108%; СП - 8%									
55.1.	005-0129	Затраты труда рабочих	0,7818 чел.-ч	11,727	1518		17802				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
55.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0073 чел-ч	0,1095							
55.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006832 маш.-ч	0,10248		6400		656			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006832 чел-ч	0,10248		2639,00		270,44			
55.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000448 маш.-ч	0,00672		4037		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000448 чел-ч	0,00672		1848,00		12,42			
55.5. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,059 м3	0,885		26450		23408			
55.6. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,009	22986				207		
55.7. 215-201-0104		Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,0017 м3	0,0255	69818				1780		
55.8. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,15	659				99		
56. 255-101-0101 РСНБ РК 2022		-Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	0,24	53376 --	-- --	12810 --	-- --	12810 --	-- 1025	13835
57. 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	0,96	6426,49 220,8	1511,69 357,32	6169 212	1451 343	4506 --	599 542	7310
57.1. 005-0123		Затраты труда рабочих	0,1613 чел.-ч	0,154848	1369		212				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
57.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,152 чел-ч	0,1459							
57.3.	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,079296 маш.-ч	0,076124		11371		866			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,079296 чел-ч	0,076124		2639,00		200,89			
57.4.	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01736 маш.-ч	0,016666		13195		220			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01736 чел-ч	0,016666		2639,00		43,98			
57.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,048048 маш.-ч	0,046126		6788		313			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,048048 чел-ч	0,046126		1848,00		85,24			
57.6.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,00728 маш.-ч	0,006989		7528		53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00728 чел-ч	0,006989		1848,00		12,92			
57.7.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	1,056		4266		4505			
57.8.	217-603-0104	Вода техническая	0,05 м3	0,048							
58.	1127-0602 -0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	9,6	28 2307,5 83,78	188,24 57,19	22152 804	1807 549	1 19541 --	1462 1889	25503
58.1.	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,058 чел.-ч	0,5568	1444		804				
58.2.			0,0244	0,2342							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 38 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			0,00168	0,016128							
321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			6455		104			
			0,00168	0,016128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		35,61			
58.4.			0,008019	0,076984							
321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч			8342		642			
			0,008019	0,076984							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		203,16			
58.5.			0,002912	0,027955							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			9803		274			
			0,005824	0,05591							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2208,00		123,45			
58.6.			0,003584	0,034406							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			13195		454			
			0,003584	0,034406							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		90,80			
58.7.			0,00457	0,043868							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		298			
			0,00457	0,043868							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		81,07			
58.8.			0,000616	0,005914							
321-212-0301		Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч			5197		31			
			0,000616	0,005914							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		13,06			
58.9.			0,000034	0,000323							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		2			
			0,000034	0,000323							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		0,85			
58.10.			0,000056	0,000538							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2			
			0,000056	0,000538							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		0,99			
58.11.			0,0128	0,12288							
211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		4573				562		
58.12.			0,0918	0,88128							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 39 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			4506		3971			
58.13.			0,000006	0,000059							
261-102-0126		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		286428				17		
58.14.			0,00015	0,00144							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		111313				160		
58.15.			0,003	0,0288							
235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2		289				8		
58.16.			0,00824	0,079104							
216-201-0302		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т			187376		14822			
59.				9,6	492,21	13,33	4725	128	4588	61	5169
	1127-0602 -0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	-Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 НР - 108%; СП - 8%	м2 основания		0,96	4,92	9	47	--	383	
59.1.			0,0007	0,00672							
005-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1444		10				
59.2.			0,0024	0,023							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,000739	0,007096							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			9803		70			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,001478 чел-ч	0,014192		2208,00		31,34			
59.4.			0,000896	0,008602							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,008602		1848,00		15,90			
59.5.			0,0204	0,19584							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных	м3			4506		882			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 40 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм									
59.6.			0,00206	0,019776							
216-201-0302	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200		т			187376		3706			
60.				9,6	2614,16	266,19	25096	2555	22206	742	27905
1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство		м2 покрытия		34,85	36,69	335	352	--	2067	
	НР - 108%; СП - 8%										
60.1.			0,0202	0,19392							
005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений		чел.-ч		1729		335				
60.2.			0,0153	0,1469							
099-0100	Затраты труда машинистов		чел-ч								
60.3.			0,000112	0,001075							
313-403-0401	Нарезчик швов		маш.-ч			1155		1			
60.4.			0,000034	0,000323							
321-202-0201	Гудронаторы ручные		маш.-ч			129		0,04			
60.5.			0,004256	0,040858							
321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т		маш.-ч			16599		678			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		0,004256 чел-ч	0,040858		2208,00		90,21			
60.6.			0,006384	0,061286							
321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т		маш.-ч			14764		905			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		0,006384 чел-ч	0,061286		2639,00		161,73			
60.7.			0,001344	0,012902							
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5		маш.-ч			4085		53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,012902		1848,00		23,84			
60.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,000896 маш.-ч	0,008602		7528		65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,008602		1848,00		15,90			
60.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000045 маш.-ч	0,00043		5331		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000045 чел-ч	0,00043		2208,00		0,95			
60.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002352 маш.-ч	0,022579		37704		851			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,022579		2639,00		59,59			
60.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	0,93696		23679		22186			
60.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,000104	187376				19		
60.13	217-603-0104	Вода техническая	0,001 м3	0,0096		28		0,27			
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
61	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	2 шт.	1333,01	1195,52	--	2666	--	275	2582	5668
									--	420	
61.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7728 чел.-ч	1,5456	1547		2391				
61.2	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00048 т	0,00096		286428		275			
62	261-401-0	-Знаки путевые и	0,02 100 шт.	152037		--	3041	--	3041	--	3284

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 42 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	327 РСНБ РК 2022	сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%			--	--	--	--	--	243	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			--	--	123232	7570	92461	25153	160256
		Тенге			--	--	21552	1818	--	11871	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					123232				
	Материалы	Тенге					76610				
	Всего заработная плата	Тенге						23370			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					15851				
	Транспортные расходы	Тенге					1648				
	Накладные расходы	Тенге					25153				
	Сметная прибыль	Тенге					11871				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					160256				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15
	Сметная заработная плата	Тенге						23370			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					160256				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15
	Сметная заработная плата	Тенге						23370			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									1509071
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей	Тенге					194951				
	Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					77520				
	в том числе зарплата машинистов	Тенге						18614			
	Материалов, изделий и конструкций	Тенге					878773				
	Перевозка грузов	Тенге					16574				
	Накладные расходы	Тенге					229469				
	Сметная прибыль	Тенге					111781				

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5120

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 7-1-1

Составлена в ценах 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,7974	1518 - -	- - -	- - -	169708
2	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,728	1547 - -	- - -	- - -	11955
3	20301Т	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,508995	1444 - -	- - -	- - -	7955
4	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,89577	1729 - -	- - -	- - -	3278
5	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5138005	1369 - -	- - -	- - -	2072
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	194969
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	128,444				
			Трудовые ресурсы						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,676267	2425,12 - -	- - -	- - -	(18616)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	194950
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
7	3102С	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизе-	маш.-ч	0,9453304	10778	-	2639	10189

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	льные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т			-	-	2494,73	
8	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,5991384	14764 -	-	2639 1581,13	8846
9	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,74419296	11371 -	-	2639 1963,93	8462
10	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2207352	37704 -	-	2639 582,52	8323
11	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,3994256	16599 -	-	2208 881,93	6630
12	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,499282	13195 -	-	2639 1317,61	6588
13	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,96387704	6788 -	-	1848 1781,24	6543
14	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,75260192	8342 -	-	2639 1986,12	6278
15	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,98012936	6400 -	-	2639 2586,56	6273
16	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,34266512	9803 -	-	4416 1513,21	3359
17	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3025596	9052 -	-	2639 798,45	2739
18	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1524124	7528 -	-	1848 281,66	1147
19	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,157668	6455 -	-	2208 348,13	1018
20	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,1261344	4085 -	-	1848 233,1	515
21	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0578116	5197 -	-	2208 127,65	300
22	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0693196	4037 -	-	1848 128,1	280
23	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00420448	5331 -	-	2208 9,28	22

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0105112	1155	-	-	12
25	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00315336	129	-	-	0,41
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				18615	77525
			Строительные материалы и конструкции						
26	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	8,437	26450	21515	-	223159
27	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9,15976	23679	22374	-	216894
28	144656С	216-201-0302 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	0,966655	187376	182222	-	181128
29		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	2,288	53376	49114	-	122124
30	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	10,52997	4506	3142	-	47448
31	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	10,3235	4266	-	-	44040
32	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,2431	69818	67801	-	16973
33		261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,1	152037	148420	-	15204
34	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,20128	4573	3188	-	5493
35	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0858	22986	18487	-	1972
36	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0140775	111313	108482	-	1567
37	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0053753	286428	278921	-	1540
38	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,43	659	644	-	942

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00101358	187376 -	182222 -	- -	190
40	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,28155	289 -	282 -	- -	81
41	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,5631	28 -	28 -	- -	16
			Всего строительные материалы и конструкции	тенге				--	878771
			Транспортные расходы						
42		412-102-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	223,9875	74 -	- -	74 16574,43	16575
			Всего транспортные расходы	тенге				16574	16575

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5200'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''03.18'''''*
 2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас
     пределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского р
     айона Акмолинской области"'кызылсуат2'2-2'Наружные
      сети газоснабжения(2 пусковой комплекс)'РП'2'2-2-
     1'Газопровод-отвод среднего давления 0,3МПа'200065
     /00-2020-06-17-4.3-ГСН.СО1.2''в ценах 2022 года*
 3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ *
 4 П2 Земляные работы *
 5 Е11-010101-0362'2613''Грунты 2 группы в траншеях. Разр
     аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к
     овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'78''Грунты 2 группы. Разработк
     а вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений
      с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и сте
     нок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, раз
     работанных механизированным способом, применен коэ
     ффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
 7 Е11-010104-0405'155''Траншеи и котлованы. Засыпка буль
     дозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещени
     и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0405'2446''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
     ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен
     ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 9 Е11-010201-0501'2446''Уплотнение грунта 1,2 группы пне
     вматическими трамбовками'м3*
10 Е11-010205-0501'366''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
      Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
11 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
12 Е11-230101-0101(РС100328)'155''Основание под трубопров
     оды . Устройство'м3 основания*
13 Е11-010205-0501'311:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в
     ключена в укладку)'м3*
14 П2 Укладка трубопроводов*
15 Е11-220501-0404(РС296009)'1410.0,001''Трубопроводы из
     полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка
      в траншею'км трубопровода*
16 С1261-301-1572'1410.1,01''Труба полиэтиленовая для под
     ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х
     9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
17 Е11-220501-0401(РС296009)'1055.0,001''Трубопроводы из
     полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
      в траншею'км трубопровода*
18 С1261-301-1569'1055.1,01''Труба полиэтиленовая для под
     ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х
     6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
19 Е11-220501-0401(РС296009)'645.0,001''Трубопроводы из п
     олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
      в траншею'км трубопровода*
20 С1261-301-1568'645.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
     чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,
     4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
21 П2 Испытание*
22 Е11-191101-0101'(1410+1052+639)''Пневматическое испыта
     ние газопроводов'м*
23 Е11-250210-0104(РС293284)'1410.0,001''Трубопроводы про
     мысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испыт
     ание на прочность и герметичность воздухом от пере
     движных компрессорных установок давлением до 8 МПа
      (80 кгс/см2)'км трубопровода*
24 Е11-250210-0103(РС293284)'1052.0,001''Трубопроводы про
     мысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испыт
     ание на прочность и герметичность воздухом от пере
     движных компрессорных установок давлением до 8 МПа
      (80 кгс/см2)'км трубопровода*
25 Е11-250210-0101(РС293284)'(645).0,001''Трубопроводы пр
     омысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и и
     спытание на прочность и герметичность воздухом от
     передвижных компрессорных установок давлением до 8
      МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
26 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
27 Е11-220501-0406(РС296009)'(48).0,001''Трубопроводы из
     полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка
      в траншею'км трубопровода*
28 Е11-221401-0303'(48)''Трубы стальные диаметром 200 мм.
      Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футля
     ре*
29 С1261-301-1575'48.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
     и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13
     ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
30 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53
     .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'2''Концы ф
     утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'
     футляр*
31 Е11-220501-0406(РС296009)'(8).0,001''Трубопроводы из п
     олимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка
      в траншею'км трубопровода*
32 Е11-221401-0303'(8)''Трубы стальные диаметром 200 мм.
      Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляр
     е*
33 С1261-301-1575'8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи
      газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,
     4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
34 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53
     .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'2''Концы ф
     утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'
     футляр*
35 Е11-220501-0404(РС296009)'96.0,001''Трубопроводы из по
     лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в
      траншею'км трубопровода*
36 Е11-221401-0302'96''Трубы стальные диаметром 150 мм. П
     ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре
     *
37 С1261-301-1572'96.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
     и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,
     5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
38 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3
     .0,2) К=160/800=0,2'4''Концы футляра диаметром 800
      мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
39 Е11-220501-0404(РС296009)'44.0,001''Трубопроводы из по
     лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в
```

траншею'км трубопровода*
40 Е11-221401-0302'44''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
41 С1261-301-1572'44.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
42 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
43 Е11-220501-0404(РС296009)'19.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
44 Е11-221401-0302'19''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
45 С1261-301-1572'19.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
46 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
47 Е11-220501-0404(РС296009)'13.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
48 Е11-221401-0302'13''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
49 С1261-301-1572'13.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
50 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
51 П2 Детали трубопровода*
52 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
53 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
54 С1241-208-1509'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
55 С1241-208-1209'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
56 С1241-208-1505'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
57 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
58 Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
59 С1241-209-1009'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
60 С1241-209-1112'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм'шт.*
61 С1241-209-1111'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм'шт.*
62 С1241-209-1104'3''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х90х125/110х90х110/ мм'шт.*
63 Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
64 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
65 Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
66 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
67 С1241-210-0308'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
68 С1241-213-0106'3''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
69 Е11-220801-0209(РС296021)'2.2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
70 Е11-220801-0206(РС296021)'3.2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
71 С1241-210-0628'2.2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм'шт.*
72 С1241-210-0618'3.2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм'шт.*
73 Е11-220801-0209(РС296021)'17''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
74 Е11-220801-0206(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
75 Е11-220801-0206(РС296021)'13''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
76 С1241-211-0701'17''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
77 С1241-211-0110'5''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
78 С1241-211-0109'13''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
79 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворотах и выходах из земли)*
80 Н43=12*
81 Е11-060101-0102'0,001''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство бетонной подушки под ковер'м3*
82 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,014''Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3

м3 под колонны'м3*
83 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
84 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
85 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
86 Н43=1*
87 П2 Арматура*
88 Е11-220901-0203(РС293028)(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
89 С1242-210-2109'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
90 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'3''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
91 С1242-210-2106'3''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
92 П2 Укладка сигнальной ленты*
93 Ц13-100904-0101(РС1.0,3)(РС3.0,3)(Н41=0,3)(А5.0,3)'(3111).0,001''Укладка сигнальной ленты'км*
94 С1249-101-0202'3111''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
95 Е11-240401-0201(РС187492)'62''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
96 Е11-240401-0101(РС187492)'31''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
97 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
98 Е11-270302-0104'155,55.0,39''Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных'м3*
99 Е11-010102-0326(РС100081)'(155,55).0,39''Погрузка асфальтобетонана автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
100 С3412-102-0201'((155,55).0,39).2,2.1,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
101 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'155,55.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
102 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'155,55''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
103 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'155,55''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
104 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'155,55''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
105 П2Дорожные знаки*
106 Н43=19*
107 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
108 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
109 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
110 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
111 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
112 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
113 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
114 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
115 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
116 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
117 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
118 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
119 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты о

```
          бщего назначения бетонные под колонны объемом до 3
           м3. Устройство'м3*
   120 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по
          д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
   121 Е11-080101-0307'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обм
          азочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
   122 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
          18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
          632).0,001.29''+ за 2раза*
   123 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
           (А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
          0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
          ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
           раза'м2*
   124 Н43=1*
   125 К'Степанова Г.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5200

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения(2 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-1
(Локальный сметный расчет)

НА Газопровод-отвод среднего давления 0,3МПа

ОСНОВАНИЕ: 200065/00-2020-06-17-4.3-ГСН.СО1.2

Сметная стоимость	47712,83 тыс.тенге
Сметная заработная плата	9149,043 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,12 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы													
1.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2613	216,08 --	216,08 52,91	564617 --	564617 138254	-- --	99555 53122	717295				
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	52,26										
1.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020048	52,385424		10778		564610						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020048	52,385424		2639,00		138245,13						
2.	1101-0205 -Грунты 2 группы.		м3	78	3090,15		--		--		173543	447741			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	грунта		3090,15	--	241032	--	--	33166	
2.1.	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,0698 чел.-ч	161,4444	1493		241036				
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	155 м3 грунта		38,53 --	38,53 11,23	5972 --	5973 1741	-- --	1254 578	7804
3.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,6665							
3.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004256 маш.-ч	0,65968		9052		5971			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	0,65968		2639,00		1740,90			
4.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	2446 м3 грунта		38,53 --	38,53 11,23	94244 --	94245 27469	-- --	19788 9124	123156
4.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	10,5178							
4.2.			0,004256	10,410176							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9052		94233			
			0,004256	10,410176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		27472,45			
5.				2446	252,63	121,63	617933	297507	--	326394	1019884
1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12		-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		131	54,33	320426	132891	--	75557	
5.1.			0,121	295,966							
001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1083		320531				
5.2.			0,0294	71,9124							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,0294	71,9124							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		293762			
			0,0294	71,9124							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		132894,12			
5.4.			0,1176	287,6496							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		3739			
6.				366	1224,13	--	448032	--	--	322581	832262
1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1224,13	--	448032	--	--	61649	
6.1.			0,9912	362,7792							
001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1235		448032				
		Устроиство основания под трубопроводы									
7.				155	1887,16	266,09	292510	41244	--	259868	596569

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы . Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания		1621,07	72,44	251266	11228	--	44191	
7.1. 004-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1424 чел.-ч	177,072	1419		251265				
7.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0392 чел-ч	6,076							
7.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0392 маш.-ч	6,076		6788		41244			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0392 чел-ч	6,076		1848,00		11228,45			
8.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку) НР - 72%; СП - 8%	м3	155,5	1224,13 1224,13	-- --	190352 190352	-- --	-- --	137053 26192	353597
8.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9912 чел.-ч	154,1316	1235		190353				
		Укладка трубопроводов									
9.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	1,41	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	1022926 517627	505299 140831	-- --	651873 133984	1808783
9.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	228,4451 чел.-ч	322,107591	1607		517627				
9.2.			46,3434	65,3442							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 5 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			29,44043	41,511009 2							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		167787			
			29,44043	41,511009 2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		76712,34			
9.4.			8,617952	12,151312							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		171443			
			8,617952	12,151312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		38325,24			
9.5.			8,284976	11,681816							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		63841			
			8,284976	11,681816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		25793,45			
9.6.			8,284976	11,681816							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		9637			
9.7.			73,06745	103,025113 6							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		57282			
9.8.			68,41945	96,471433 6							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		35309			
10.				1424,1	4517	--	6432660	--	6432660	--	6947273
261-301-1572 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	514613	
		СП - 8%									
11.				1,055	603775,65	280295,81	636983	295712	--	427055	1149161
1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	341271	90097	--	85123	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.1.			201,2942	212,365381							
004-0132		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1607		341271				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
11.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	41,6655 чел-ч	43,9571							
11.3.			29,440432	31,0596562							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		125543			
			29,440432	31,0596562							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		57398,24			
11.4. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	4,230016 маш.-ч	4,462667		14109		62964			
			4,230016	4,462667							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		14075,25			
11.5. 333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,995008 маш.-ч	8,434733		5465		46096			
			7,995008	8,434733							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		18623,89			
11.6. 333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,995008 маш.-ч	8,434733		825		6959			
11.7.			57,515024	60,678354							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		33737			
11.8.			52,867024	55,774714							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		20414			
12.				1065,55	2154	--	2295195	--	2295195	--	2478811
261-301-1569 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	183616	
13.				0,645	603775,65	280295,81	389435	180791	--	261090	702568
1122-0501-0401 РСНБ РК		-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110	км трубопровода		323479,84	85400,37	208644	55083	--	52042	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 7 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кэтр и Кэм=1,12	мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%									
13.1.			201,2942	129,834759							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		208644				
13.2.			41,6655	26,8742							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			29,44043	18,989079							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		76754			
			29,44043	18,989079							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		35091,82			
13.4.			4,230016	2,72836							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		38494			
			4,230016	2,72836							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		8605,25			
13.5.			7,995008	5,15678							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		28182			
			7,995008	5,15678							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		11386,17			
13.6.			7,995008	5,15678							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		4254			
13.7.			57,51502 4	37,09719							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		20626			
13.8.			52,86702 4	34,09923							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		12480			
14.				651,45	1452	--	945905	--	945905	--	1021577
	261-301-1 568 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	75672	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 8 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8% Испытание									
15.	1119-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Пневматическое испытание газопроводов НР - 98%; СП - 8%	м	3101	812,55 794,92	--	2519718 2465047	--	54671 --	2415741 394850	5330309
15.1.	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,353 чел.-ч	1094,653	2252		2465159				
15.2.	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0045 кг	13,9545	423				5903		
15.3.	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	0,0025 шт.	7,7525	167				1295		
15.4.	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	31,01		986		30576			
15.5.	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,009 кг	27,909		605		16885			
16.	1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода	1,41	2083024,29 1753219,83 317492	342558,83	2937064 2472040 447664	483008	17360 -- --	846911 302718	4086693
16.1.	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	162,4 чел.-ч	228,984	1955		447664				
16.2.			159,208	224,4833							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			39,76	56,0616							
315-201-0301		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч			5582		312936			
			39,76	56,0616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1547,00		86727,30			
16.4.			38,976	54,95616							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8580		471524			
			38,976	54,95616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		145029,31			
16.5.			1,792	2,52672							
324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8734		22068			
			1,792	2,52672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		6668,01			
16.6.			38,976	54,95616							
315-102-0503		Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч			23095		1269213			
			38,976	54,95616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		121343,20			
16.7.			38,976	54,95616							
315-102-0103		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч			7131		391892			
			38,976	54,95616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		121343,20			
16.8.			0,728	1,02648							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		4144			
			0,728	1,02648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1896,94			
16.9.			2,1952	3,095232							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		263			
16.10.			0,001	0,00141							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				1147		
16.11.			0,62	0,8742							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				374		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.12.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,225 кг	0,31725	222				70		
16.13.	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	0,00075 т	0,001058	647257				684		
16.14.	241-106-0103	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 219х8,0 мм	1,63 м	2,2983		6490		14916			
16.15.	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	0,001 кг	0,00141	708				1		
16.16.	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	0,1 кг	0,141	1191				168		
17.			1,052		1834306,36		1929690		12400		2687621
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		1540060,98 282458,4	301304,86	1620144 297146	316973	558848 --	199083	
17.1.	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	144,48 чел.-ч	151,99296	1955		297146				
17.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	140,056 чел-ч	147,3389							
17.3.	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	35,056 маш.-ч	36,878912		5582		205858			
			35,056	36,878912							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 11 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1547,00		57051,68			
17.4.			34,16	35,93632							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8580		308334			
			34,16	35,93632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		94835,95			
17.5.			1,792	1,885184							
324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8734		16465			
			1,792	1,885184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		4975,00			
17.6.			34,16	35,93632							
315-102-0503		Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч			23095		829949			
			34,16	35,93632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		79347,39			
17.7.			34,16	35,93632							
315-102-0103		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч			7131		256262			
			34,16	35,93632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		79347,39			
17.8.			0,728	0,765856							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3092			
			0,728	0,765856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1415,30			
17.9.			2,0608	2,167962							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		184			
17.10.			0,001	0,001052							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				855		
17.11.			0,59	0,62068							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				266		
17.12.			0,21	0,22092							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				49		
17.13.			0,0005	0,000526							
261-107-0574		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ	т		647257				340		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9466-75									
17.14.			2,9	3,0508							
241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м			3528		10763				
17.15.			0,001	0,001052							
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг			708				0,74		
17.16.			0,1	0,1052							
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг			1191				125		
18.				0,645	1341204,29	1117469,14	865077	720768	7317	253448	1208007
1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода			212391,2	219413,82	136992	141522	--	89482	
	НР - 91%; СП - 8%										
18.1.			108,64	70,0728							
005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч			1955		136992				
18.2.			101,976	65,7745							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
18.3.			25,536	16,47072							
315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч				5582		91940			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	25,536 чел-ч	16,47072			1547,00		25480,20			
18.4.			24,64	15,8928							
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч				8580		136360			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	24,64 чел-ч	15,8928			2639,00		41941,10			
18.5.			1,792	1,15584							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 13 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8734		10095			
			1,792	1,15584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		3050,26			
18.6.			24,64	15,8928							
315-102-0503		Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч			23095		367044			
			24,64	15,8928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		35091,30			
18.7.			24,64	15,8928							
315-102-0103		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч			7131		113332			
			24,64	15,8928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		35091,30			
18.8.			0,728	0,46956							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1896			
			0,728	0,46956							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		867,75			
18.9.			1,848	1,19196							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		101			
18.10.			0,001	0,000645							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				525		
18.11.			0,53	0,34185							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				146		
18.12.			1,8	1,161							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				258		
18.13.			0,0004	0,000258							
261-107-0574		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		647257				167		
18.14.			2,7	1,7415							
241-106-0101		Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м			3528		6144			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 14 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.15.			0,001	0,000645							
261-301-0219		Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		708				0,46		
18.16.			0,1	0,0645							
241-703-0401		Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1191				77		
		Футляры ПЭ открытым способом									
19.					1551211,63		74458		--		116075
	1122-0501 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	0,048 км трубопровода		1140049,87 411161,76	283673,72	54722 19736	13616	33019 --	8598	
19.1.			237,8032	11,414554							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		19736				
19.2.			109,3791	5,2502							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			29,44043 2	1,413141							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		5712			
			29,44043 2	1,413141							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		2611,48			
19.4.			55,77510 4	2,677205							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		37773			
			55,77510 4	2,677205							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		8443,90			
19.5.			24,16355 2	1,159851							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		6339			
			24,16355 2	1,159851							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		2560,95			
19.6.			24,16355 2	1,159851							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения	маш.-ч			825		957			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 15 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 12 т									
19.7.			90,925296	4,364414							
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч				556		2427			
19.8.			86,277296	4,14131							
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч				366		1516			
20.			48	2247,12	13,88	107862	666	17981	88529	212103	
1122-1401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1858,64	4,35	89215	209	--	15711		
20.1.			1,0058	48,2784							
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		89218					
20.2.			0,0024	0,1152							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
20.3.			0,292096	14,020608							
314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч				15		210			
20.4.			0,002352	0,112896							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		456			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,112896			1848,00		208,63			
20.5.			0,000754	0,036192							
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг			316				11		
20.6.			0,000059	0,002832							
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т			764766				2166		
20.7.			0,402	19,296							
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг				819		15803			
21.			48,48	8948	--	433799	--	433799	--	468503	
261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 -	м		--	--	--	--	--	34704		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011									
		СП - 8%									
22.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью футляр		2	12484,31 4198,11	1575,47 29,11	24969 8396	3151 58	13422 --	8370 2667	36006
		НР - 99%; СП - 8%									
		К=225/800 =0,28125									
22.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,5168 чел.-ч	5,0336	1668		8396				
22.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0158 чел-ч	0,0316							
22.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,7686 маш.-ч	1,5372		1143		1757			
22.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,67095 маш.-ч	1,3419		944		1267			
22.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01575 маш.-ч	0,0315		4037		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01575 чел-ч	0,0315		1848,00		58,21			
22.6.	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,000141 м3	0,000281	79961				22		
22.7.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,007031 т	0,014063		198494		2791			
22.8.	261-107-0447	Каболка	0,002756 т	0,005513		1789060		9862			
22.9.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,001336 т	0,002672	278998				745		
23.					1551211,63		12410		--		19346

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 17 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,008		1140049,87		9120		5503	
	1122-0501 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		411161,76	283673,72	3289	2269	--	1433	
23.1.			237,8032	1,902426							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		3289				
23.2.			109,3791	0,875							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			29,44043 2	0,235523							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		952			
			29,44043 2	0,235523							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		435,25			
23.4.			55,77510 4	0,446201							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		6295			
			55,77510 4	0,446201							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		1407,32			
23.5.			24,16355 3	0,193308							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		1056			
			24,16355 3	0,193308							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		426,82			
23.6.			24,16355 3	0,193308							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		159			
23.7.			90,92529 6	0,727402							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		404			
23.8.			86,27729 6	0,690218							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб,	маш.-ч			366		253			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 18 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм									
24.				8	2247,12	13,88	17977	111	2997	14755	35350
	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1858,64	4,35	14869	35	--	2619	
24.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0058 чел.-ч	8,0464	1848		14870				
24.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0024 чел-ч	0,0192							
24.3.	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,292096 маш.-ч	2,336768		15		35			
24.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002352 маш.-ч	0,018816		4037		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,018816		1848,00		34,77			
24.5.	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000754 кг	0,006032	316				2		
24.6.	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	0,000059 т	0,000472	764766				361		
24.7.	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	0,402 кг	3,216		819		2634			
25.				8,08	8948	--	72300	--	72300	--	78084
	261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	5784	
26.				2	12484,31	1575,47	24969	3151	13422	8370	36006
	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		4198,11	29,11	8396	58	--	2667	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12										
	К=225/800 =0,28125										
26.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,5168 чел.-ч	5,0336	1668		8396				
26.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0158 чел-ч	0,0316							
26.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,7686 маш.-ч	1,5372		1143		1757			
26.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,67095 маш.-ч	1,3419		944		1267			
26.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01575 маш.-ч	0,0315		4037		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01575 чел-ч	0,0315		1848,00		58,21			
26.6.	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,000141 м3	0,000281	79961				22		
26.7.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,007031 т	0,014063		198494		2791			
26.8.	261-107-0447	Каболка	0,002756 т	0,005513		1789060		9862			
26.9.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,001336 т	0,002672	278998				745		
27.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	0,096 км трубопровода	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	69646 35243	34403 9588	-- --	44383 9122	123151	
27.1.	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	228,4451 чел.-ч	21,93073	1607		35243				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
27.2.			46,3434	4,449							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			29,44043 2	2,826281							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		11424			
			29,44043 2	2,826281							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		5222,97			
27.4.			8,617952	0,827323							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		11673			
			8,617952	0,827323							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		2609,38			
27.5.			8,284976	0,795358							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		4347			
			8,284976	0,795358							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		1756,15			
27.6.			8,284976	0,795358							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		656			
27.7.			73,06745 6	7,014476							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		3900			
27.8.			68,41945 6	6,568268							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		2404			
28.				96	2160,35	12,97	207394	1245	27917	176822	414954
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1856,58	3,93	178232	377	--	30737	
28.1.			1,0046	96,4416							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		178224				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 21 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,2016								
28.3. 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,292096 маш.-ч	28,041216			15		421			
28.4. 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002128 маш.-ч	0,204288			4037		825			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,204288			1848,00		377,52			
28.5. 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000641 кг	0,061536	316					19		
28.6. 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	0,000048 т	0,004608	764766					3524		
28.7. 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	0,31 кг	29,76			819		24373			
29.			96,96	4517	--	437968	--	437968	--		473005
261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	35037		
	СП - 8%										
30.			4	8877,72	1120,33	35511	4482	19088	11904		51208
1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2985,32	20,7	11941	83	--	3793		
	НР - 99%; СП - 8%										
	К=160/800 =0,2										
30.1. 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,7898 чел.-ч	7,1592	1668		11942					
30.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	0,0112 чел-ч	0,0448								
30.3. 315-201-0102	Агрегаты сварочные	0,54656 маш.-ч	2,18624			1143		2499			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 22 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А									
30.4.			0,47712	1,90848							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		1802			
30.5.			0,0112	0,0448							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		181			
			0,0112	0,0448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		82,79			
30.6.			0,0001	0,0004							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				32		
30.7.			0,005	0,02							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		3970			
30.8.			0,00196	0,00784							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		14026			
30.9.			0,00095	0,0038							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				1060		
31.				0,044	725479,64	358368,44	31921	15768	--	20342	56444
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	16153	4395	--	4181	
31.1.			228,4451	10,051584							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		16153				
31.2.			46,3434	2,0391							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			29,44043 2	1,295379							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		5236			
			29,44043 2	1,295379							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		2393,86			
31.4.			8,617952	0,37919							
314-102-0104		Краны на автомобильном	маш.-ч			14109		5350			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 23 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	8,617952 чел-ч	0,37919		3154,00		1195,97			
31.5			8,284976	0,364539							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		1992			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	8,284976 чел-ч	0,364539		2208,00		804,90			
31.6			8,284976	0,364539							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		301			
31.7			73,067456	3,214968							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		1788			
31.8			68,419456	3,010456							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		1102			
32				44	2160,35	12,97	95055	571	12794	81044	190187
	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1856,58	3,93	81690	173	--	14088	
32.1			1,0046	44,2024							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		81686				
32.2			0,0021	0,0924							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3			0,292096	12,852224							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		193			
32.4			0,002128	0,093632							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		378			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,093632		1848,00		173,03			
32.5			0,000641	0,028204							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.)	кг		316				9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70									
32.6.			0,000048	0,002112							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				1615		
32.7.			0,31	13,64							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		11171			
33.				44,44	4517	--	200735	--	200735	--	216794
	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	16059	
		СП - 8%									
34.				2	8877,72	1120,33	17755	2240	9544	5952	25604
	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2985,32	20,7	5971	41	--	1897	
		НР - 99%; СП - 8%									
		К=160/800 =0,2									
34.1.			1,7898	3,5796							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		5971				
34.2.			0,0112	0,0224							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,54656	1,09312							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		1249			
34.4.			0,47712	0,95424							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		901			
34.5.			0,0112	0,0224							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		90			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,0224		1848,00		41,40			
34.6.			0,0001	0,0002							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной	м3		79961				16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
34.7.			0,005	0,01							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		1985			
34.8.			0,00196	0,00392							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		7013			
34.9.			0,00095	0,0019							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				530		
35.				0,019	725479,64	358368,44	13784	6809	--	8784	24374
	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	6975	1898	--	1805	
35.1.			228,4451	4,340457							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		6975				
35.2.			46,3434	0,8805							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			29,440432	0,559368							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		2261			
			29,440432	0,559368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1033,71			
35.4.			8,617952	0,163741							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		2310			
			8,617952	0,163741							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		516,44			
35.5.			8,284976	0,157415							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		860			
			8,284976	0,157415							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		347,57			
35.6.			8,284976	0,157415							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		130			
35.7.			73,067456	1,388282							
315-101-0301		Электростанции	маш.-ч			556		772			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 26 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		переносные, мощность до 4 кВт									
35.8.			68,419456	1,29997							
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч				366		476			
36.				19	2160,35	12,97	41047	247	5525	34996	82127
1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре			1856,58	3,93	35275	75	--	6083	
36.1.			1,0046	19,0874							
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1848		35274				
36.2.			0,0021	0,0399							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
36.3.			0,292096	5,549824							
314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч				15		83			
36.4.			0,002128	0,040432							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		163			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		0,002128 чел-ч	0,040432		1848,00		74,72			
36.5.			0,000641	0,012179							
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг			316				4		
36.6.			0,000048	0,000912							
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т			764766				697		
36.7.			0,31	5,89							
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг				819		4824			
37.				19,19	4517	--	86681	--	86681	--	93615
261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м			--	--	--	--	--	6934	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 27 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.				1	8877,72	1120,33	8878	1121	4772	2976	12802
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2985,32	20,7	2985	21	--	948	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
	К=160/800 =0,2										
38.1.			1,7898	1,7898							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		2985				
38.2.			0,0112	0,0112							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,54656	0,54656							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		625			
38.4.			0,47712	0,47712							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		450			
38.5.			0,0112	0,0112							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,0112		1848,00		20,70			
38.6.			0,0001	0,0001							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				8		
38.7.			0,005	0,005							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		992			
38.8.			0,00196	0,00196							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		3507			
38.9.			0,00095	0,00095							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				265		
39.				0,013	725479,64	358368,44	9431	4658	--	6010	16676
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	4772	1298	--	1235	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 28 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
39.1.			228,4451	2,969786							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		4772				
39.2.			46,3434	0,6025							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			29,440432	0,382726							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		1547			
			29,440432	0,382726							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		707,28			
39.4.			8,617952	0,112033							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		1581			
			8,617952	0,112033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		353,35			
39.5.			8,284976	0,107705							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		589			
			8,284976	0,107705							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		237,81			
39.6.			8,284976	0,107705							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		89			
39.7.			73,067456	0,949877							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		528			
39.8.			68,419456	0,889453							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		326			
40.				13	2160,35	12,97	28085	169	3780	23945	56192
1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022		-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенный в футляре		1856,58	3,93	24136	51	--	4162	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 29 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.1.			1,0046	13,0598							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		24135				
40.2.			0,0021	0,0273							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,292096	3,797248							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		57			
40.4.			0,002128	0,027664							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		112			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,027664		1848,00		51,12			
40.5.			0,000641	0,008333							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				3		
40.6.			0,000048	0,000624							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				477		
40.7.			0,31	4,03							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		3301			
41.				13,13	4517	--	59308	--	59308	--	64053
261-301-1572 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	4745	
42.				1	8877,72	1120,33	8878	1121	4772	2976	12802
1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=160/800=0,2		-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2985,32	20,7	2985	21	--	948	
42.1.			1,7898	1,7898							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	чел.-ч		1668		2985				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 30 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
42.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0112 чел-ч	0,0112							
42.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,54656 маш.-ч	0,54656		1143		625			
42.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,47712 маш.-ч	0,47712		944		450			
42.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0112 маш.-ч	0,0112		4037		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,0112		1848,00		20,70			
42.6.	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0001 м3	0,0001	79961				8		
42.7.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,005 т	0,005		198494		992			
42.8.	261-107-0447	Каболка	0,00196 т	0,00196		1789060		3507			
42.9.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00095 т	0,00095	278998				265		
		Детали трубопровода									
43.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	2 шт.	2	3014,97 2611,11	403,86 5,17	6030 5222	807 10	-- --	5180 897	12107
43.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5378 чел.-ч	3,0756	1698		5222				
43.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0056							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.3.			0,0028	0,0056							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		23			
			0,0028	0,0056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		10,35			
43.4.			0,448	0,896							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		498			
43.5.			0,392	0,784							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		287			
44.				2	1849,49	275,22	3699	551	--	3120	7364
1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	3149	3	--	546	
44.1.			0,9271	1,8542							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		3148				
44.2.			0,0008	0,0016							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,000784	0,001568							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		6			
			0,000784	0,001568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		2,90			
44.4.			0,317296	0,634592							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		353			
44.5.			0,261296	0,522592							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		191			
45.				1	7478	--	7478	--	7478	--	8076
241-208-1 509 РСНБ РК 2022		-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.		--	--	--	--	--	598	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
46.				1	6812	--	6812	--	6812	--	7357
	241-208-1 209 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.		--	--	--	--	--	545	
		СП - 8%									
47.				2	2031	--	4062	--	4062	--	4387
	241-208-1 505 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	325	
		СП - 8%									
48.				3	3014,97	403,86	9045	1212	--	7770	18161
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.		2611,11	5,17	7833	16	--	1345	
		НР - 99%; СП - 8%									
48.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5378 чел.-ч	4,6134	1698		7834				
48.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0084							
48.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0028 маш.-ч	0,0084		4037		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0084		1848,00		15,52			
48.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,448 маш.-ч	1,344		556		747			
48.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,392 маш.-ч	1,176		366		430			
49.				3	1849,49	275,22	5548	825	--	4680	11046
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1574,27	1,45	4723	4	--	818	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
49.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	2,7813	1698		4723				
49.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0024							
49.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,002352		4037		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,002352		1848,00		4,35			
49.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	0,951888		556		529			
49.5. 315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	0,783888		366		287			
50. 241-209-1 009 РСНБ РК 2022		-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.		1	7914	--	7914	--	7914	--
						--	--	--	--	--	633
		СП - 8%									
51. 241-209-1 112 РСНБ РК 2022		-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм	шт.		1	8498	--	8498	--	8498	--
						--	--	--	--	--	680
		СП - 8%									
52. 241-209-1 111 РСНБ РК 2022		-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм	шт.		1	7995	--	7995	--	7995	--
						--	--	--	--	--	640
		СП - 8%									
53. 241-209-1		-Тройник полиэтиленовый	шт.		3	6373	--	19119	--	19119	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	104 РСНБ РК 2022	сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125x90x125/110x90x110/ мм СП - 8%			--	--	--	--	--	1530	
54.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3014,97 2611,11	403,86 5,17	6030 5222	807 10	-- --	5180 897	12107
54.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5378 чел.-ч	3,0756	1698		5222				
54.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0056							
54.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0028 маш.-ч	0,0056		4037		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0056		1848,00		10,35			
54.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,448 маш.-ч	0,896		556		498			
54.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,392 маш.-ч	0,784		366		287			
55.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
55.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,9271 чел.-ч	1,8542	1698		3148				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 35 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
55.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0016							
55.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,001568		4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,001568		1848,00		2,90			
55.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	0,634592		556		353			
55.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	0,522592		366		191			
56.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1849,49 1574,27	275,22 1,45	5548 4723	825 4	-- --	4680 818	11046
		НР - 99%; СП - 8%									
56.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	2,7813	1698		4723				
56.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0024							
56.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,002352		4037		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,002352		1848,00		4,35			
56.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	0,951888		556		529			
56.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых	0,261296 маш.-ч	0,783888		366		287			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 36 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труб свыше 100 до 355 мм									
57.				2	3339	--	6678	--	6678	--	7212
	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.		--	--	--	--	--	534	
		СП - 8%									
58.				2	1259	--	2518	--	2518	--	2719
	241-210-0 308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.		--	--	--	--	--	201	
		СП - 8%									
59.				3	1292	--	3876	--	3876	--	4186
	241-213-0 106 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	310	
		СП - 8%									
60.				4	3014,97	403,86	12060	1616	--	10360	24214
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.		2611,11	5,17	10444	21	--	1794	
		НР - 99%; СП - 8%									
60.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5378 чел.-ч	6,1512	1698		10445				
60.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0112							
60.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0028 маш.-ч	0,0112		4037		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0112		1848,00		20,70			
60.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,448 маш.-ч	1,792		556		996			
60.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых	0,392 маш.-ч	1,568		366		574			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труб свыше 100 до 355 мм									
61.				6	1849,49	275,22	11097	1652	--	9360	22093
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	9446	9	--	1637	
61.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	5,5626	1698		9445				
61.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0048							
61.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,004704		4037		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,004704		1848,00		8,69			
61.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	1,903776		556		1058			
61.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	1,567776		366		574			
62.				4	16112	--	64448	--	64448	--	69604
	241-210-0628 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	5156	
63.				6	7363	--	44178	--	44178	--	47712
	241-210-0618 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3534	
64.				17	3014,97	403,86	51254	6866	--	44032	102909
	1122-0801 -0209	-Фасонные части полимерные диаметром	шт.		2611,11	5,17	44389	88	--	7623	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 38 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
64.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5378 чел.-ч	26,1426	1698		44390				
64.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0476							
64.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0028 маш.-ч	0,0476		4037		192			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0476		1848,00		87,96			
64.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,448 маш.-ч	7,616		556		4234			
64.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,392 маш.-ч	6,664		366		2439			
65.	1122-0801 -0206	-Фасонные части полимерные диаметром	шт.	5	1849,49 1574,27	275,22 1,45	9247 7871	1376 7	-- --	7800 1364	18411
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
65.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	4,6355	1698		7871				
65.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,004							
65.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,00392		4037		16			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 39 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,00392		1848,00		7,24			
65.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	1,58648		556		882			
65.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	1,30648		366		478			
66.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	13	1849,49 1574,27	275,22 1,45	24043 20466	3578 19	-- --	20279 3546	47868
66.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	12,0523	1698		20465				
66.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0104							
66.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,010192		4037		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,010192		1848,00		18,83			
66.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	4,124848		556		2293			
66.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	3,396848		366		1243			
67.	241-211-0701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	17	4217 --	-- --	71689 --	-- --	71689 --	-- 5735	77424
68.	241-211-0	-Муфта полиэтиленовая с	шт.	5	6523	--	32615	--	32615	--	35224

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 40 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	110 РСНБ РК 2022	компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм			--	--	--	--	--	2609	
		СП - 8%									
69.	241-211-0	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным	шт.	13	4151	--	53963	--	53963	--	58280
	109 РСНБ РК 2022	соединение, PN 10 диаметром 90 мм			--	--	--	--	--	4317	
		СП - 8%									
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
70.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство бетонной подушки под ковер	м3	0,012	39331,47 7640,94	2803,28 604,54	472 92	33 7	347 --	90 45	607
		НР - 91%; СП - 8%									
70.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,9392 чел.-ч	0,05927	1547		92				
70.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3254 чел-ч	0,0039							
70.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,29456 маш.-ч	0,003535	51		0,18				
70.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,31192 маш.-ч	0,003743	8707		33				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31192 чел-ч	0,003743	1848,00		6,92				
70.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,000036	6788		0,25				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,000036	1848,00		0,07				
70.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004144 маш.-ч	0,00005	6400		0,32				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004144 чел-ч	0,00005	2639,00		0,13				
70.7.			0,006272	0,000075							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		0,3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,000075		1848,00		0,14			
70.8.			1,02	0,01224							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			23822		292			
70.9.			0,375	0,0045							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				0,42		
70.10.			0,0068	0,000082							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				11		
70.11.			0,00027	0,000003							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				0,15		
70.12.			0,153	0,001836							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				17		
70.13.			0,00441	0,000053							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0		
70.14.			0,641	0,007692							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				25		
70.15.			0,238	0,002856							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				2		
71.				0,168	42012,03	2803,28	7058	471	5303	1261	8984
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	м3		7640,94	604,54	1284	102	--	665	
		НР - 91%; СП - 8%									
71.1.			4,9392	0,829786							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1547		1284				
71.2.			0,3254	0,0547							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,29456	0,049486							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 42 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		3			
71.4.			0,31192	0,052403							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8707		456			
			0,31192	0,052403							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		96,84			
71.5.			0,003024	0,000508							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		3			
			0,003024	0,000508							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		0,94			
71.6.			0,004144	0,000696							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		4			
			0,004144	0,000696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		1,84			
71.7.			0,006272	0,001054							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		4			
			0,006272	0,001054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1,95			
71.8.			1,02	0,17136							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			26450		4532			
71.9.			0,375	0,063							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				6		
71.10.			0,0068	0,001142							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				148		
71.11.			0,00027	0,000045							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				2		
71.12.			0,153	0,025704							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				235		
71.13.			0,00441	0,000741							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,02		
71.14.			0,641	0,107688							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина	м2		3285				354		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 43 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		25 мм									
71.15.			0,238	0,039984							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг			659				26		
72.				12	10893,6	3367,22	130723	40407	24435	79656	227209
1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки	шт			5490,08	1214,96	65881	14580	--	16830	
	НР - 99%; СП - 8%										
72.1.			3,0688	36,8256							
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1789		65881				
72.2.			0,5376	6,4512							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
72.3.			0,4592	5,5104							
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч				1143		6298			
72.4.			0,2016	2,4192							
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч				47		114			
72.5.			0,28	3,36							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч				6400		21504			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,28 чел-ч		3,36		2639,00		8867,04			
72.6.			0,2576	3,0912							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		12479			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2576 чел-ч		3,0912		1848,00		5712,54			
72.7.			0,0112	0,1344							
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч				85		11			
72.8.			0,02	0,24							
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266				1024		
72.9.			0,001	0,012							
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			25211				303		
72.10.			0,015	0,18							
217-605-0101	Кислород технический	м3			428				77		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 44 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5583-78									
72.11.			3,5	42							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			222		9324			
72.12.			1	12							
261-302-0261		Трубка контрольная	комплект			1069		12828			
72.13.			0,09	1,08							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				880		
73.	261-301-0254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т	0,08004	449705 ---	-- ---	35994 ---	-- ---	35994 ---	-- 2880	38874
74.	217-101-0104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000516	530487 ---	-- ---	274 ---	-- ---	274 ---	-- 22	296
		Арматура									
75.	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	2	7299,88 4763,74	2447,79 836,53	14600 9527	4896 1673	177 --	11089 2055	27744
75.1.			2,7552	5,5104							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		9527				
75.2.			0,3472	0,6944							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			0,2128	0,4256							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8580		3652			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2128 чел-ч	0,4256		2639,00		1123,16			
75.4.			0,0336	0,0672							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		430			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 45 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0336 чел-ч	0,0672		2639,00		177,34			
75.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1008 маш.-ч	0,2016		4037		814			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1008 чел-ч	0,2016		1848,00		372,56			
75.6.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,15 кг	0,3	589				177		
76.	242-210-2 109 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150 СП - 8%	шт.	2	1736592 --	-- --	3473184 --	-- --	3473184 --	-- 277855	3751039
77.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	3	4204,24 3931,05	226,07 103,49	12613 11793	678 310	142 --	11983 1968	26563
77.1.	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,2736 чел.-ч	6,8208	1729		11793				
77.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,056 чел-ч	0,168							
77.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,056 маш.-ч	0,168		4037		678			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056 чел-ч	0,168		1848,00		310,46			
77.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,24	589				141		
78.	242-210-2	-Кран шаровый, из	шт.	3	778588	--	2335764	--	2335764	--	2522625

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	106 РСНБ РК 2022	кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%			--	--	--	--	--	186861	
		Укладка сигнальной ленты									
79.	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022	-Укладка сигнальной ленты НР - 61%; СП - 8%	км	3,111	38281,41 13424,99	24856,42 6600,93	119093 41765	77328 20535	-- --	38003 12568	169664
		Кзтр и Кэм=1,09									
79.1.	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	22,89 чел.-ч	71,21079	1955		139217				
79.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,9561 чел-ч	9,1964							
79.3.	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	1,4388 маш.-ч	4,476107		13471		60298			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4388 чел-ч	4,476107		2639,00		11812,45			
79.4.	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,51728 маш.-ч	4,720258		2866		13528			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,51728 чел-ч	4,720258		1848,00		8723,04			
79.5.	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,51728 маш.-ч	4,720258		742		3502			
80.	249-101-0202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3111	34 --	-- --	105774 --	-- --	105774 --	-- 8462	114236

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 47 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
81.	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	62	14919 591,77	469,23 247,54	924978 36690	29092 15347	859196 --	51517 78119	1054614
		НР - 99%; СП - 8%									
81.1.	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3143 чел.-ч	19,4866	1883		36693				
81.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,134 чел-ч	8,308							
81.3.	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	0,133952 маш.-ч	8,305024		3503		29092			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,133952 чел-ч	8,305024		1848,00		15347,68			
81.4.	248-201-0201	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией	1 шт.	62		13858		859196			
82.	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	31	13644,01 509,78	469,23 247,54	422964 15803	14546 7674	392615 --	23242 35697	481903
		НР - 99%; СП - 8%									
82.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2759 чел.-ч	8,5529	1848		15806				
82.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,134 чел-ч	4,154							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 48 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.3.			0,133952	4,152512							
331-101-0201		Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч			3503		14546			
			0,133952	4,152512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		7673,84			
82.4.			1	31							
248-201-0202		Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)	шт.			12665		392615			
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
83.				60,6645	4523,99	1973,81	274446	119740	--	220568	534615
	1127-0302 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных НР - 108%; СП - 8%	м3		2550,18	816,36	154705	49524	--	39601	
83.1.			1,736	105,313572							
005-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1469		154706				
83.2.			0,4352	26,4012							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3.			0,015232	0,924042							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			13195		12193			
			0,015232	0,924042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		2438,55			
83.4.			0,42	25,47909							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		104082			
			0,42	25,47909							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		47085,36			
83.5.			0,84	50,95818							
343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при	маш.-ч			68		3465			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работе от передвижных компрессорных станций									
84.				60,6645	265,55	254,33	16109	15429	--	3317	20980
	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Погрузка асфальтобетонана автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		11,22	64,73	681	3927	--	1554	
		НР - 72%; СП - 8%									
84.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0087 чел.-ч	0,527781	1294		683				
84.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0245 чел-ч	1,4863							
84.3.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,005813 маш.-ч	0,352631		9052		3192			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005813 чел-ч	0,352631		2639,00		930,59			
84.4.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,018715 маш.-ч	1,135348		10778		12237			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018715 чел-ч	1,135348		2639,00		2996,18			
85.				200,19285	212	--	42441	--	--	--	45836
	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км		--	--	--	--	--	3395	
		СП - 8%									
86.				46,665	7545,63	1569,35	352117	73233	268580	29898	412576
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	10304	17379	--	30561	
		НР - 108%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 50 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25											
86.1.			0,1613	7,527064							
005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1369		10305				
86.2.			0,1602	7,4757							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
86.3.			0,079296	3,700348							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			11371		42077			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,079296 чел-ч	3,700348		2639,00		9765,22			
86.4.			0,01736	0,810104							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			13195		10689			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01736 чел-ч	0,810104		2639,00		2137,86			
86.5.			0,053312	2,487804							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		16887			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,053312 чел-ч	2,487804		1848,00		4597,46			
86.6.			0,010192	0,47561							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		3580			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010192 чел-ч	0,47561		1848,00		878,93			
86.7.			1,22	56,9313							
211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			4716		268488			
86.8.			0,07	3,26655							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				91		
87.				155,55	2470,1	252,68	384224	39304	339499	12173	428109
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		34,85	37,61	5421	5850	--	31712	
87.1.			0,0202	3,14211							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 51 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1729		5433				
87.2.			0,0153	2,3799							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.3.			0,000112	0,017422							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1155		20			
87.4.			0,000034	0,005226							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			129		0,67			
87.5.			0,002128	0,33101							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			16599		5494			
			0,002128	0,33101							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		730,87			
87.6.			0,006384	0,993031							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14764		14661			
			0,006384	0,993031							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		2620,61			
87.7.			0,002128	0,33101							
321-101-0201		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч			10250		3393			
			0,002128	0,33101							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		873,54			
87.8.			0,001344	0,209059							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		854			
			0,001344	0,209059							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		386,34			
87.9.			0,000896	0,139373							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		1049			
			0,000896	0,139373							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		257,56			
87.10.			0,000045	0,006969							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные	маш.-ч			5331		37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000045 чел-ч	0,006969		2208,00		15,39			
87.11.			0,002352	0,365854							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			37704		13794			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,365854		2639,00		965,49			
87.12.			0,0968	15,05724							
212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			22526		339179			
87.13.			0,000011	0,00168							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		187376				315		
87.14.			0,001	0,15555							
217-603-0104		Вода техническая	м3			28		4			
88.				155,55	547,34	0,05	85139	8	84176	1031	93064
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		6,14	--	955	--	--	6894	
88.1.			0,0031	0,482205							
005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1955		943				
88.2.			0,000381	0,059233							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			129		8			
88.3.			0,024	3,7332							
212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			22526		84094			
88.4.			0,000003	0,000436							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		187376				82		
89.				155,55	2614,16	266,19	406633	41406	359806	12018	452142
	1127-0602 -0301 РСНБ РК	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей	м2 покрытия		34,85	36,69	5421	5707	--	33491	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 53 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%									
89.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0202 чел.-ч	3,14211	1729		5433				
89.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0153 чел-ч	2,3799							
89.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000112 маш.-ч	0,017422		1155		20			
89.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000034 маш.-ч	0,005226		129		0,67			
89.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,004256 маш.-ч	0,662021		16599		10989			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	0,662021		2208,00		1461,74			
89.6. 321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006384 маш.-ч	0,993031		14764		14661			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	0,993031		2639,00		2620,61			
89.7. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001344 маш.-ч	0,209059		4085		854			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,209059		1848,00		386,34			
89.8. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,000896 маш.-ч	0,139373		7528		1049			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,139373		1848,00		257,56			
89.9. 314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные	0,000045 маш.-ч	0,006969		5331		37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000045 чел-ч	0,006969		2208,00		15,39			
89.10. 321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002352 маш.-ч	0,365854		37704		13794			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,365854		2639,00		965,49			
89.11. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	15,18168		23679		359487			
89.12. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,00168	187376				315		
89.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	0,15555		28		4			
		Дорожные знаки									
90. 1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	57	1333,01 1195,52	-- --	75982 68145	-- --	7837 --	73596 11966	161544
90.1. 005-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7728 чел.-ч	44,0496	1547		68145				
90.2. 261-102-0126		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00048 т	0,02736		286428		7837			
91. 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	38	7329,74 5544,45	1193,32 411,65	278530 210689	45346 15643	22495 --	244438 41838	564806
91.1. 005-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные	3,584 чел.-ч	136,192	1547		210689				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 55 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работы по устройству линейных сооружений									
91.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1627 чел-ч	6,1826							
91.3.	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	0,1232 маш.-ч	4,6816		8064		37752			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1232 чел-ч	4,6816		2639,00		12354,74			
91.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,017024 маш.-ч	0,646912		6400		4140			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017024 чел-ч	0,646912		2639,00		1707,20			
91.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,022512 маш.-ч	0,855456		4037		3453			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,022512 чел-ч	0,855456		1848,00		1580,88			
91.6.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00048 т	0,01824		813201		14833			
91.7.	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000193 т	0,007353		690431		5077			
91.8.	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,000034 т	0,001284	623062				800		
91.9.	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	0,000056 т	0,002136	835900				1785		
92.	251-101-0110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	19	10226 --	-- --	194294 --	-- --	194294 --	-- 15544	209838
93.	251-101-0	-Знаки дорожные	шт.	19	9285	--	176415	--	176415	--	190528

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 56 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	203 РСНБ РК 2022	односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002			--	--	--	--	--	14113	
		СП - 8%									
94.				0,19	152037	--	28887	--	28887	--	31198
	261-401-0327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	2311	
		СП - 8%									
95.				0,887281	251805,12	56379,05	223422	50024	6280	127866	379392
	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций		188348,16	20507,56	167118	18196	--	28103	
		НР - 69%; СП - 8%									
95.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	101,92 чел.-ч	90,43168	1848		167118				
95.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	8,2208 чел-ч	7,2942							
95.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,336 маш.-ч	0,298126		15		4			
95.4. 314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	6,72 маш.-ч	5,962528		6622		39484			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,72 чел-ч	5,962528		2639,00		15735,11			
95.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	1,232 маш.-ч	1,09313		47		51			
95.6. 341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	0,9408 маш.-ч	0,834754		2006		1675			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9408 чел-ч	0,834754		1848,00		1542,63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95.7.			30,576	27,129504							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		6348			
95.8.			0,56	0,496877							
331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			4784		2377			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,56 чел-ч	0,496877		1848,00		918,23			
95.9.			1,12	0,993755							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		84			
95.10.			2,6	2,306931							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				987		
95.11.			0,5	0,44364							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				98		
95.12.			0,0215	0,019077							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			272284		5194			
96.				0,05966	441684	--	26351	--	26351	--	28459
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	2108	
		СП - 8%									
97.				47,5	5720	--	271700	--	271700	--	293436
	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	21736	
		СП - 8%									
98.				1,9	7617	--	14472	--	14472	--	15630
	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	1158	
		СП - 8%									
99.				7,5468	783	--	5909	--	5909	--	6382
	217-101-0	-Болты с гайками и	кг								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 58 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87			--	--	--	--	--	473	
		СП - 8%									
100.	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,011932	454453 --	-- --	5423 --	-- --	5423 --	-- 434	5857
101.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,090307	486132 --	-- --	43901 --	-- --	43901 --	-- 3512	47413
		СП - 8%									
102.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	3,04	42881,07 7640,94	2803,28 604,54	130358 23228	8522 1838	98608 --	22810 12254	165422
		НР - 91%; СП - 8%									
102.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,9392 чел.-ч	15,015168	1547		23228				
102.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3254 чел-ч	0,9892							
102.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,29456 маш.-ч	0,895462		51		46			
102.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,31192 маш.-ч	0,948237		8707		8256			
			0,31192	0,948237							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 59 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1752,34			
102.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,009193		6788		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,009193		1848,00		16,99			
102.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004144 маш.-ч	0,012598		6400		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004144 чел-ч	0,012598		2639,00		33,25			
102.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,019067		4037		77			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,019067		1848,00		35,24			
102.8	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	1,14	93				106		
102.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0068 м3	0,020672	129755				2682		
102.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000821	45796				38		
102.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,46512	9128				4246		
102.12	217-603-0104	Вода техническая	0,00441 м3	0,013406	28				0,38		
102.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	1,94864	3285				6401		
102.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1,02 м3	3,1008		27302		84658			
102.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,72352	659				477		
103	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	2,66	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	24923 3593	7232 3059	14098 --	6187 2489	33598

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 60 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 93%; СП - 8%									
103.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,952 чел.-ч	2,53232	1419		3593				
103.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6048 чел-ч	1,6088							
103.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,5152 маш.-ч	1,370432		4085		5598			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	1,370432		1848,00		2532,56			
103.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,0304 маш.-ч	2,740864		13		36			
103.5. 314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0896 маш.-ч	0,238336		6705		1598			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0896 чел-ч	0,238336		2208,00		526,25			
103.6. 211-201-0706		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	3,059		4605		14087			
103.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,15 м3	0,399	28				11		
104.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	30,4 м2		1218,86 431,91	29,66 4,14	37053 13130	902 126	23021 --	12328 3950	53332
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 93%; СП - 8%									
104.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и	0,2374 чел.-ч	7,21696	1819		13128				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 61 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ограждающих конструкций									
104.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0669							
104.3.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02184 маш.-ч	0,663936		944		627			
104.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00224 маш.-ч	0,068096		4037		275			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,068096		1848,00		125,84			
104.5.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,004864	198494				965		
104.6.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,007296	73026				533		
104.7.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	72,96		295		21523			
105.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	25,731149	233,18 131,21	6,46 0,78	6000 3376	166 20	2458 --	2343 667	9011
105.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,805385	2098		1690				
105.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0103							
105.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,005455		32		0,17			
105.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,005455		6788		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,005455		1848,00		10,08			
105.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,005455		4037		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,005455		1848,00		10,08			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 62 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	0,61096		175		107			
105.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000772	380806				294		
105.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,004632		467116		2163			
106.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	25,731149	193,25 76,68	4,71 0,78	4973 1973	121 20	2879 --	1375 508	6856
106.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,581524	1698		987				
106.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0103							
106.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,005455		32		0,17			
106.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,005455		6788		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,005455		1848,00		10,08			
106.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,005455		4037		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,005455		1848,00		10,08			
106.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,354575		175		62			
106.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,00072	525811				379		
106.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,004632		539649		2499			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								47712830

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 63 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				7393969				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				7531645				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					1755074			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				20764449				
		Перевозка грузов	Тенге				42441				
		Накладные расходы	Тенге				8446032				
		Сметная прибыль	Тенге				3534296				

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5200

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-1

Составлена в ценах 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге		ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ		ОБОСНОВАНИЕ		ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7		8		9	10
			Затраты труда по специальностям								
1	20255Т	004-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1094,653	2252	-	-	-	-	2465159
2	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	703,6002882	1607	-	-	-	-	1130686
3	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	451,531965	1955	-	-	-	-	882745
4	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	516,9108	1235	-	-	-	-	638385
5	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	237,6689	1848	-	-	-	-	439212
6	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	295,966	1083	-	-	-	-	320531
7	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	180,2416	1547	-	-	-	-	278834
8	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	177,072	1419	-	-	-	-	251265
9	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	161,4444	1493	-	-	-	-	241036
10	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ус-	чел.-ч	90,43167952	1848	-	-	-	-	167118

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству несущих и ограждающих конструкций			-	-	-	
11	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	105,313572	1469 -	-	-	154706
12	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	71,21079	1955 -	-	-	139217
13	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,5798	1698 -	-	-	126636
14	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,8256	1789 -	-	-	65881
15	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,6481792	1729 -	-	-	44346
16	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,3856	1668 -	-	-	40675
17	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,4866	1883 -	-	-	36693
18	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,904224	1547 -	-	-	24604
19	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,21696	1819 -	-	-	13128
20	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,28422	1729 -	-	-	10865
21	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,5270645	1369 -	-	-	10305
22	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,53232	1419 -	-	-	3593
23	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,80538496	2098 -	-	-	1690
24	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отде-	чел.-ч	0,58152397	1698 -	-	-	987

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			лочные и изоляционные			-	-	-	
25	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,52778115	1294 - -	- - -	- - -	683
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	7488980
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	4308,3503				
			Трудовые ресурсы						
26	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	815,37109171	2152,49 - -	- - -	- - -	(1755075)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	7393968
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 76,2159% при пороге 80%)						
27	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	106,78528	23095 - -	- - -	2208 235781,9	2466206
28	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	107,21088	8580 - -	- - -	2639 282929,51	919869
29	2482С	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	106,78528	7131 - -	- - -	2208 235781,9	761486
30	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	109,411232	5582 - -	- - -	1547 169259,18	610734
31	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	53,52077225	10778 - -	- - -	2639 141241,32	576847
32	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	99,1800404	4085 - -	- - -	1848 183284,71	405150
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,9534% при пороге 15%)						
33	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	98,27216203	4042 - -	- - -	1848 181606,96	397216
34	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	23,94803309	14109 - -	- - -	3154 - -	337883

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	75532,1	
35	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	28,05150455	5465	-	2208	153301
						-	-	61937,72	
36	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	241,79213677	556	-	-	134436
						-	-	-	
37	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,42248661	9052	-	2639	103396
						-	-	30143,94	
			Строительные машины и механизмы (затрат 8,8307% при пороге 5%)						
38	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	222,80511277	366	-	-	81547
						-	-	-	
39	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,4761068	13471	-	2639	60298
						-	-	11812,45	
40	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,58445177	6788	-	1848	58271
						-	-	15864,07	
41	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	5,567744	8734	-	2639	48629
						-	-	14693,28	
42	3386С	331-101-0201 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	12,457536	3503	-	1848	43639
						-	-	23021,53	
43	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,70034784	11371	-	2639	42077
						-	-	9765,22	
44	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,96252832	6622	-	2639	39484
						-	-	15735,11	
45	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	4,6816	8064	-	2639	37752
						-	-	12354,74	
46	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,43273785	4037	-	1848	30006
						-	-	13735,7	
47	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,9860624	14764	-	2639	29322
						-	-	5241,22	
48	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,7317072	37704	-	2639	27588
						-	-	1930,98	
49	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,08745568	6400	-	2639	26160
						-	-	10786,8	
50	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	28,05150455	825	-	-	23142
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,73414606	13195 -	- -	2639 4576,41	22882
52	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,9930312	16599 -	- -	2208 2192,61	16483
53	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	12,95728	1143 -	- -	- -	14810
54	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,72025808	2866 -	- -	1848 8723,04	13528
55	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0043824	8707 -	- -	1848 1856,1	8745
56	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,164696	944 -	- -	- -	6763
57	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,12950386	234 -	- -	- -	6348
58	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,75435528	7528 -	- -	1848 1394,05	5679
59	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	290,390464	13 -	- -	- -	3775
60	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,72025808	742 -	- -	- -	3502
61	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	50,95818	68 -	- -	- -	3465
62	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3310104	10250 -	- -	2639 873,54	3393
63	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,49687736	4784 -	- -	1848 918,23	2377
64	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,83475396	2006 -	- -	1848 1542,63	1675
65	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,238336	6705 -	- -	2208 526,25	1598
66	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	66,597888	15 -	- -	- -	999
67	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,58330832	85 -	- -	- -	645
68	2515С	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого дав-	маш.-ч	0,96553563	175	-	-	169

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт			-	-	-	
69	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,51233019	47 -	- -	- -	165
70	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,01393728	5331 -	- -	2208 - 30,77	74
71	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9484832	51 -	- -	- -	48
72	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0348432	1155 -	- -	- -	40
73	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0696864	129 -	- -	- -	9
74	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,29812642	15 -	- -	- -	4
75	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01091001	32 -	- -	- -	0,35
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1755074	7531619

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 78,3426% при пороге 80%)

76	299711С	261-301-1572 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1597,82	4517 -	4415 -	- -	7217353
77	290169С	242-210-2109 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	2	1736592 -	1702351 -	- -	3473184
78	290166С	242-210-2106 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	3	778588 -	763266 -	- -	2335764
79	299708С	261-301-1569 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1065,55	2154 -	2105 -	- -	2295195
80	299707С	261-301-1568 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ	м	651,45	1452 -	1419 -	- -	945905

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011			-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7729% при пороге 15%)						
81	278076С	248-201-0201 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией	шт.	62	13858 -	13585 -	- -	859196
82	299714С	261-301-1575 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	56,56	8948 -	8745 -	- -	506099
83	102729С	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	18,79044	22526 -	21244 -	- -	423273
84	278077С	248-201-0202 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)	шт.	31	12665 -	12416 -	- -	392615
85	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	15,18168	23679 -	22374 -	- -	359487
86		241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	47,5	5720 -	5592 -	- -	271700
87	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	56,9313	4716 -	- -	- -	268488
88		251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	19	10226 -	10020 -	- -	194294
			Строительные материалы и конструкции (затрат 5,8845% при пороге 5%)						
89		251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	19	9285 -	9100 -	- -	176415
90	290068С	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3111	34 -	27 -	- -	105774
91	279424С	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	3,1008	27302	22351	-	84658

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 8 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
92	173151С	241-211-0701 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	17	4217	4131	-	71689
						-	-	-	
93	173078С	241-210-0628 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	4	16112	15793	-	64448
						-	-	-	
94	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	75,832	819	800	-	62106
						-	-	-	
95	163864С	241-211-0109 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	13	4151	4066	-	53963
						-	-	-	
96	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,026705	1789060	1752091	-	47777
						-	-	-	
97	173070С	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.	6	7363	7215	-	44178
						-	-	-	
98		214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,090307	486132	474710	-	43901
						-	-	-	
99		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,08004	449705	438997	-	35994
						-	-	-	
100	163865С	241-211-0110 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	6523	6390	-	32615
						-	-	-	
101	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	31,01	986	964	-	30576
						-	-	-	
102	239539С	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,19	152037	148420	-	28887
						-	-	-	
103		214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05966	441684	431133	-	26351
						-	-	-	
104	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	72,96	295	287	-	21523
						-	-	-	
105		241-209-1104 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х90х125/110х90х110/ мм	шт.	3	6373	6242	-	19119
						-	-	-	
106	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,021347	813201	795366	-	17359
						-	-	-	
107	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р	м	4,7923	3528	3416	-	16907
						-	-	-	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			52079-2011 размерами 159х6,0 мм						
108	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	27,909	605 -	590 -	- -	16885
109	151386С	241-106-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 219х8,0 мм	м	2,2983	6490 -	6284 -	- -	14916
110	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,072989	198494 -	193702 -	- -	14488
111		241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,9	7617 -	7448 -	- -	14472
112	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,059	4605 -	3220 -	- -	14087
113	261745С	261-302-0261 РСНБ РК 2022	Трубка контрольная	комплект	12	1069 -	1048 -	- -	12828
114	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	44,1428105	222 -	214 -	- -	9800
115	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01156	764766 -	747540 -	- -	8841
116	169809С	241-209-1112 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм	шт.	1	8498 -	8321 -	- -	8498
117	169808С	241-209-1111 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм	шт.	1	7995 -	7829 -	- -	7995
118	169096С	241-209-1009 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7914 -	7747 -	- -	7914
119	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,02736	286428 -	278921 -	- -	7837
120	168907С	241-208-1509 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7478 -	7323 -	- -	7478
121	168718С	241-208-1209 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	6812 -	6672 -	- -	6812
122	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,06402	3285 -	3182 -	- -	6780
123	171479С	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	2	3339 -	3273 -	- -	6678
124		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	7,5468	783 -	765 -	- -	5909

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
125	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	13,9545	423 -	412 -	- -	5903
126		214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,011932	454453 -	443652 -	- -	5423
127	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01907654	272284 -	264715 -	- -	5194
128	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007353	690431 -	673794 -	- -	5077
129	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,17136	26450 -	21515 -	- -	4532
130	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,49266	9128 -	8940 -	- -	4497
131	168903С	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	2031 -	1989 -	- -	4062
132	168341С	241-213-0106 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	3	1292 -	1266 -	- -	3876
133	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01294375	278998 -	271298 -	- -	3611
134	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,021896	129755 -	126562 -	- -	2841
135	171469С	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	2	1259 -	1234 -	- -	2518
136	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00463161	539649 -	525162 -	- -	2499
137	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00463161	467116 -	454857 -	- -	2164
138	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,3236606	428 -	381 -	- -	1851
139	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0021356	835900 -	815605 -	- -	1785
140	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	7,7525	167 -	163 -	- -	1295
141	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0018415	647257 -	632336 -	- -	1192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
142	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,24	4266 - -	- - -	- - -	1024
143	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,08	815 - -	797 - -	- - -	880
144	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0012844	623062 - -	607746 - -	- - -	800
145	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00379542	187376 - -	182222 - -	- - -	711
146	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,007296	73026 - -	69297 - -	- - -	533
147	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,76636	659 - -	644 - -	- - -	505
148	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00072047	525811 - -	512401 - -	- - -	379
149	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3107	1191 - -	1165 - -	- - -	370
150	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,54	589 - -	575 - -	- - -	318
151	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,012	25211 - -	20301 - -	- - -	303
152	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00077193	380806 - -	371086 - -	- - -	294
153	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,01224	23822 - -	18939 - -	- - -	292
154		217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000516	530487 - -	518196 - -	- - -	274
155	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,2075	93 - -	90 - -	- - -	112
156	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	3,9908502	28 - -	28 - -	- - -	112
157	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0013625	79961 - -	77746 - -	- - -	109
158	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,152476	316 - -	308 - -	- - -	48
159	144600С	216-102-0301	Известь строительная негашеная	т	0,0008694	45796	43458	-	40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1						
160	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,003107	708 -	692 -	- -	2
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	20764437
			Транспортные расходы						
161		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	200,19285	212 -	- -	212 42441	42441
		Всего транспортные расходы		тенге				42441	42441

Составил Степанова Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э5210'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского р айона Акмолинской области"'кызылсуат2'2-2'Наружные сети газоснабжения (2 очередь)'РП'2'2-2-2'Наружны е сети газоснабжения низкого давления (ГРП 5)''2000 65/00-2020-06-17-4.3-ГСН.СО1.2''в ценах 2022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0362'4746''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'142''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'4605''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'690''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'4605''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'282''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'565:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'26.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'26.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'207.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'207.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'426.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'426.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'382.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'382.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'7885.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'7885.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Испытание*
25 Е11-191101-0101'(26+207+426+382+7885)''Пневматическое испытание газопроводов'м*
26 Е11-250210-0101(РС293284)'(26+207+426+382+7885).0,001' 'Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очи стка полости и испытание на прочность и герметично сть воздухом от передвижных компрессорных установо к давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
27 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
28 Е11-220501-0410(РС296009)'19.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
29 Е11-221401-0305'19''Трубы стальные диаметром 300 мм. П ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре *
30 С1261-301-1578'19.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18 ,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
31 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53 .0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'1''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
32 Е11-220501-0407(РС296009)'18.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
33 Е11-221401-0303'18''Трубы стальные диаметром 200 мм. П ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре *
34 С1261-301-1575'18.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
35 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
36 Е11-220501-0404(РС296009)'68.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
37 Е11-221401-0302'68''Трубы стальные диаметром 150 мм. П ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре *
38 С1261-301-1572'68.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
39 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'4''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
40 Е11-220501-0401(РС296009)'136.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*

41 E11-221401-0301'136''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
42 C1261-301-1568'136.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
43 E11-221401-0401(PC127730)(H5.0,1125)(H52.0,1125)(H53.0,1125)(P3.0,1125) K=90/800=0,1125'14''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
44 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворотах и выходах из земли)*
45 H43=20*
46 E11-060101-0102'0,001''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство бетонной подушки под ковер'м3*
47 E11-060101-0102(PC100467PC100533)'0,014''Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
48 E11-240207-0201(PC151605)(PC261626)(PC295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
49 C1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
50 C1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
51 H43=1*
52 П2 Арматура*
53 E11-220901-0203(PC293028)(PC296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
54 C1242-210-3609'2''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
55 E11-220901-0201(PC293028)(PC296306)'41''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
56 C1242-210-3604'41''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
57 П2 Детали трубопровода*
58 E11-220801-0205(PC296021)'16+3''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
59 C1241-208-1503'16''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
60 C1241-208-1203'3''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
61 E11-220801-0212(PC296021)'2+2+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
62 E11-220801-0209(PC296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
63 E11-220801-0206(PC296021)'14''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
64 E11-220801-0206(PC296021)'17''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
65 E11-220801-0205(PC296021)'132''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
66 C1241-209-1012'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
67 C1241-209-1138'2''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм'шт.*
68 C1241-209-1132'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63х225 мм'шт.*
69 C1241-209-1109'6''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм'шт.*
70 C1241-209-1102'14''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х63х125 мм/110-63-110/'шт.*
71 C1241-209-0402'17''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'шт.*
72 C1241-209-1003'16''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
73 C1241-209-1003'132''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
74 E11-220801-0212(PC296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
75 E11-220801-0209(PC296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
76 E11-220801-0206(PC296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
77 E11-220801-0206(PC296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
78 C1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм'шт.*
79 C1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63 мм'шт.*
80 C1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
81 C1241-210-0308'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
82 C1241-210-0304'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
83 E11-220801-0212(PC296021)'15''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
84 E11-220801-0209(PC296021)'20''Фасонные части полимерны

е диаметром 160 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
85 Е11-220801-0206(РС296021)'36''Фасонные части полимерны
е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
86 Е11-220801-0206(РС296021)'42''Фасонные части полимерны
е диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
87 Е11-220801-0205(РС296021)'607''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
88 С1241-211-0704'15''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
89 С1241-211-0701'20''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
90 С1241-211-0110'36''Муфта полиэтиленовая с компрессионн
ым соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
91 С1241-211-0109'42''Муфта полиэтиленовая с компрессионн
ым соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
92 С1241-211-0107'607''Муфта полиэтиленовая с компрессион
ным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
93 Е11-220801-0209(РС296021)'2.2''Фасонные части полимерн
ые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
94 Е11-220801-0205(РС296021)'41.2''Фасонные части полимер
ные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соеди
нении'шт.*
95 С1241-210-0628'2.2''Переход полиэтиленовый электросвар
ной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х1
10 мм'шт.*
96 С1241-210-0611'41.2''Переход полиэтиленовый электросва
рной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х5
0 мм'шт.*
97 Е11-220801-0205(РС296021)'38''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
98 С1241-213-0104'38''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
99 П2 Укладка сигнальной ленты*
100 Ц13-100904-0101(РС1.0,3)(РС3.0,3)(Н41=0,3)(А5.0,3)'(89
76).0,001''Укладка сигнальной ленты'км*
101 С1249-101-0202'8976''Лента сигнальная предостерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме
рами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
102 Е11-240401-0201(РС187492)'209''Маркер электронный с фу
нкцией самовыравнивания и RFID технологией. Устано
вка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
103 Е11-240401-0101(РС187492)'104''Маркер электронный с фу
нкцией самовыравнивания. Установка на глубину зало
жения до 1,5 м'маркер*
104 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм *
105 Н43=158*
106 Е11-220801-0105(РС251470)'0,019''Монтаж узла выхода'т*
107 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элемент
ы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанн
ых профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
108 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
109 С1241-208-0406'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
110 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м
м'шт.*
111 Е11-220501-0401(РС296009)'0,25:1000''Трубопроводы из п
олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
112 Е11-220501-0423(РС296009)'1,33:1000''Трубопроводы из п
олимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладк
а в траншею'км трубопровода*
113 С1241-202-0214'0,25.1,01''Труба полиэтиленовая для под
ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х
10,4 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
114 С1241-202-0210'1,33.1,01''Труба полиэтиленовая для под
ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5
,8 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
115 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные
диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
116 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионны
м соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
117 Е11-220301-0103(РС295990)'1,3:1000''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическ
им испытанием'км трубопровода*
118 С1241-102-0174'1,3''Трубы электросварные прямошовные с
о снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БС
т4кп, 108х3 мм'м*
119 Е11-220601-0903'1,3:1000''Нанесение усиленной антикорр
озионной изоляции полимерными липкими лентами на с
тальные трубопроводы диам. 100 мм'км*
120 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык
ов, баллончик емкостью 750 мл'шт*
121 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком*
122 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7
,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
123 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н
41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металли
ческих огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2
*
124 Н43=1*
125 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
126 Е11-270302-0104'205,7.0,39''Разборка покрытий и основа
ний асфальтобетонных'м3*
127 Е11-010102-0326(РС100081)'(205,7).0,39''Погрузка асфал
ьтобетонана автомобили-самосвалы экскаваторами "Об
ратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 гр
унта*
128 С3412-102-0201'((205,7).0,39).2,2.1,5''Перевозка строи
тельных грузов самосвалами вне населенных пунктов.
Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки
1 км'т·км*
129 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'205,7.0,3''Слои осно
ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав

ийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основ
ания в плотном теле*
130 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'20
5,7''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобет
онных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность
каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 п
окрытия*
131 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5
.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'205,7''Покрытия из горячих а
сфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на к
аждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1
1-270602-0303/5см/''м2 покрытия*
132 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'20
5,7''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобет
онных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность
каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 п
окрытия*
133 П2Дорожные знаки*
134 Н43=20*
135 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек
'шт*
136 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные
на металлических стойках. Установка'шт.*
137 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые
2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24,
3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8,
D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ
РК 1125-2002'шт.*
138 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугол
ьные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19,
1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм,
со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-200
2'шт.*
139 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных
дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
140 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0
,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конст
рукции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сб
орка с помощью крана на автомобильном ходу'т конст
рукций*
141 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой гор
ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
ГОСТ 14637-89'т*
142 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеф
ормированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщи
на стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
143 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеф
ормированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщ
ина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
144 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайк
ами и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинко
ванные ГОСТ 1759.0-87'кг*
145 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой гор
ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
али обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 м
м ГОСТ 16523-97'т*
146 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001
''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из у
глеродистой стали обыкновенного качества, ширина п
олки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53
5-2005'т*
147 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты о
бщего назначения бетонные под колонны объемом до 3
м3. Устройство'м3*
148 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по
д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
149 Е11-080101-0307'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обм
азочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
150 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
632).0,001.29''+ за 2раза*
151 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
раза'м2*
152 Н43=1*
153 К'Степанова Г.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5210

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (2 очередь)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 5)

ОСНОВАНИЕ: 200065/00-2020-06-17-4.3-ГСН.СО1.2

Сметная стоимость	130865,575 тыс.тенге
Сметная заработная плата	25987,704 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	14,069 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. экспл. машин	Накладные расходы, материалы, оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы											
1.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	4746	216,08 --	216,08 52,91	1025516 --	1025516 251111	-- --	180823 96486	1302825		
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	94,92								
1.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020048	95,147808		10778		1025503				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020048	95,147808		2639,00		251095,07				
2.	1101-0205 -Грунты 2 группы.		м3	142	3090,15 --		438801 --		-- --	315937	815117		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 2 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	грунта		3090,15	--	438801	--	--	60378	
2.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,0698 чел.-ч	293,9116	1493		438810				
3. 1101-0104	-Траншеи и котлованы.		м3	4605	38,53	38,53	177431	177431	--	37254	231862
	-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	грунта		--	11,23	--	51714	--	17177	
3.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	19,8015							
3.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004256 маш.-ч	19,59888		9052		177409			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	19,59888		2639,00		51721,44			
4. 1101-0205	-Траншеи, пазухи		м3	690	1224,13	--	844650	--	--	608145	1569019
	-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	грунта		1224,13	--	844650	--	--	116224	
4.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и	0,9912 чел.-ч	683,928	1235		844651				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству земляных конструкций									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3	4605	252,63 131	121,63 54,33	1163361 603255	560107 250190	-- --	614491 142248	1920101
5.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,121 чел.-ч	557,205	1083		603453				
5.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	135,387							
5.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0294 маш.-ч	135,387		4085		553056			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	135,387		1848,00		250195,18			
5.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1176 маш.-ч	541,548		13		7040			
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основани я	282	1887,16 1621,07	266,09 72,44	532179 457142	75037 20428	-- --	472793 80398	1085370
6.1.	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1424 чел.-ч	322,1568	1419		457140				
6.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0392 чел-ч	11,0544							
6.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0392 маш.-ч	11,0544		6788		75037			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0392 чел-ч	11,0544		1848,00		20428,53			
7.				282,5	1224,13	--	345817	--	--	248987	642388
	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку) НР - 72%; СП - 8%	м3		1224,13	--	345817	--	--	47584	
7.1.	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9912 чел.-ч	280,014	1235		345817				
8.		Укладка трубопроводов		0,026	1571514,53 1153126,02		40859 29981		--	18122	63700
	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	10878	7427	--	4719	
8.1.	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	241,9829 чел.-ч	6,291555	1729		10878				
8.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	110,08 чел-ч	2,8621							
8.3.	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	29,440432 маш.-ч	0,765451		4042		3094			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	29,440432 чел-ч	0,765451		1848,00		1414,55			
8.4.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	56,242368 маш.-ч	1,462302		14109		20632			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	56,242368 чел-ч	1,462302		3154,00		4612,10			
8.5.			24,397184	0,634327							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 5 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		3467			
8.6.			24,397184	0,6343274							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		1400,59			
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		523			
8.7.			96,363456	2,505456							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		1393			
8.8.			91,715456	2,384602							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		873			
9.				26,26	8948	--	234974	--	234974	--	253772
261-301-1575 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	18798	
10.				0,207	725479,64	358368,44	150174	74182	--	95701	265545
1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	75992	20675	--	19670	
10.1.			228,4451	47,288136							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		75992				
10.2.			46,3434	9,5931							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			29,440432	6,0941692							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		24633			
			29,440432	6,0941692							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 6 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		11262,02			
10.4.			8,617952	1,783916							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		25169			
			8,617952	1,783916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		5626,47			
10.5.			8,284976	1,71499							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		9372			
			8,284976	1,71499							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		3786,70			
10.6.			8,284976	1,71499							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		1415			
10.7.			73,06745	15,124963							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		8409			
10.8.			68,41945	14,162827							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		5184			
11.				209,07	4517	--	944369	--	944369	--	1019919
	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	75550	
		СП - 8%									
12.				0,426	603775,65	280295,81	257208	119406	--	172441	464021
	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	137802	36381	--	34372	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			201,2942	85,751329							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		137802				
12.2.			41,6655	17,7495							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.3.			29,44043 2	12,541624							
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч				4042		50693			
			29,44043 2	12,541624							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		23176,92			
12.4.			4,230016	1,801987							
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч				14109		25424			
			4,230016	1,801987							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				3154,00		5683,47			
12.5.			7,995008	3,405873							
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч				5465		18613			
			7,995008	3,405873							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2208,00		7520,17			
12.6.			7,995008	3,405873							
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч				825		2810			
12.7.			57,51502 4	24,5014							
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч				556		13623			
12.8.			52,86702 4	22,521352							
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч				366		8243			
13.			430,26	2154	--	926780	--	926780	--		1000922
261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м			--	--	--	--	--	74142	
14.			0,382	603775,65	280295,81	230642	107073	--	154630		416094
1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	123569	32623	--	30822		
14.1.			201,2942	76,894384							
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по	чел.-ч		1607		123569					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
14.2.			41,6655	15,9162							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			29,44043 2	11,246245							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		45457			
			29,44043 2	11,246245							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		20783,06			
14.4.			4,230016	1,615866							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		22798			
			4,230016	1,615866							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		5096,44			
14.5.			7,995008	3,054093							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		16691			
			7,995008	3,054093							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		6743,44			
14.6.			7,995008	3,054093							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		2520			
14.7.			57,51502 4	21,970739							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		12216			
14.8.			52,86702 4	20,195203							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		7391			
15.				385,82	1452	--	560211	--	560211	--	605028
	261-301-1 568 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	44817	
		СП - 8%									
16.				7,885	570405,88	259044,79	4497650	2042568	--	3086570	8190957
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		311361,09	84041,21	2455082	662665	--	606738	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			197,4389	1556,805726							
004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1577		2455083				
16.2.			41,1867	324,7571							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			29,44043	232,1378062							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		938301			
			29,44043	232,1378062							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		428990,67			
16.4.			3,910816	30,836784							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		435076			
			3,910816	30,836784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		97259,22			
16.5.			7,835408	61,782192							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		337640			
			7,835408	61,782192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		136415,08			
16.6.			7,835408	61,782192							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		50970			
16.7.			51,32388	404,6888578							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		225007			
16.8.			46,67588	368,0393778							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			151		55574			
17.				7963,85	727	--	5789719	--	5789719	--	6252897
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	463178	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Испытание									
18.				8926	812,55	--	7252821	--	157365	6953533	15342901
	1119-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Пневматическое испытание газопроводов	м		794,92	--	7095456	--	--	1136548	
		НР - 98%; СП - 8%									
18.1.			0,353	3150,878							
004-0151		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2252		7095777				
18.2.			0,0045	40,167							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				16991		
18.3.			0,0025	22,315							
261-107-0832		Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.		167				3727		
18.4.			0,01	89,26							
261-201-0371		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг			986		88010			
18.5.			0,009	80,334							
261-201-0324		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг			605		48602			
19.				1341204,29			11971589		101255		16717314
				8,926	1117469,14		9974530			3507405	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода		212391,2	219413,82	1895804	1958488	--	1238320	
		НР - 91%; СП - 8%									
19.1.			108,64	969,72064							
005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1955		1895804				
19.2.			101,976	910,2378							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 11 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			25,536	227,934336							
315-201-0301		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч			5582		1272329			
			25,536	227,934336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1547,00		352614,42			
19.4.			24,64	219,93664							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8580		1887056			
			24,64	219,93664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		580412,79			
19.5.			1,792	15,995392							
324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8734		139704			
			1,792	15,995392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		42211,84			
19.6.			24,64	219,93664							
315-102-0503		Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч			23095		5079437			
			24,64	219,93664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		485620,10			
19.7.			24,64	219,93664							
315-102-0103		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч			7131		1568368			
			24,64	219,93664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		485620,10			
19.8.			0,728	6,498128							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		26233			
			0,728	6,498128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		12008,54			
19.9.			1,848	16,495248							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		1402			
19.10.			0,001	0,008926							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				7259		
19.11.			0,53	4,73078							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				2025		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.12.			1,8	16,0668							
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			222				3567		
19.13.			0,0004	0,00357							
261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т			647257				2311		
19.14.			2,7	24,1002							
241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м				3528		85026			
19.15.			0,001	0,008926							
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг			708				6		
19.16.			0,1	0,8926							
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг			1191				1063		
	Футляры ПЭ открытым способом										
20.				2123363,34			40344		--		65195
			0,019		1605558,07		30506		20022		
1122-0501 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		517805,27	546612,31	9838	10386	--	4829		
20.1.			299,4825	5,690168							
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1729		9838				
20.2.			240,4287	4,5681							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
20.3.			29,44043 2	0,559368							
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч				4042		2261			
			29,44043 2	0,559368							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		1033,71			
20.4.			71,31846 4	1,355051							
314-102-0104	Краны на автомобильном	маш.-ч				14109		19118			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	71,318464	1,355051							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		4273,83			
20.5.			25,439232	0,483345							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		2641			
			25,439232	0,483345							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		1067,23			
20.6.			114,230592	2,170381							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2453		5324			
			114,230592	2,170381							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		4010,86			
20.7.			25,439232	0,483345							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		399			
20.8.			109,582592	2,082069							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		762			
21.				19	2584,12	19,21	49098	365	13065	35429	91289
	1122-1401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1877,28	6,21	35668	118	--	6762	
21.1.			1,0158	19,3002							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		35667				
21.2.			0,0034	0,0646							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,37632	7,15008							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		107			
21.4.			0,00336	0,06384							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4037		258			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 14 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00336 чел-ч	0,06384		1848,00		117,98			
21.5.			0,00127	0,02413							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				8		
21.6.			0,000104	0,001976							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				1511		
21.7.			0,742	14,098							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		11546			
22.				19,19	17413	--	334155	--	334155	--	360887
	261-301-1578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	26732	
		СП - 8%									
23.				1	17478,03	2205,66	17478	2206	9395	5859	25204
	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		5877,35	40,75	5877	41	--	1867	
		НР - 99%; СП - 8%									
		К=315/800 =0,39375									
23.1.			3,5236	3,5236							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		5877				
23.2.			0,022	0,022							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			1,07604	1,07604							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		1230			
23.4.			0,93933	0,93933							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		887			
23.5.			0,02205	0,02205							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4037		89			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 15 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,02205	0,02205							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		40,75			
23.6.			0,000197	0,000197							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				16		
23.7.			0,009844	0,009844							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		1954			
23.8.			0,003859	0,003859							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		6904			
23.9.			0,00187	0,00187							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				522		
24.					1571514,53		28287		--		44100
			0,018		1153126,02		20756			12546	
	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	7531	5142	--	3267	
24.1.			241,9829	4,355692							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		7531				
24.2.			110,08	1,9814							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			29,44043 2	0,529928							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		2142			
			29,44043 2	0,529928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		979,31			
24.4.			56,24236 8	1,012363							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		14283			
			56,24236 8	1,012363							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		3192,99			
24.5.			24,39718 4	0,439149							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 16 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		2400			
24.6.			24,397184	0,4391494							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		969,64			
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		362			
24.7.			96,363456	1,734542							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		964			
24.8.			91,715456	1,650878							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		604			
25.				18	2247,12	13,88	40448	250	6742	33198	79538
	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1858,64	4,35	33456	78	--	5892	
25.1.			1,0058	18,1044							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		33457				
25.2.			0,0024	0,0432							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,292096	5,257728							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		79			
25.4.			0,002352	0,042336							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		171			
			0,002352	0,042336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		78,24			
25.5.			0,000754	0,013572							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				4		
25.6.			0,000059	0,001062							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 17 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				812		
25.7.			0,402	7,236							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		5926			
26.				18,18	8948	--	162675	--	162675	--	175689
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	13014	
		СП - 8%									
27.				1	12484,31	1575,47	12484	1575	6711	4185	18002
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		4198,11	29,11	4198	29	--	1334	
		НР - 99%; СП - 8%									
		К=225/800 =0,28125									
27.1.			2,5168	2,5168							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		4198				
27.2.			0,0158	0,0158							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,7686	0,7686							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		879			
27.4.			0,67095	0,67095							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		633			
27.5.			0,01575	0,01575							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01575 чел-ч	0,01575		1848,00		29,11			
27.6.			0,000141	0,000141							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				11		
27.7.			0,007031	0,007031							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 18 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		1396			
27.8.			0,002756	0,002756							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		4931			
27.9.			0,001336	0,001336							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				373		
28.				0,068	725479,64	358368,44	49333	24369	--	31438	87232
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	24964	6792	--	6462	
28.1.			228,4451	15,534267							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		24964				
28.2.			46,3434	3,1514							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			29,440432	2,0019492							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		8092			
			29,440432	2,0019492							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		3699,60			
28.4.			8,617952	0,586021							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		8268			
			8,617952	0,586021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		1848,31			
28.5.			8,284976	0,563378							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		3079			
			8,284976	0,563378							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		1243,94			
28.6.			8,284976	0,563378							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		465			
28.7.			73,067456	4,9685876							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		2763			
28.8.			68,41945	4,652523							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 19 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6									
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		1703				
29.			68	2160,35	12,97	146904	882	19775	125249	293925	
1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1856,58	3,93	126247	267	--	21772		
29.1.		1,0046	68,3128								
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		126242					
29.2.		0,0021	0,1428								
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
29.3.		0,292096	19,862528								
314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		298				
29.4.		0,002128	0,144704								
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		584				
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,144704		1848,00		267,41				
29.5.		0,000641	0,043588								
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				14			
29.6.		0,000048	0,003264								
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				2496			
29.7.		0,31	21,08								
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		17265				
30.			68,68	4517	--	310228	--	310228	--	335046	
261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	24818		
31.			4	8877,72	1120,33	35511	4482	19088	11904	51208	
1122-1401 -0401	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка	футляр		2985,32	20,7	11941	83	--	3793		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 20 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%									
		К=160/800 =0,2									
31.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,7898 чел.-ч	7,1592	1668		11942				
31.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0112 чел-ч	0,0448							
31.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,54656 маш.-ч	2,18624		1143		2499			
31.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,47712 маш.-ч	1,90848		944		1802			
31.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0112 маш.-ч	0,0448		4037		181			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,0448		1848,00		82,79			
31.6.	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0001 м3	0,0004	79961				32		
31.7.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,005 т	0,02		198494		3970			
31.8.	261-107-0447	Каболка	0,00196 т	0,00784		1789060		14026			
31.9.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00095 т	0,0038	278998				1060		
32.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,136	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	82113 43993	38120 11614	-- --	55052 10973	148138

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 21 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.1.			201,2942	27,376011							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		43993				
32.2.			41,6655	5,6665							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			29,44043 2	4,003899							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		16184			
			29,44043 2	4,003899							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		7399,21			
32.4.			4,230016	0,575282							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		8117			
			4,230016	0,575282							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		1814,44			
32.5.			7,995008	1,087321							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		5942			
			7,995008	1,087321							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		2400,80			
32.6.			7,995008	1,087321							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		897			
32.7.			57,51502 4	7,822043							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		4349			
32.8.			52,86702 4	7,189915							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		2632			
33.				136	1972,51	12,07	268261	1642	29043	235674	544250
1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1746,88	3,52	237576	479	--	40314	
33.1.			0,9453	128,5608							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1848		237580				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 22 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
33.2.			0,0019	0,2584							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,292096	39,725056							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		596			
33.4.			0,001904	0,258944							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1045			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001904 чел-ч	0,258944		1848,00		478,53			
33.5.			0,000538	0,073168							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				23		
33.6.			0,000037	0,005032							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				3848		
33.7.			0,226	30,736							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		25173			
34.				137,36	1452	--	199447	--	199447	--	215403
	261-301-1568 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	15956	
		СП - 8%									
35.				14	4993,72	630,19	69912	8823	37580	23436	100815
	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		1679,24	11,64	23509	163	--	7468	
		НР - 99%; СП - 8%									
		К=90/800=0,1125									
35.1.			1,0067	14,0938							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		23508				
35.2.			0,0063	0,0882							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 23 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.3.			0,30744	4,30416							
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч				1143		4920			
35.4.			0,26838	3,75732							
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч				944		3547			
35.5.			0,0063	0,0882							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		356			
			0,0063	0,0882							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		162,99			
35.6.			0,000056	0,000788							
215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			79961				63		
35.7.			0,002812	0,039375							
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т				198494		7816			
35.8.			0,001102	0,015435							
261-107-0447	Каболка	т				1789060		27614			
35.9.			0,000534	0,007481							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998				2087		
	Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)										
36.				0,02	39331,47	2803,28	787	56	578	150	1012
1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство бетонной подушки под ковер	м3			7640,94	604,54	153	12	--	75	
	НР - 91%; СП - 8%										
36.1.			4,9392	0,098784							
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1547		153				
36.2.			0,3254	0,0065							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
36.3.			0,29456	0,005891							
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч				51		0,3			
36.4.			0,31192	0,006238							
314-101-0103	Краны башенные максимальной	маш.-ч				8707		54			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31192 чел-ч	0,006238		1848,00		11,53			
36.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,00006		6788		0,41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,00006		1848,00		0,11			
36.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004144 маш.-ч	0,000083		6400		0,53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004144 чел-ч	0,000083		2639,00		0,22			
36.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,000125		4037		0,51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,000125		1848,00		0,23			
36.8.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,0204		23822		486			
36.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,0075	93				0,7		
36.10.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0068 м3	0,000136	129755				18		
36.11.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000005	45796				0,25		
36.12.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,00306	9128				28		
36.13.	217-603-0104	Вода техническая	0,00441 м3	0,000088	28				0		
36.14.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	0,01282	3285				42		
36.15.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,00476	659				3		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 25 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.				0,28	42012,03	2803,28	11763	785	8839	2101	14973
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	2139	169	--	1109	
37.1.			4,9392	1,382976							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1547		2139				
37.2.			0,3254	0,0911							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,29456	0,082477							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		4			
37.4.			0,31192	0,087338							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8707		760			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31192 чел-ч	0,087338		1848,00		161,40			
37.5.			0,003024	0,000847							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,000847		1848,00		1,57			
37.6.			0,004144	0,00116							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004144 чел-ч	0,00116		2639,00		3,06			
37.7.			0,006272	0,001756							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,001756		1848,00		3,25			
37.8.			1,02	0,2856							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			26450		7554			
37.9.			0,375	0,105							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.10.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0068 м3	0,001904	129755				247		
37.11.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000076	45796				3		
37.12.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,04284	9128				391		
37.13.	217-603-0104	Вода техническая	0,00441 м3	0,001235	28				0,03		
37.14.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	0,17948	3285				590		
37.15.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,06664	659				44		
38.	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт	20	10893,6 5490,08	3367,22 1214,96	217872 109802	67344 24299	40726 --	132760 28051	378682
38.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,0688 чел.-ч	61,376	1789		109802				
38.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,5376 чел-ч	10,752							
38.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,4592 маш.-ч	9,184		1143		10497			
38.4.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,2016 маш.-ч	4,032		47		190			
38.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,28 маш.-ч	5,6		6400		35840			
			0,28	5,6							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 27 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		14778,40			
38.6.			0,2576	5,152							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		20799			
			0,2576	5,152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		9520,90			
38.7.			0,0112	0,224							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		19			
38.8.			0,02	0,4							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		4266				1706		
38.9.			0,001	0,02							
212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		25211				504		
38.10.			0,015	0,3							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				128		
38.11.			3,5	70							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			222		15540			
38.12.			1	20							
261-302-0261		Трубка контрольная	комплект			1069		21380			
38.13.			0,09	1,8							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				1467		
39.				0,1334	449705	--	59991	--	59991	--	64790
	261-301-0254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки	т		--	--	--	--	--	4799	
		СП - 8%									
40.				0,00086	530487	--	456	--	456	--	492
	217-101-0104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	36	
		СП - 8%									
		Арматура									
41.				2	7299,88	2447,79	14600	4896	177	11089	27744
	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан		4763,74	836,53	9527	1673	--	2055	
		НР - 99%; СП - 8%									
41.1.			2,7552	5,5104							
004-0136		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1729		9527				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 28 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
41.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3472 чел-ч	0,6944							
41.3. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	0,2128 маш.-ч	0,4256		8580		3652			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2128 чел-ч	0,4256		2639,00		1123,16			
41.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0336 маш.-ч	0,0672		6400		430			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0336 чел-ч	0,0672		2639,00		177,34			
41.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1008 маш.-ч	0,2016		4037		814			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1008 чел-ч	0,2016		1848,00		372,56			
41.6. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,15 кг	0,3	589				177		
42. 242-210-3 609 РСНБ РК 2022		-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	2	1801672	--	3603344	--	3603344	--	3891612
					--	--	--	--	--	288268	
		СП - 8%									
43. 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	41	2231,23	135,64	91480	5562	965	86624	192352
					2072,03	62,09	84953	2546	--	14248	
		НР - 99%; СП - 8%									
43.1. 004-0136		Затраты труда рабочих	1,1984 чел.-ч	49,1344	1729		84953				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
43.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0336 чел-ч	1,3776							
43.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0336 маш.-ч	1,3776		4037		5561			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0336 чел-ч	1,3776		1848,00		2545,80			
43.4. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	1,64	589				966		
44.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	41	683498 --	-- --	28023418 --	-- --	28023418 --	-- 2241873	30265291
		Детали трубопровода									
45.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	19	1671,56 1507,52	164,04 0,41	31760 28643	3117 8	-- --	28364 4810	64934
45.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	16,8682	1698		28642				
45.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0038							
45.3.			0,000224	0,004256							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 30 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,004256		1848,00		7,87			
45.4.			0,242704	4,611376							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		2564			
45.5.			0,186704	3,547376							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			151		536			
46.				16	838	--	13408	--	13408	--	14481
241-208-1 503 РСНБ РК 2022		-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	1073	
		СП - 8%									
47.				3	743	--	2229	--	2229	--	2407
241-208-1 203 РСНБ РК 2022		-Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	178	
		СП - 8%									
48.				5	3824,06	538,39	19120	2692	--	16321	38277
1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.		3285,67	11,59	16428	58	--	2835	
		НР - 99%; СП - 8%									
48.1.			1,935	9,675							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		16428				
48.2.			0,0063	0,0315							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,006272	0,03136							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,03136		1848,00		57,95			
48.4.			0,578704	2,89352							
315-101-0301		Электростанции	маш.-ч			556		1609			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		переносные, мощность до 4 кВт									
48.5.			0,522704	2,61352							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		957			
49.				6	3014,97	403,86	18090	2423	--	15541	36321
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		2611,11	5,17	15667	31	--	2690	
49.1.			1,5378	9,2268							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		15667				
49.2.			0,0028	0,0168							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,0028	0,0168							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0168		1848,00		31,05			
49.4.			0,448	2,688							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		1495			
49.5.			0,392	2,352							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		861			
50.				14	1849,49	275,22	25893	3853	--	21839	51551
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	22040	20	--	3819	
50.1.			0,9271	12,9794							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1698		22039				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 32 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
50.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0112							
50.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,010976		4037		44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,010976		1848,00		20,28			
50.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	4,442144		556		2470			
50.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	3,658144		366		1339			
51.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	17	1849,49 1574,27	275,22 1,45	31441 26763	4679 25	-- --	26519 4637	62597
51.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	15,7607	1698		26762				
51.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0136							
51.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,013328		4037		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,013328		1848,00		24,63			
51.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	5,394032		556		2999			
51.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых	0,261296 маш.-ч	4,442032		366		1626			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 33 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труб свыше 100 до 355 мм									
52.				132	1671,56	164,04	220646	21653	--	197056	451118
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	198993	54	--	33416	
52.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	117,1896	1698		198988				
52.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0264							
52.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,029568		4037		119			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,029568		1848,00		54,64			
52.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	32,036928		556		17813			
52.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	24,644928		151		3721			
53.				2	17325	--	34650	--	34650	--	37422
	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2772	
54.				2	16371	--	32742	--	32742	--	35361
	241-209-1 138 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2619	
55.				1	12504	--	12504	--	12504	--	13504
	241-209-1 132 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10	шт.		--	--	--	--	--	1000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		размерами 225х63х225 мм									
		СП - 8%									
56.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	6	7187 --	-- --	43122 --	-- --	43122 --	-- 3450	46572
		СП - 8%									
57.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х63х125 мм/110-63-110/	шт.	14	6068 --	-- --	84952 --	-- --	84952 --	-- 6796	91748
		СП - 8%									
58.	241-209-0 402 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.	17	2850 --	-- --	48450 --	-- --	48450 --	-- 3876	52326
		СП - 8%									
59.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	16	1345 --	-- --	21520 --	-- --	21520 --	-- 1722	23242
		СП - 8%									
60.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	132	1345 --	-- --	177540 --	-- --	177540 --	-- 14203	191743
		СП - 8%									
61.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	3824,06 3285,67	538,39 11,59	11472 9857	1615 35	-- --	9793 1701	22966
		НР - 99%; СП - 8%									
61.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	1,935 чел.-ч	5,805	1698		9857				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 35 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
61.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,0189							
61.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,018816		4037		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,018816		1848,00		34,77			
61.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,578704 маш.-ч	1,736112		556		965			
61.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,522704 маш.-ч	1,568112		366		574			
62.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3014,97 2611,11	403,86 5,17	6030 5222	807 10	-- --	5180 897	12107
62.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5378 чел.-ч	3,0756	1698		5222				
62.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0056							
62.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0028 маш.-ч	0,0056		4037		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0056		1848,00		10,35			
62.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,448 маш.-ч	0,896		556		498			
62.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых	0,392 маш.-ч	0,784		366		287			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труб свыше 100 до 355 мм									
63.				4	1849,49	275,22	7398	1101	--	6240	14729
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	6297	6	--	1091	
63.1.			0,9271	3,7084							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		6297				
63.2.			0,0008	0,0032							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,000784	0,003136							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,003136		1848,00		5,80			
63.4.			0,317296	1,269184							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		706			
63.5.			0,261296	1,045184							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		383			
64.				4	1849,49	275,22	7398	1101	--	6240	14729
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	6297	6	--	1091	
64.1.			0,9271	3,7084							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		6297				
64.2.			0,0008	0,0032							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.3.			0,000784	0,003136							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,003136		1848,00		5,80			
64.4.			0,317296	1,269184							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		706			
64.5.			0,261296	1,045184							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		383			
65.				2	8490	--	16980	--	16980	--	18338
241-210-0 323 РСНБ РК 2022		-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм	шт.		--	--	--	--	--	1358	
		СП - 8%									
66.				1	8490	--	8490	--	8490	--	9169
241-210-0 323 РСНБ РК 2022		-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63 мм	шт.		--	--	--	--	--	679	
		СП - 8%									
67.				2	3339	--	6678	--	6678	--	7212
241-210-0 314 РСНБ РК 2022		-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.		--	--	--	--	--	534	
		СП - 8%									
68.				4	1259	--	5036	--	5036	--	5439
241-210-0 308 РСНБ РК 2022		-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.		--	--	--	--	--	403	
		СП - 8%									
69.				4	968	--	3872	--	3872	--	4182
241-210-0 304 РСНБ РК 2022		-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.		--	--	--	--	--	310	
		СП - 8%									
70.				15	3824,06	538,39	57361	8076	--	48964	114831
1122-0801 -0212 РСНБ РК		-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на	шт.		3285,67	11,59	49285	174	--	8506	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 38 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
70.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,935 чел.-ч	29,025	1698		49284				
70.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,0945							
70.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,09408		4037		380			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,09408		1848,00		173,86			
70.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,578704 маш.-ч	8,68056		556		4826			
70.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,522704 маш.-ч	7,84056		366		2870			
71.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	20	3014,97 2611,11	403,86 5,17	60299 52222	8077 103	-- --	51802 8968	121070
71.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5378 чел.-ч	30,756	1698		52224				
71.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,056							
71.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0028 маш.-ч	0,056		4037		226			
			0,0028	0,056							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 39 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		103,49			
71.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,448 маш.-ч	8,96		556		4982			
71.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,392 маш.-ч	7,84		366		2869			
72	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	36	1849,49 1574,27	275,22 1,45	66582 56674	9908 52	-- --	56159 9819	132560
72.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	33,3756	1698		56672				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0288							
72.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,028224		4037		114			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,028224		1848,00		52,16			
72.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	11,422656		556		6351			
72.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	9,406656		366		3443			
73	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	42	1849,49 1574,27	275,22 1,45	77679 66119	11559 61	-- --	65518 11456	154653

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 40 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	38,9382	1698		66117				
73.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0336							
73.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,032928		4037		133			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,032928		1848,00		60,85			
73.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	13,326432		556		7409			
73.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	10,974432		366		4017			
74.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	607 шт.	1671,56	164,04	1014637	99572	--	906160	2074459	
				1507,52	0,41	915065	249	--	153662		
74.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	538,8946	1698		915043				
74.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,1214							
74.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,135968		4037		549			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,135968		1848,00		251,27			
74.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	147,321328		556		81911			
74.5.			0,186704	113,329328							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			151		17113			
75.	241-211-0704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	15	9717	--	145755	--	145755	--	157415
					--	--	--	--	--	11660	
		СП - 8%									
76.	241-211-0701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	20	4217	--	84340	--	84340	--	91087
					--	--	--	--	--	6747	
		СП - 8%									
77.	241-211-0110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	36	6523	--	234828	--	234828	--	253614
					--	--	--	--	--	18786	
		СП - 8%									
78.	241-211-0109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	42	4151	--	174342	--	174342	--	188289
					--	--	--	--	--	13947	
		СП - 8%									
79.	241-211-0107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	607	1600	--	971200	--	971200	--	1048896
					--	--	--	--	--	77696	
		СП - 8%									
80.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	3014,97	403,86	12060	1616	--	10360	24214
					2611,11	5,17	10444	21	--	1794	
		НР - 99%; СП - 8%									
80.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и	1,5378 чел.-ч	6,1512	1698		10445				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
80.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0112							
80.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0028 маш.-ч	0,0112		4037		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0112		1848,00		20,70			
80.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,448 маш.-ч	1,792		556		996			
80.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,392 маш.-ч	1,568		366		574			
81.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	82	1671,56 1507,52	164,04 0,41	137068 123617	13452 34	-- --	122414 20758	280240
81.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	72,7996	1698		123614				
81.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0164							
81.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,018368		4037		74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,018368		1848,00		33,94			
81.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	19,901728		556		11065			
81.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	15,309728		151		2312			
82.				4	16112	--	64448	--	64448	--	69604

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 43 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-210-0 628 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5156	
83.				82	4337	--	355634	--	355634	--	384085
	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	28451	
84.				38	1671,56	164,04	63519	6234	--	56728	129867
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1507,52	0,41	57286	16	--	9620	
84.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	33,7364	1698		57284				
84.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0076							
84.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,008512		4037		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,008512		1848,00		15,73			
84.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	9,222752		556		5128			
84.5. 315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	7,094752		151		1071			
85.				38	524	--	19912	--	19912	--	21505
	241-213-0 104 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1593	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 44 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Укладка сигнальной ленты									
86.				8,976	38281,41	24856,42	343614	223111	--	109649	489524
	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Укладка сигнальной ленты	км		13424,99	6600,93	120503	59250	--	36261	
		НР - 61%; СП - 8%									
86.1.	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	22,89 чел.-ч	205,46064	1955		401676				
86.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,9561 чел-ч	26,534							
86.3.	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	1,4388 маш.-ч	12,914669		13471		173974			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4388 чел-ч	12,914669		2639,00		34081,81			
86.4.	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,51728 маш.-ч	13,619105		2866		39032			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,51728 чел-ч	13,619105		1848,00		25168,11			
86.5.	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,51728 маш.-ч	13,619105		742		10105			
87.				8976	34	--	305184	--	305184	--	329599
	249-101-0202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м		--	--	--	--	--	24415	
		СП - 8%									
88.				209	14919	469,23	3118071	98069	2896322	173662	3555071
	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		591,77	247,54	123680	51736	--	263338	
		НР - 99%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 45 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88.1.			0,3143	65,6887							
004-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1883		123692				
88.2.			0,134	28,006							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,133952	27,995968							
331-101-0201		Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч			3503		98070			
			0,133952	27,995968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		51736,55			
88.4.			1	209							
248-201-0201		Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией	шт.			13858		2896322			
89.				104	13644,01	469,23	1418977	48800	1317160	77974	1616707
	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		509,78	247,54	53017	25744	--	119756	
		НР - 99%; СП - 8%									
89.1.			0,2759	28,6936							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		53026				
89.2.			0,134	13,936							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
89.3.			0,133952	13,931008							
331-101-0201		Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч			3503		48800			
			0,133952	13,931008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		25744,50			
89.4.			1	104							
248-201-0202		Маркер электронный с функцией самовыравнивания,	шт.			12665		1317160			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)									
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
90.			3,002	1512632,49	714609,77	4540923	2145259	74234	2988658		8131947
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Монтаж узла выхода НР - 99%; СП - 8%	т	773294,59	232317,12	2321430	697416	--	602366		
90.1.	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	350,224 чел.-ч	1051,372448	2208	2321430					
90.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	105,616 чел-ч	317,0592							
90.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	103,1632 маш.-ч	309,695926	6831	2115533					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	103,1632 чел-ч	309,695926	2208,00	683808,60					
90.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,4528 маш.-ч	7,363306	4037	29726					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,4528 чел-ч	7,363306	1848,00	13607,39					
90.5.	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,27018	274757			74234			
91.	222-525-0104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	3,002 т	966902	--	2902640	--	2902640	--	232211	3134851
		СП - 8%									
92.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	316 шт.	1671,56 1507,52	164,04 0,41	528213 476376	51837 130	-- --	471741 79995		1079949

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 47 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
92.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	280,5448	1698		476365				
92.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0632							
92.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,070784		4037		286			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,070784		1848,00		130,81			
92.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	76,694464		556		42642			
92.5. 315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	58,998464		151		8909			
93. 241-208-0406 РСНБ РК 2022		-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	158	1177 --	-- --	185966 --	-- --	185966 --	-- 14877	200843
94. 241-210-0611 РСНБ РК 2022		-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	158	4337 --	-- --	685246 --	-- --	685246 --	-- 54820	740066
95. 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0395	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	23849 12777	11071 3373	-- --	15989 3187	43025
95.1. 004-0132		Затраты труда рабочих	201,2942 чел.-ч	7,951121	1607		12777				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
95.2.			41,6655	1,6458							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
95.3.			29,440432	1,162897							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		4700			
			29,440432	1,162897							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		2149,03			
95.4.			4,230016	0,167086							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		2357			
			4,230016	0,167086							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		526,99			
95.5.			7,995008	0,315803							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		1726			
			7,995008	0,315803							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		697,29			
95.6.			7,995008	0,315803							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		261			
95.7.			57,515024	2,271843							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		1263			
95.8.			52,867024	2,088247							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		764			
96.				0,21014	570405,88	259044,79	119865	54435	--	82259	218294
	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	65429	17660	--	16170	
96.1.			197,4389	41,48981							
004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1577		65429				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
96.2.			41,1867	8,655							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.			29,440432	6,186612							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		25006			
			29,440432	6,186612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		11432,86			
96.4.			3,910816	0,821819							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		11595			
			3,910816	0,821819							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		2592,02			
96.5.			7,835408	1,646533							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		8998			
			7,835408	1,646533							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		3635,54			
96.6.			7,835408	1,646533							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		1358			
96.7.			51,323888	10,785202							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		5997			
96.8.			46,675888	9,808471							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			151		1481			
97.				39,895	2139	--	85335	--	85335	--	92162
	241-202-0214 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	м		--	--	--	--	--	6827	
		СП - 8%									
98.				212,2414	1297	--	275277	--	275277	--	297299
	241-202-0210 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 -	м		--	--	--	--	--	22022	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 50 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004 СП - 8%									
99.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	316	1671,56 1507,52	164,04 0,41	528213 476376	51837 130	-- --	471741 79995	1079949
99.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	280,5448	1698		476365				
99.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0632							
99.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,070784		4037		286			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,070784		1848,00		130,81			
99.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	76,694464		556		42642			
99.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	58,998464		151		8909			
100.	241-211-0107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	316	1600 --	-- --	505600 --	-- --	505600 --	-- 40448	546048
101.	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,2054	808911,48 612662,4	162556,52 64319,92	166150 125841	33389 13211	6920 --	137662 24305	328117
101.1.			302,4	62,11296							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2026		125841				
101.2.			30,968	6,3608							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
101.3.			16,9904	3,489828							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6831		23839			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	16,9904 чел-ч	3,489828		2208,00		7705,54			
101.4.			1,232	0,253053							
311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9882		2501			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,232 чел-ч	0,253053		2639,00		667,81			
101.5.			18,48	3,795792							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			47		178			
101.6.			13,44	2,760576							
324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			99		273			
101.7.			2,016	0,414086							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			240		99			
101.8.			12,5104	2,569636							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2453		6303			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,5104 чел-ч	2,569636		1848,00		4748,69			
101.9.			0,2352	0,04831							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		195			
			0,2352	0,04831							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 52 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		89,28			
101.10.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,036972		111313		4115			
101.11.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,008216		278998		2292			
101.12.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	15,7 м3	3,22478	159				513		
102.	241-102-0174 РСНБ РК 2022	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм СП - 8%	205,4 м	3536 --	--	726294 --	--	726294 --	-- --	784398 58104	
103.	1122-0601-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 100 мм НР - 99%; СП - 8%	1357313,05 0,2054 км	295405,6	278792 380,13 103,49	60676	218038 78 21	60091 --		365993 27111	
103.1.	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	162,4 чел.-ч	33,35696	1819		60676				
103.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,056 чел-ч	0,0115							
103.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,056 маш.-ч	0,011502		6788		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056 чел-ч	0,011502		1848,00		21,26			
103.4.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	420 м2	86,268		405		34939			
103.5.	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная	0,6 м2	0,12324	346				43		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 53 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поверхностная плотность до 500 г/м2									
103.6.			0,12	0,024648							
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128				225		
103.7.			820	168,428							
261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2				1019		171628			
103.8.			0,055	0,011297							
236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			441048				4983		
103.9.			0,25	0,05135							
261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3			59186				3039		
103.10.			0,01	0,002054							
261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т			1549022				3182		
104.			158	1957	--	309206	--	309206	--		333942
261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт			--	--	--	--	--	24736	
105.			15,8	10311,23	2525,29	162917	39899	70773	58911		239574
1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Засыпка пазух песком НР - 91%; СП - 8%	м3			3306,64	790,65	52245	12492	--	17746	
105.1.			1,9824	31,32192							
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1668		52245				
105.2.			0,4278	6,7592							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
105.3.			0,141568	2,236774							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч				6788		15183			
			0,141568	2,236774							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 54 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		4133,56			
105.4.			0,103936	1,642189							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		6708			
			0,103936	1,642189							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		3034,77			
105.5.			0,207872	3,284378							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		43			
105.6.			0,182336	2,880909							
311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч			6236		17965			
			0,182336	2,880909							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		5323,92			
105.7.			1,05	16,59							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		70773			
106.				178,46811	233,18	6,46	41615	1153	17045	16253	62498
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		131,21	0,78	23417	139	--	4629	
		НР - 69%; СП - 8%									
106.1.			0,0313	5,586052							
003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2098		11720				
106.2.			0,0004	0,0714							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
106.3.			0,000212	0,037835							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		1			
106.4.			0,000212	0,037835							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		257			
			0,000212	0,037835							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		69,92			
106.5.			0,000212	0,037835							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		153			
			0,000212	0,037835							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 55 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		69,92			
106.6.			0,023744	4,237547							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		742			
106.7.			0,00003	0,005354							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				2039		
106.8.			0,00018	0,032124							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			467116		15006			
107.				178,46811	193,25	4,71	34489	840	19964	9539	47551
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	13685	139	--	3523	
107.1.			0,0226	4,033379							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1698		6849				
107.2.			0,0004	0,0714							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
107.3.			0,000212	0,037835							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		1			
107.4.			0,000212	0,037835							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		257			
			0,000212	0,037835							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		69,92			
107.5.			0,000212	0,037835							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		153			
			0,000212	0,037835							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		69,92			
107.6.			0,01378	2,459291							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		430			
107.7.			0,000028	0,004997							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				2628		
107.8.			0,00018	0,032124							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		17336			

Разработка и восстановление асфальтовой дороги

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 56 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108.	1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных НР - 108%; СП - 8%	м3	80,223	4523,99 2550,18	1973,81 816,36	362928 204583	158345 65491	-- --	291680 52369	706976
108.1.	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	1,736 чел.-ч	139,267128	1469		204583				
108.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4352 чел-ч	34,913							
108.3.	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,015232 маш.-ч	1,221957		13195		16124			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015232 чел-ч	1,221957		2639,00		3224,74			
108.4.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,42 маш.-ч	33,69366		4085		137639			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,42 чел-ч	33,69366		1848,00		62265,88			
108.5.	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,84 маш.-ч	67,38732		68		4582			
109.	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Погрузка асфальтобетонана автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	80,223	265,55 11,22	254,33 64,73	21303 900	20403 5193	-- --	4387 2055	27745
109.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству	0,0087 чел.-ч	0,69794	1294		903				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 57 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		земляных конструкций									
109.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0245 чел-ч	1,9655							
109.3.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,005813 маш.-ч	0,46632		9052		4221			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005813 чел-ч	0,46632		2639,00		1230,62			
109.4.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,018715 маш.-ч	1,501389		10778		16182			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018715 чел-ч	1,501389		2639,00		3962,17			
110.	412-102-0201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%	т·км	264,7359	212 --	-- --	56124 --	-- --	-- --	-- 4490	60614
111.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	61,71	7545,63 220,8	1569,35 372,43	465641 13626	96845 22983	355170 --	39537 40414	545592
111.1.	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1613 чел.-ч	9,953823	1369		13627				
111.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1602 чел-ч	9,8859							
111.3.	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,079296 маш.-ч	4,893356		11371		55642			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 58 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,079296 чел-ч	4,893356		2639,00		12913,57			
111.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01736 маш.-ч	1,071286		13195		14136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01736 чел-ч	1,071286		2639,00		2827,12			
111.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,053312 маш.-ч	3,289884		6788		22332			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,053312 чел-ч	3,289884		1848,00		6079,71			
111.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,010192 маш.-ч	0,628948		7528		4735			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010192 чел-ч	0,628948		1848,00		1162,30			
111.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	75,2862		4716		355050			
111.8	217-603-0104	Вода техническая	0,07 м3	4,3197	28				121		
112	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	205,7 м2 покрытия		2470,1 34,85	252,68 37,61	508100 7169	51976 7736	448955 --	16098 41936	566134
112.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0202 чел.-ч	4,15514	1729		7184				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0153 чел-ч	3,1472							
112.3	313-403-0401	Нарезчик швов	0,000112 маш.-ч	0,023038		1155		27			
112.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	0,000034 маш.-ч	0,006912		129		0,89			
112.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные	0,002128 маш.-ч	0,43773		16599		7266			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 59 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,43773		2208,00		966,51			
112.6.	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006384 маш.-ч	1,313189		14764		19388			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	1,313189		2639,00		3465,51			
112.7.	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	0,002128 маш.-ч	0,43773		10250		4487			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,43773		2639,00		1155,17			
112.8.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001344 маш.-ч	0,276461		4085		1129			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,276461		1848,00		510,90			
112.9.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,000896 маш.-ч	0,184307		7528		1387			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,184307		1848,00		340,60			
112.10.	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000045 маш.-ч	0,009215		5331		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000045 чел-ч	0,009215		2208,00		20,35			
112.11.	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002352 маш.-ч	0,483806		37704		18241			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,483806		2639,00		1276,76			
112.12.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	19,91176		22526		448532			
112.13.			0,000011	0,002222							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 60 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		187376					416		
112.14.			0,001	0,2057							
217-603-0104	Вода техническая	м3				28		6			
113.			205,7	547,34	0,05	112588	10	111315	1364	123068	
1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		6,14	--	1263	--	--	9117		
113.1.			0,0031	0,63767							
005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1955		1247					
113.2.			0,000381	0,078331							
321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч				129		10			
113.3.			0,024	4,9368							
212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т				22526		111206			
113.4.			0,000003	0,000576							
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		187376					108		
114.			205,7	2614,16	266,19	537733	54755	475809	15892	597915	
1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		34,85	36,69	7169	7547	--	44289		
114.1.			0,0202	4,15514							
005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1729		7184					
114.2.			0,0153	3,1472							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114.3.			0,000112	0,023038							
313-403-0401	Нарезчик швов		маш.-ч			1155		27			
114.4.			0,000034	0,006912							
321-202-0201	Гудронаторы ручные		маш.-ч			129		0,89			
114.5.			0,004256	0,875459							
321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т		маш.-ч			16599		14532			
			0,004256	0,875459							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		чел-ч			2208,00		1933,01			
114.6.			0,006384	1,313189							
321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т		маш.-ч			14764		19388			
			0,006384	1,313189							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		чел-ч			2639,00		3465,51			
114.7.			0,001344	0,276461							
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин		маш.-ч			4085		1129			
			0,001344	0,276461							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		чел-ч			1848,00		510,90			
114.8.			0,000896	0,184307							
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л		маш.-ч			7528		1387			
			0,000896	0,184307							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		чел-ч			1848,00		340,60			
114.9.			0,000045	0,009215							
314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т		маш.-ч			5331		49			
			0,000045	0,009215							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		чел-ч			2208,00		20,35			
114.10.			0,002352	0,483806							
321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3		маш.-ч			37704		18241			
			0,002352	0,483806							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		чел-ч			2639,00		1276,76			
114.11.			0,0976	20,07632							
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II		т			23679		475387			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 62 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114.12.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,002222	187376				416		
114.13.	217-603-0104	Вода техническая	0,001 м3	0,2057		28		6			
		Дорожные знаки									
115.	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	60	1333,01 1195,52	-- --	79981 71731	-- --	8250 --	77470 12596	170046
115.1.	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7728 чел.-ч	46,368	1547		71731				
115.2.	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00048 т	0,0288		286428		8249			
116.	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	40	7329,74 5544,45	1193,32 411,65	293190 221778	47733 16466	23679 --	257304 44040	594533
116.1.	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	3,584 чел.-ч	143,36	1547		221778				
116.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1627 чел-ч	6,508							
116.3.	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	0,1232 маш.-ч	4,928		8064		39739			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1232 чел-ч	4,928		2639,00		13004,99			
116.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,017024 маш.-ч	0,68096		6400		4358			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 63 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017024 чел-ч	0,68096		2639,00		1797,05			
116.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,022512 маш.-ч	0,90048		4037		3635			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,022512 чел-ч	0,90048		1848,00		1664,09			
116.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00048 т	0,0192		813201		15613			
116.7	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000193 т	0,00774		690431		5344			
116.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,000034 т	0,001352	623062				842		
116.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	0,000056 т	0,002248	835900				1879		
117	251-101-0110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	20	10226 --	--	204520 --	--	204520 --	-- 16362	220882
118	251-101-0203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	20	9285 --	--	185700 --	--	185700 --	-- 14856	200556
119	261-401-0327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,2	152037 --	--	30407 --	--	30407 --	-- 2433	32840

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 64 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
120.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,93398	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	235181 175913	52657 19154	6611 --	134596 29582	399359
		НР - 69%; СП - 8%									
120.1.	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	101,92 чел.-ч	95,191242	1848		175913				
120.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	8,2208 чел-ч	7,6781							
120.3.	343-302-0201	Дрели электрические	0,336 маш.-ч	0,313817		15		5			
120.4.	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	6,72 маш.-ч	6,276346		6622		41562			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,72 чел-ч	6,276346		2639,00		16563,28			
120.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	1,232 маш.-ч	1,150663		47		54			
120.6.	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	0,9408 маш.-ч	0,878688		2006		1763			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9408 чел-ч	0,878688		1848,00		1623,82			
120.7.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	30,576 маш.-ч	28,557372		234		6682			
120.8.	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,56 маш.-ч	0,523029		4784		2502			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,56 чел-ч	0,523029		1848,00		966,56			
120.9.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,12 маш.-ч	1,046058		85		89			
120.10.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	2,428348	428				1039		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 65 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120.11.			0,5	0,46699							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				104		
120.12.			0,0215	0,020081							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			272284		5468			
121.				0,0628	441684	--	27738	--	27738	--	29957
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	2219	
		СП - 8%									
122.				50	5720	--	286000	--	286000	--	308880
	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	22880	
		СП - 8%									
123.				2	7617	--	15234	--	15234	--	16453
	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	1219	
		СП - 8%									
124.				7,944	783	--	6220	--	6220	--	6718
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	498	
		СП - 8%									
125.				0,01256	454453	--	5708	--	5708	--	6165
	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т		--	--	--	--	--	457	
		СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 66 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,09506	486132 --	-- --	46212 --	-- --	46212 --	-- 3697	49909
127.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	3,2	42881,07 7640,94	2803,28 604,54	137219 24451	8971 1935	103797 --	24011 12898	174128
127.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,9392 чел.-ч	15,80544	1547		24451				
127.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3254 чел-ч	1,0413							
127.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,29456 маш.-ч	0,942592		51		48			
127.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,31192 маш.-ч	0,998144		8707		8691			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31192 чел-ч	0,998144		1848,00		1844,57			
127.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,009677		6788		66			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,009677		1848,00		17,88			
127.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004144 маш.-ч	0,013261		6400		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004144 чел-ч	0,013261		2639,00		35,00			
127.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,02007		4037		81			
			0,006272	0,02007							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 67 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		37,09			
127.8.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	1,2 93					112		
127.9.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0068 м3	0,02176 129755					2823		
127.10.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000864 45796					40		
127.11.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,4896 9128					4469		
127.12.	217-603-0104	Вода техническая	0,00441 м3	0,014112 28					0,4		
127.13.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	2,0512 3285					6738		
127.14.	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1,02 м3	3,264		27302		89114			
127.15.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,7616 659					502		
128.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	2,8 м3 основания		9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	26235 3782	7613 3220	14840 --	6512 2620	35367
128.1.	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,952 чел.-ч	2,6656 1419		3782					
128.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,6048 чел-ч	1,6934							
128.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до	0,5152 маш.-ч	1,44256		4085		5893			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 68 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	1,44256		1848,00		2665,85			
128.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,0304 маш.-ч	2,88512		13		38			
128.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0896 маш.-ч	0,25088		6705		1682			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0896 чел-ч	0,25088		2208,00		553,94			
128.6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	3,22		4605		14828			
128.7	217-603-0104	Вода техническая	0,15 м3	0,42							
129					28				12		
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	32	1218,86 431,91	29,66 4,14	39004 13821	949 132	24234 --	12977 4158	56139
129.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2374 чел.-ч	7,5968	1819		13819				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0704							
129.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02184 маш.-ч	0,69888		944		660			
129.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00224 маш.-ч	0,07168		4037		289			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,07168		1848,00		132,46			
129.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,00512	198494				1016		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 69 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129.6.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00768	73026				561		
129.7.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	76,8		295		22656			
130.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	27,08542	233,18 131,21	6,46 0,78	6316 3554	175 21	2587 --	2467 703	9485
130.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,847774	2098		1779				
130.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0108							
130.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,005742		32		0,18			
130.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,005742		6788		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,005742		1848,00		10,61			
130.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,005742		4037		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,005742		1848,00		10,61			
130.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	0,643116		175		113			
130.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000813	380806				309		
130.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,004875		467116		2277			
131.	1113-0301-1406 РСНБ РК	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью	м2	27,08542	193,25 76,68	4,71 0,78	5234 2077	127 21	3030 --	1448 535	7216

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 70 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кэтр и Кэм=1,06	ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%									
131.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,61213	1698		1039				
131.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0108							
131.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,005742		32		0,18			
131.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,005742		6788		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,005742		1848,00		10,61			
131.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,005742		4037		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,005742		1848,00		10,61			
131.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,373237		175		65			
131.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000758	525811				399		
131.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,004875		539649		2631			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								130865575
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				21599808				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				17860322				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					4387896			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				57150925				
Перевозка грузов			Тенге				56124				
Накладные расходы			Тенге				24504618				
Сметная прибыль			Тенге				9693780				

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5210

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-2

Составлена в ценах 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20255Т	004-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3150,878	2252	-	-	7095777
						-	-	-	
2	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1542,7633	1698	-	-	2619612
						-	-	-	
3	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1598,29553695	1577	-	-	2520512
						-	-	-	
4	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1051,372448	2208	-	-	2321430
						-	-	-	
5	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	970,35831	1955	-	-	1897050
						-	-	-	
6	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	963,942	1235	-	-	1190468
						-	-	-	
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	557,205	1083	-	-	603453
						-	-	-	
8	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	262,9718	1848	-	-	485972
						-	-	-	
9	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	322,1568	1419	-	-	457140
						-	-	-	
10	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по	чел.-ч	293,9116	1493	-	-	438810

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 2 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			разработке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
11	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	260,7952482	1607 - -	- - -	- - -	419098
12	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	205,46064	1955 - -	- - -	- - -	401676
13	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	189,728	1547 - -	- - -	- - -	293509
14	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	139,267128	1469 - -	- - -	- - -	204583
15	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,1912416	1848 - -	- - -	- - -	175913
16	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,11296	2026 - -	- - -	- - -	125841
17	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,6887	1883 - -	- - -	- - -	123692
18	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,9822151	1729 - -	- - -	- - -	122728
19	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,376	1789 - -	- - -	- - -	109802
20	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,35696	1819 - -	- - -	- - -	60676
21	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,32192	1668 - -	- - -	- - -	52245
22	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,2934	1668 - -	- - -	- - -	45525
23	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,2872	1547 - -	- - -	- - -	26743
24	20311Т	005-0136	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	8,31028	1729	-	-	14368

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
25	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5968	1819 -	- -	- -	13819
26	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,953823	1369 -	- -	- -	13627
27	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,43382549	2098 -	- -	- -	13498
28	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,64550978	1698 -	- -	- -	7888
29	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6656	1419 -	- -	- -	3782
30	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6979401	1294 -	- -	- -	903
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	21860144
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	12014,0202				
			Трудовые ресурсы						
31	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2051,05967409	2139,33 -	- -	- -	(4387895)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	21599811
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
32	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	219,93664	23095 -	- -	2208 485620,1	5079437
33	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	313,18575456	6831 -	- -	2208 691514,15	2139372
34	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	220,36224	8580 -	- -	2639 581535,95	1890708
35	2482С	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давле-	маш.-ч	219,93664	7131 -	- -	2208	1568368

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			нием до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин			-	-	485620,1	
36	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	227,934336	5582	-	1547	1272329
						-	-	352614,42	
37	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	277,229949 58	4042	-	1848	1120563
						-	-	512320,95	
38	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	96,6491974 9	10778	-	2639	1041685
						-	-	255057,23	
39	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	172,718330 4	4085	-	1848	705554
						-	-	319183,47	
40	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	42,0184755 8	14109	-	3154	592839
						-	-	132526,27	
41	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	927,626491 27	556	-	-	515760
						-	-	-	
42	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	75,127005	5465	-	2208	410569
						-	-	165880,43	
43	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	20,0652002 5	9052	-	2639	181630
						-	-	52952,06	
44	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	12,9146688	13471	-	2639	173974
						-	-	34081,81	
45	3386С	331-101-0201 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	41,926976	3503	-	1848	146870
						-	-	77481,05	
46	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	15,995392	8734	-	2639	139704
						-	-	42211,84	
47	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,6902990 2	6788	-	1848	113294
						-	-	30843,67	
48	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	659,770887 98	151	-	-	99625
						-	-	-	
49	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,0666583 8	4037	-	1848	93120
						-	-	42627,18	
50	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	75,127005	825	-	-	61980
						-	-	-	
51	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,89335616	11371	-	2639	55642
						-	-	12913,57	
52	3458С	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых	маш.-ч	132,065441	366	-	-	48336

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм		82	-	-	-	
53	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,2763456	6622 - -	- -	2639 16563,28	41562
54	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,362664	6400 - -	- -	2639 16791,07	40721
55	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	4,928	8064 - -	- -	2639 13004,99	39739
56	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	13,61910528	2866 - -	- -	1848 25168,11	39032
57	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,6263776	14764 - -	- -	2639 6931,01	38776
58	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,9676128	37704 - -	- -	2639 2553,53	36483
59	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,29324234	13195 - -	- -	2639 6051,87	30259
60	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,3131888	16599 - -	- -	2208 2899,52	21798
61	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	17,51904	1143 - -	- -	- -	20024
62	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,8809088	6236 - -	- -	1848 5323,92	17965
63	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,74001741	2453 - -	- -	1848 8759,55	11627
64	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	13,61910528	742 - -	- -	- -	10105
65	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,09172	8707 - -	- -	1848 2017,5	9506
66	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,97496	944 - -	- -	- -	7528
67	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,99756272	7528 - -	- -	1848 1843,5	7510
68	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	547,7174976	13 - -	- -	- -	7120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,55737248	234 - -	- - -	- - -	6682
70	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	67,38732	68 - -	- - -	- - -	4582
71	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4377296	10250 - -	- - -	2639 1155,17	4487
72	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,5230288	4784 - -	- - -	1848 966,56	2502
73	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2530528	9882 - -	- - -	2639 667,81	2501
74	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,87868838	2006 - -	- - -	1848 1623,82	1763
75	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,25088	6705 - -	- - -	2208 553,94	1682
76	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	17,7653056	85 - -	- - -	- - -	1510
77	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	7,71319066	175 - -	- - -	- - -	1350
78	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	71,995392	15 - -	- - -	- - -	1080
79	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,97845536	47 - -	- - -	- - -	422
80	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,760576	99 - -	- - -	- - -	273
81	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4140864	240 - -	- - -	- - -	99
82	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,01843072	5331 - -	- - -	2208 40,7	98
83	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0460768	1155 - -	- - -	- - -	53
84	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,03096	51 - -	- - -	- - -	53
85	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0921536	129 - -	- - -	- - -	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
86	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,31381728	15	-	-	5
						-	-	-	
87	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0871547	32	-	-	3
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				4387900	17860274
			Строительные материалы и конструкции						
88	309620С	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	41	683498	670065	-	28023418
						-	-	-	
89	299705С	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	7963,85	727	711	-	5789719
						-	-	-	
90	309625С	242-210-3609 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	2	1801672	1766156	-	3603344
						-	-	-	
91		222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	3,002	966902	897554	-	2902640
						-	-	-	
92	278076С	248-201-0201 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией	шт.	209	13858	13585	-	2896322
						-	-	-	
93	163862С	241-211-0107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	923	1600	1566	-	1476800
						-	-	-	
94	278077С	248-201-0202 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)	шт.	104	12665	12416	-	1317160
						-	-	-	
95	299711С	261-301-1572 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	277,75	4517	4415	-	1254597
						-	-	-	
96	173064С	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	240	4337	4251	-	1040880
						-	-	-	
97	299708С	261-301-1569	Труба полиэтиленовая для подачи	м	430,26	2154	2105	-	926780

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 8 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011			-	-	-	
98	299707С	261-301-1568 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	523,18	1452 -	1419 -	- -	759657
99		241-102-0174 РСНБ РК 2022	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм	м	205,4	3536 -	3452 -	- -	726294
100	102729С	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	24,84856	22526 -	21244 -	- -	559739
101	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	20,07632	23679 -	22374 -	- -	475387
102	299714С	261-301-1575 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	44,44	8948 -	8745 -	- -	397649
103	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	75,2862	4716 -	- -	- -	355050
104	299717С	261-301-1578 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	19,19	17413 -	17018 -	- -	334155
105		261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	158	1957 -	1917 -	- -	309206
106	290068С	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	8976	34 -	27 -	- -	305184
107		241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	50	5720 -	5592 -	- -	286000
108		241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м	212,2414	1297 -	1269 -	- -	275277
109	163865С	241-211-0110 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	36	6523 -	6390 -	- -	234828
110		251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	20	10226 -	10020 -	- -	204520
111	169090С	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диамет-	шт.	148	1345 -	1318 -	- -	199060

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ром 63 мм			-	-	-	
112	165024С	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	158	1177	1153	-	185966
						-	-	-	
113		251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	20	9285	9100	-	185700
						-	-	-	
114	163864С	241-211-0109 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	42	4151	4066	-	174342
						-	-	-	
115	147176С	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	168,428	1019	998	-	171628
						-	-	-	
116	173154С	241-211-0704 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	15	9717	9519	-	145755
						-	-	-	
117	279424С	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	3,264	27302	22351	-	89114
						-	-	-	
118	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	89,26	986	964	-	88010
						-	-	-	
119		241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	м	39,895	2139	2086	-	85335
						-	-	-	
120	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	24,1002	3528	3416	-	85026
						-	-	-	
121		241-209-1102 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х63х125 мм/110-63-110/	шт.	14	6068	5944	-	84952
						-	-	-	
122	173151С	241-211-0701 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	20	4217	4131	-	84340
						-	-	-	
123	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,27018	274757	267140	-	74234
						-	-	-	
124	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	16,99	4266	-	-	72479
						-	-	-	
125	173078С	241-210-0628 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	4	16112	15793	-	64448
						-	-	-	
126		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,1334	449705	438997	-	59991
						-	-	-	
127	147673С	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная	кг	73,15	819	800	-	59910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	цветная			-	-	-	
128	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,02989	1789060 -	1752091 -	-	53475
129	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	80,334	605 -	590 -	-	48602
130		241-209-0402 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.	17	2850 -	2791 -	-	48450
131		214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,09506	486132 -	474710 -	-	46212
132	169806С	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	6	7187 -	7038 -	-	43122
133	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	86,268	405 -	396 -	-	34939
134	169099С	241-209-1012 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	2	17325 -	16959 -	-	34650
135	169840С	241-209-1138 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм	шт.	2	16371 -	16028 -	-	32742
136	239539С	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,2	152037 -	148420 -	-	30407
137		214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0628	441684 -	431133 -	-	27738
138	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,028126	813201 -	795366 -	-	22872
139	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	76,8	295 -	287 -	-	22656
140	261745С	261-302-0261 РСНБ РК 2022	Трубка контрольная	комплект	20	1069 -	1048 -	-	21380
141	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,03699964	539649 -	525162 -	-	19967
142	168339С	241-213-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	38	524 -	514 -	-	19912
143	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	86,53379	222 -	214 -	-	19210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
144	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03699964	467116	454857	-	17283
						-	-	-	
145	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	40,167	423	412	-	16991
						-	-	-	
146		241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм	шт.	2	8490	8321	-	16980
						-	-	-	
147	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,08137	198494	193702	-	16151
						-	-	-	
148		241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горяче-деформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	2	7617	7448	-	15234
						-	-	-	
149	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,22	4605	3220	-	14828
						-	-	-	
150	168901С	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	16	838	820	-	13408
						-	-	-	
151	169834С	241-209-1132 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63х225 мм	шт.	1	12504	12240	-	12504
						-	-	-	
152	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,011334	764766	747540	-	8668
						-	-	-	
153		241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63 мм	шт.	1	8490	8321	-	8490
						-	-	-	
154	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0288	286428	278921	-	8249
						-	-	-	
155	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,2856	26450	21515	-	7554
						-	-	-	
156	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,2435	3285	3182	-	7370
						-	-	-	
157	171479С	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	2	3339	3273	-	6678
						-	-	-	
158	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0227035	278998	271298	-	6334
						-	-	-	
159		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	7,944	783	765	-	6220
						-	-	-	
160		214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,01256	454453	443652	-	5708
						-	-	-	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
161	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02008057	272284	264715	-	5468
						-	-	-	
162	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00774	690431	673794	-	5344
						-	-	-	
163	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,560148	9128	8940	-	5113
						-	-	-	
164	171469С	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	4	1259	1234	-	5036
						-	-	-	
165	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,011297	441048	429300	-	4983
						-	-	-	
166	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,036972	111313	108482	-	4115
						-	-	-	
167	171462С	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	4	968	949	-	3872
						-	-	-	
168	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	22,315	167	163	-	3727
						-	-	-	
169	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	7,459128	428	381	-	3193
						-	-	-	
170	295777С	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,002054	1549022	1518647	-	3182
						-	-	-	
171	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0238	129755	126562	-	3088
						-	-	-	
172	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,05135	59186	56442	-	3039
						-	-	-	
173	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0057555	525811	512401	-	3026
						-	-	-	
174	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00616661	380806	371086	-	2348
						-	-	-	
175	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0035704	647257	632336	-	2311
						-	-	-	
176	168712С	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	743	727	-	2229
						-	-	-	
177	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,002248	835900	815605	-	1879

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 13 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
178	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,8	815	797	-	1467
						-	-	-	
179	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,94	589	575	-	1143
						-	-	-	
180	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,8926	1191	1165	-	1063
						-	-	-	
181	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00501908	187376	182222	-	940
						-	-	-	
182	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,001352	623062	607746	-	842
						-	-	-	
183	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00768	73026	69297	-	561
						-	-	-	
184	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,833	659	644	-	549
						-	-	-	
185	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,22478	159	159	-	513
						-	-	-	
186	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,02	25211	20301	-	504
						-	-	-	
187	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0204	23822	18939	-	486
						-	-	-	
188		217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00086	530487	518196	-	456
						-	-	-	
189	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	5,166535	28	28	-	145
						-	-	-	
190	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,3125	93	90	-	122
						-	-	-	
191	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,001525	79961	77746	-	122
						-	-	-	
192	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,154458	316	308	-	49
						-	-	-	
193	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000945	45796	43458	-	43
						-	-	-	
194	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,12324	346	337	-	43
						-	-	-	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 14 5210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
195	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,008926	708 - -	692 - -	- - -	6
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	57150888
			Транспортные расходы						
196		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	264,7359	212 - -	- - -	212 56124 56124	56124
		Всего транспортные расходы		тенге				56124	56124

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э5220'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского р айона Акмолинской области"'кызылсуат2'2-2'Наружные сети газоснабжения (2 очередь)'РП'2'2-2-3'Наружны е сети газоснабжения низкого давления (ГРП 6)'2000 65/00-2020-06-17-4.3-ГСН.СО1.2''в ценах 2022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0362'5769''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'173''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'5598''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'839''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'5598''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'343''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'686:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'29.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'29.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'51.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'51.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'913.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'913.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'436.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'436.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'5392.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'5392.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Испытание*
25 Е11-191101-0101'(29+51+913+436+5392)''Пневматическое и спытание газопроводов'м*
26 Е11-250210-0101(РС293284)'(29+51+913+436+5392).0,001'' Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очис тка полости и испытание на прочность и герметичнос ть воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
27 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
28 Е11-220501-0410(РС296009)'18.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
29 Е11-221401-0305'18''Трубы стальные диаметром 300 мм. П ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре *
30 С1261-301-1578'18.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18 ,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
31 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53 .0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'1''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
32 Е11-220501-0407(РС296009)'36.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
33 Е11-221401-0303'36''Трубы стальные диаметром 200 мм. П ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре *
34 С1261-301-1575'36.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
35 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'2''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
36 Е11-220501-0404(РС296009)'68.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
37 Е11-221401-0302'68''Трубы стальные диаметром 150 мм. П ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре *
38 С1261-301-1572'68.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
39 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'4''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
40 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах повора тах и выходах из земли)*
41 Н43=7*

42 Е11-060101-0102'0,001''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство бетонной подушки под ковер'м3*
43 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,014''Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
44 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
45 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
46 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
47 Н43=1*
48 П2 Арматура*
49 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
50 С1242-210-3607'2''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
51 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'25''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
52 С1242-210-3604'25''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
53 П2 Детали трубопровода*
54 Е11-220801-0205(РС296021)'12''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
55 С1241-208-1503'12''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
56 Е11-220801-0212(РС296021)'3+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
57 Е11-220801-0209(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
58 Е11-220801-0206(РС296021)'40''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
59 Е11-220801-0206(РС296021)'20''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
60 Е11-220801-0205(РС296021)'144''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
61 С1241-209-1012'3''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
62 С1241-209-1132'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63х225 мм'шт.*
63 С1241-209-1109'3''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм'шт.*
64 С1241-209-1102'40''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х63х125 мм/110-63-110/'шт.*
65 С1241-209-0402'20''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'шт.*
66 С1241-209-1003'144''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
67 Е11-220801-0212(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
68 Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
69 Е11-220801-0206(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
70 Е11-220801-0206(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
71 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
72 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм'шт.*
73 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
74 С1241-210-0308'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
75 С1241-210-0304'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
76 Е11-220801-0212(РС296021)'15''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
77 Е11-220801-0209(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
78 Е11-220801-0206(РС296021)'92''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
79 Е11-220801-0206(РС296021)'48''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
80 Е11-220801-0205(РС296021)'574''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
81 С1241-211-0704'15''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
82 С1241-211-0701'10''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
83 С1241-211-0110'92''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
84 С1241-211-0109'48''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
85 С1241-211-0107'574''Муфта полиэтиленовая с компрессион

ным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
86 Е11-220801-0206(РС296021)'2.2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
87 Е11-220801-0205(РС296021)'25.2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
88 С1241-210-0622'2.2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х90 мм'шт.*
89 С1241-210-0611'25.2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
90 Е11-220801-0205(РС296021)'25''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
91 С1241-213-0104'25''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
92 П2 Укладка сигнальной ленты*
93 Ц13-100904-0101(РС1.0,3)(РС3.0,3)(Н41=0,3)(А5.0,3)'(6816).0,001''Укладка сигнальной ленты'км*
94 С1249-101-0202'6816''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
95 Е11-240401-0201(РС187492)'137''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
96 Е11-240401-0101(РС187492)'68''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
97 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм *
98 Н43=186*
99 Е11-220801-0105(РС251470)'0,019''Монтаж узла выхода'т*
100 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
101 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
102 С1241-208-0406'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
103 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
104 Е11-220501-0401(РС296009)'0,25:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
105 Е11-220501-0423(РС296009)'1,33:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
106 С1241-202-0214'0,25.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
107 С1241-202-0210'1,33.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
108 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
109 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
110 Е11-220301-0103(РС295990)'1,3:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
111 С1241-102-0174'1,3''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм'м*
112 Е11-220601-0903'1,3:1000''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 100 мм'км*
113 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
114 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком*
115 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
116 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
117 Н43=1*
118 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
119 Е11-270302-0104'102,85.0,39''Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных'м3*
120 Е11-010102-0326(РС100081)'(102,85).0,39''Погрузка асфальтобетонана автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
121 С3412-102-0201'((102,85).0,39).2,2.1,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
122 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'102,85.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
123 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'102,85''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
124 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'102,85''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
125 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'102,85''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
126 П2Дорожные знаки*
127 Н43=19*
128 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек

'шт*
129 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
130 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
131 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
132 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
133 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
134 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
135 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
136 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
137 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
138 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
139 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
140 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
141 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
142 Е11-080101-0307'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
143 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
144 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
145 Н43=1*
146 К'Степанова Г.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5220

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (2 очередь)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-3

(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 6)

ОСНОВАНИЕ: 200065/00-2020-06-17-4.3-ГСН.СО1.2

Сметная стоимость 106635,944 тыс.тенге
Сметная заработная плата 23318,555 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 12,822 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Накладные расходы, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Всего стоимость с НР и СП, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	5769	216,08 -- НР - 72%; СП - 8%	216,08 52,91	1246566 --	1246566 305238	-- --	219799 117284	1583649	
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	115,38							
1.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020048	115,656912	10778	1246550					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020048	115,656912	2639,00	305218,59					
2.	1101-0205 -Грунты 2 группы.		м3	173	3090,15 --	-- --	534596 --	-- --	-- --	384909 --	993065	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 2 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	грунта		3090,15	--	534596	--	--	73560	
2.1.	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,0698 чел.-ч	358,0754	1493		534607				
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	5598 м3 грунта		38,53 --	38,53 11,23	215691 --	215691 62866	-- --	45288 20881	281859
3.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	24,0714							
3.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004256 маш.-ч	23,825088		9052		215665			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	23,825088		2639,00		62874,41			
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	839 м3 грунта		1224,13 1224,13	-- --	1027045 1027045	-- --	-- --	739469 141321	1907836
4.1.	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и	0,9912 чел.-ч	831,6168	1235		1027047				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству земляных конструкций									
5.				5598	252,63	121,63	1414223	680884	--	746997	2334142
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		131	54,33	733338	304139	--	172922	
5.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,121 чел.-ч	677,358	1083		733579				
5.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	164,5812							
5.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0294 маш.-ч	164,5812		4085		672314			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	164,5812		1848,00		304146,06			
5.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1176 маш.-ч	658,3248		13		8558			
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.				343	1887,16	266,09	647296	91269	--	575064	1320149
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания		1621,07	72,44	556027	24847	--	97789	
6.1.	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1424 чел.-ч	391,8432	1419		556026				
6.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0392 чел-ч	13,4456							
6.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0392 маш.-ч	13,4456		6788		91269			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0392 чел-ч	13,4456		1848,00		24847,47			
7.			343	1224,13	--	419877	--	--	302310	779962
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку) НР - 72%; СП - 8%	м3	1224,13	--	419877	--	--	57775	
7.1.			0,9912	339,9816						
001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1235		419877				
8.		Укладка трубопроводов		1571514,53		45574		--		71050
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	0,029 км трубопровода	1153126,02 418388,51	285663,33	33440 12133	8284	20213 --	5263	
8.1.			241,9829	7,017504						
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1729		12133				
8.2.			110,08	3,1923						
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч							
8.3.			29,440432	0,8537732						
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		3451		
			29,440432	0,8537732						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1577,77		
8.4.			56,242368	1,6310298						
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		23012		
			56,242368	1,6310298						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		5144,27		
8.5.			24,397184	0,7075184						

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 5 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		3867			
			24,397184	0,7075184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		1562,20			
8.6.			24,397184	0,7075184							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		584			
8.7.			96,363456	2,794546							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		1554			
8.8.			91,715456	2,659748							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		973			
9.				29,29	8948	--	262087	--	262087	--	283054
261-301-1575 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	20967	
		СП - 8%									
10.				0,051	725479,64	358368,44	36999	18277	--	23578	65424
1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	18723	5094	--	4846	
		НР - 99%; СП - 8%									
10.1.			228,4451	11,6507							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		18723				
10.2.			46,3434	2,3635							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			29,440432	1,5014622							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		6069			
			29,440432	1,5014622							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 6 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		2774,70			
10.4.			8,617952	0,439516							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		6201			
			8,617952	0,439516							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		1386,23			
10.5.			8,284976	0,422534							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		2309			
			8,284976	0,422534							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		932,96			
10.6.			8,284976	0,422534							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		349			
10.7.			73,06745 6	3,72644							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		2072			
10.8.			68,41945 6	3,489392							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		1277			
11.				51,51	4517	--	232671	--	232671	--	251285
	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	18614	
		СП - 8%									
12.				0,913	603775,65	280295,81	551247	255911	--	369575	994487
	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	295337	77971	--	73666	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			201,2942	183,781605							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		295337				
12.2.			41,6655	38,0406							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 7 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.3.			29,44043 2	26,879114							
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч				4042		108645			
			29,44043 2	26,879114							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		49672,60			
12.4.			4,230016	3,862005							
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч				14109		54489			
			4,230016	3,862005							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				3154,00		12180,76			
12.5.			7,995008	7,299442							
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч				5465		39891			
			7,995008	7,299442							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2208,00		16117,17			
12.6.			7,995008	7,299442							
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч				825		6022			
12.7.			57,51502 4	52,511217							
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч				556		29196			
12.8.			52,86702 4	48,267593							
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч				366		17666			
13.			922,13	2154	--	1986268	--	1986268	--	2145169	
261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	158901		
14.			0,436	603775,65	280295,81	263246	122209	--	176489	474914	
1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	141037	37235	--	35179		
14.1.			201,2942	87,764271							
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по	чел.-ч		1607		141037					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
14.2.			41,6655	18,1662							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			29,44043 2	12,836028							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		51883			
			29,44043 2	12,836028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		23720,98			
14.4.			4,230016	1,844287							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		26021			
			4,230016	1,844287							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		5816,88			
14.5.			7,995008	3,485823							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		19050			
			7,995008	3,485823							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		7696,70			
14.6.			7,995008	3,485823							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		2876			
14.7.			57,51502 4	25,07655							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		13943			
14.8.			52,86702 4	23,050022							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		8436			
15.				440,36	1452	--	639403	--	639403	--	690555
	261-301-1 568 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	51152	
		СП - 8%									
16.				5,392	570405,88	259044,79	3075629	1396769	--	2110689	5601224
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		311361,09	84041,21	1678859	453150	--	414905	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			197,4389	1064,590549							
004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1577		1678859				
16.2.			41,1867	222,0787							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			29,44043	158,7428092							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		641638			
			29,44043	158,7428092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		293356,71			
16.4.			3,910816	21,08712							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		297518			
			3,910816	21,08712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		66508,78			
16.5.			7,835408	42,24852							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		230888			
			7,835408	42,24852							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		93284,73			
16.6.			7,835408	42,24852							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		34855			
16.7.			51,32388	276,7384048							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		153867			
16.8.			46,67588	251,6763888							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			151		38003			
17.				5445,92	727	--	3959184	--	3959184	--	4275919
261-301-1566 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	316735	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Испытание									
18.	1119-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Пневматическое испытание газопроводов НР - 98%; СП - 8%	м	6821	812,55 794,92	-- --	5542404 5422149	-- --	120255 --	5313695 868518	11724617
18.1.	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,353 чел.-ч	2407,813	2252		5422395				
18.2.	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0045 кг	30,6945	423				12984		
18.3.	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	0,0025 шт.	17,0525	167				2848		
18.4.	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	68,21		986		67255			
18.5.	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,009 кг	61,389		605		37140			
19.	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода	6,821	1341204,29 1117469,14 212391,2	219413,82	9148354 7622257 1448720	1496622	77377 -- --	2680261 946289	12774905
19.1.	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	108,64 чел.-ч	741,03344	1955		1448720				
19.2.			101,976	695,5783							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 11 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			25,536	174,181056							
315-201-0301		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч			5582		972279			
			25,536	174,181056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1547,00		269458,09			
19.4.			24,64	168,06944							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8580		1442036			
			24,64	168,06944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		443535,25			
19.5.			1,792	12,223232							
324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8734		106758			
			1,792	12,223232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		32257,11			
19.6.			24,64	168,06944							
315-102-0503		Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч			23095		3881564			
			24,64	168,06944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		371097,32			
19.7.			24,64	168,06944							
315-102-0103		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч			7131		1198503			
			24,64	168,06944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		371097,32			
19.8.			0,728	4,965688							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		20046			
			0,728	4,965688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		9176,59			
19.9.			1,848	12,605208							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		1071			
19.10.			0,001	0,006821							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				5547		
19.11.			0,53	3,61513							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				1547		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.12.			1,8	12,2778							
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			222				2726		
19.13.			0,0004	0,002728							
261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т			647257				1766		
19.14.			2,7	18,4167							
241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м				3528		64974			
19.15.			0,001	0,006821							
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг			708				5		
19.16.			0,1	0,6821							
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг			1191				812		
	Футляры ПЭ открытым способом										
20.			0,018	2123363,34	1605558,07		38221	28900	--	18968	61764
1122-0501 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		517805,27	546612,31	9320	9839	--	4575		
20.1.		299,4825		5,390685							
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1729		9320				
20.2.		240,4287		4,3277							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
20.3.		29,44043 2		0,529928							
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч				4042		2142			
		29,44043 2		0,529928							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		979,31			
20.4.		71,31846 4		1,283732							
314-102-0104	Краны на автомобильном	маш.-ч				14109		18112			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	71,318464	1,283732							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		4048,89			
20.5.			25,439232	0,457906							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		2502			
			25,439232	0,457906							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		1011,06			
20.6.			114,230592	2,056151							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2453		5044			
			114,230592	2,056151							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		3799,77			
20.7.			25,439232	0,457906							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		378			
20.8.			109,582592	1,972487							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		722			
21.				18	2584,12	19,21	46514	346	12377	33564	86484
	1122-1401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1877,28	6,21	33791	112	--	6406	
21.1.			1,0158	18,2844							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		33790				
21.2.			0,0034	0,0612							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,37632	6,77376							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		102			
21.4.			0,00336	0,06048							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4037		244			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 14 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00336 чел-ч	0,06048		1848,00		111,77			
21.5.			0,00127	0,02286							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				7		
21.6.			0,000104	0,001872							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				1432		
21.7.			0,742	13,356							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		10939			
22.				18,18	17413	--	316568	--	316568	--	341893
261-301-1578 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	25325	
		СП - 8%									
23.				1	17478,03	2205,66	17478	2206	9395	5859	25204
1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		5877,35	40,75	5877	41	--	1867	
		НР - 99%; СП - 8%									
		К=315/800 =0,39375									
23.1.			3,5236	3,5236							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		5877				
23.2.			0,022	0,022							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			1,07604	1,07604							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		1230			
23.4.			0,93933	0,93933							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		887			
23.5.			0,02205	0,02205							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4037		89			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 15 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,02205	0,02205							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		40,75			
23.6.			0,000197	0,000197							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				16		
23.7.			0,009844	0,009844							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		1954			
23.8.			0,003859	0,003859							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		6904			
23.9.			0,00187	0,00187							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				522		
24.					1571514,53		56575		--		88201
			0,036			1153126,02		41513		25092	
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	15062	10284	--	6533	
24.1.			241,9829	8,711384							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		15062				
24.2.			110,08	3,9629							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			29,44043 2	1,059856							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		4284			
			29,44043 2	1,059856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1958,61			
24.4.			56,24236 8	2,024725							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		28567			
			56,24236 8	2,024725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		6385,98			
24.5.			24,39718 4	0,878299							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 16 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		4800			
24.6.			24,397184	0,8782994							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		1939,28			
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		725			
24.7.			96,363456	3,4690846							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		1929			
24.8.			91,715456	3,3017566							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		1208			
25.				36	2247,12	13,88	80896	500	13485	66397	159076
1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1858,64	4,35	66911	157	--	11784	
25.1.			1,0058	36,2088							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		66914				
25.2.			0,0024	0,0864							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,292096	10,515456							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		158			
25.4.			0,002352	0,084672							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		342			
			0,002352	0,084672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		156,47			
25.5.			0,000754	0,027144							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				9		
25.6.			0,000059	0,002124							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 17 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				1624		
25.7.			0,402	14,472							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		11853			
26.				36,36	8948	--	325349	--	325349	--	351377
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	26028	
		СП - 8%									
27.				2	12484,31	1575,47	24969	3151	13422	8370	36006
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		4198,11	29,11	8396	58	--	2667	
		НР - 99%; СП - 8%									
		К=225/800 =0,28125									
27.1.			2,5168	5,0336							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		8396				
27.2.			0,0158	0,0316							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,7686	1,5372							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		1757			
27.4.			0,67095	1,3419							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		1267			
27.5.			0,01575	0,0315							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		127			
			0,01575	0,0315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		58,21			
27.6.			0,000141	0,000281							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				22		
27.7.			0,007031	0,014063							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 18 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		2791			
27.8.			0,002756	0,005513							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		9862			
27.9.			0,001336	0,002672							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				745		
28.				0,068	725479,64	358368,44	49333	24369	--	31438	87232
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	24964	6792	--	6462	
28.1.			228,4451	15,534267							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		24964				
28.2.			46,3434	3,1514							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			29,440432	2,0019492							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		8092			
			29,440432	2,0019492							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		3699,60			
28.4.			8,617952	0,586021							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		8268			
			8,617952	0,586021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		1848,31			
28.5.			8,284976	0,563378							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		3079			
			8,284976	0,563378							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		1243,94			
28.6.			8,284976	0,563378							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		465			
28.7.			73,067456	4,9685876							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		2763			
28.8.			68,41945	4,652523							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 19 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6									
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		1703				
29.			68	2160,35	12,97	146904	882	19775	125249	293925	
1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1856,58	3,93	126247	267	--	21772		
29.1.		1,0046	68,3128								
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		126242					
29.2.		0,0021	0,1428								
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
29.3.		0,292096	19,862528								
314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		298				
29.4.		0,002128	0,144704								
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		584				
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,144704		1848,00		267,41				
29.5.		0,000641	0,043588								
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				14			
29.6.		0,000048	0,003264								
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				2496			
29.7.		0,31	21,08								
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		17265				
30.			68,68	4517	--	310228	--	310228	--	335046	
261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	24818		
31.			4	8877,72	1120,33	35511	4482	19088	11904	51208	
1122-1401 -0401	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка	футляр		2985,32	20,7	11941	83	--	3793		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 20 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%									
		К=160/800 =0,2									
31.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,7898 чел.-ч	7,1592	1668		11942				
31.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0112 чел-ч	0,0448							
31.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,54656 маш.-ч	2,18624		1143		2499			
31.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,47712 маш.-ч	1,90848		944		1802			
31.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0112 маш.-ч	0,0448		4037		181			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,0448		1848,00		82,79			
31.6.	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0001 м3	0,0004	79961				32		
31.7.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,005 т	0,02		198494		3970			
31.8.	261-107-0447	Каболка	0,00196 т	0,00784		1789060		14026			
31.9.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00095 т	0,0038	278998				1060		
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
32.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство бетонной подушки под ковер	0,007 м3	39331,47 7640,94	2803,28 604,54	275 53	19 4	203 --	53 26		354

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 21 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 НР - 91%; СП - 8%										
32.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,9392 чел.-ч	0,034574	1547		53				
32.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3254 чел-ч	0,0023							
32.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,29456 маш.-ч	0,002062		51		0,11			
32.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,31192 маш.-ч	0,002183		8707		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31192 чел-ч	0,002183		1848,00		4,03			
32.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,000021		6788		0,14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,000021		1848,00		0,04			
32.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004144 маш.-ч	0,000029		6400		0,19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004144 чел-ч	0,000029		2639,00		0,08			
32.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,000044		4037		0,18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,000044		1848,00		0,08			
32.8.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,00714		23822		170			
32.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,002625	93				0,24		
32.10.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт	0,0068 м3	0,000048	129755				6		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 22 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3									
32.11.			0,00027	0,000002							
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т			45796				0,09		
32.12.			0,153	0,001071							
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128				10		
32.13.			0,00441	0,000031							
217-603-0104	Вода техническая	м3			28				0		
32.14.			0,641	0,004487							
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2			3285				15		
32.15.			0,238	0,001666							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг			659				1		
33.				0,098	42012,03	2803,28	4117	274	3094	735	5241
1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны НР - 91%; СП - 8%	м3			7640,94	604,54	749	59	--	388	
33.1.			4,9392	0,484042							
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1547		749				
33.2.			0,3254	0,0319							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
33.3.			0,29456	0,028867							
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч				51		1			
33.4.			0,31192	0,030568							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч				8707		266			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31192 чел-ч	0,030568			1848,00		56,49			
33.5.			0,003024	0,000296							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч				6788		2			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,000296			1848,00		0,55			
33.6.			0,004144	0,000406							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч				6400		3			
		0,004144	0,000406								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 23 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		1,07			
33.7.			0,006272	0,000615							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2			
			0,006272	0,000615							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1,14			
33.8.			1,02	0,09996							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			26450		2644			
33.9.			0,375	0,03675							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				3		
33.10.			0,0068	0,000666							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				86		
33.11.			0,00027	0,000026							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				1		
33.12.			0,153	0,014994							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				137		
33.13.			0,00441	0,000432							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,01		
33.14.			0,641	0,062818							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				206		
33.15.			0,238	0,023324							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				15		
34.				7	10893,6	3367,22	76255	23571	14253	46466	132539
	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт		5490,08	1214,96	38431	8505	--	9818	
34.1.			3,0688	21,4816							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1789		38431				
34.2.			0,5376	3,7632							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 24 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,4592	3,2144							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		3674			
34.4.			0,2016	1,4112							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			47		66			
34.5.			0,28	1,96							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		12544			
			0,28	1,96							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		5172,44			
34.6.			0,2576	1,8032							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		7280			
			0,2576	1,8032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		3332,31			
34.7.			0,0112	0,0784							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		7			
34.8.			0,02	0,14							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		4266				597		
34.9.			0,001	0,007							
212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		25211				176		
34.10.			0,015	0,105							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				45		
34.11.			3,5	24,5							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			222		5439			
34.12.			1	7							
261-302-0261		Трубка контрольная	комплект			1069		7483			
34.13.			0,09	0,63							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				513		
35.				0,04669	449705	--	20997	--	20997	--	22677
261-301-0254 РСНБ РК 2022		-Ковер для контрольной трубки	т		--	--	--	--	--	1680	
		СП - 8%									
36.				0,000301	530487	--	160	--	160	--	173
217-101-0		-Болты сборочные с	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	104 РСНБ РК 2022	гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87			--	--	--	--	--	13	
		СП - 8%									
		Арматура									
37.				2	4204,24	226,07	8408	452	94	7988	17708
	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		3931,05	103,49	7862	207	--	1312	
		НР - 99%; СП - 8%									
37.1.			2,2736	4,5472							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		7862				
37.2.			0,056	0,112							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,056	0,112							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		452			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056 чел-ч	0,112		1848,00		206,98			
37.4.			0,08	0,16							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				94		
38.				2	1012438	--	2024876	--	2024876	--	2186866
	242-210-3 607 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.		--	--	--	--	--	161990	
		СП - 8%									
39.				25	2231,23	135,64	55781	3391	589	52820	117289
	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		2072,03	62,09	51801	1552	--	8688	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
39.1.	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1984 чел.-ч	29,96	1729		51801				
39.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0336 чел-ч	0,84							
39.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0336 маш.-ч	0,84		4037		3391			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0336 чел-ч	0,84		1848,00		1552,32			
39.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	1	589				589		
40.	242-210-3604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	25	683498 --	-- --	17087450 --	-- --	17087450 --	-- 1366996	18454446
		Детали трубопровода									
41.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	1671,56 1507,52	164,04 0,41	20059 18090	1969 5	-- --	17914 3038	41011
41.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	10,6536	1698		18090				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0024							
41.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,002688		4037		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,002688		1848,00		4,97			
41.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	2,912448		556		1619			
41.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	2,240448		151		338			
42.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	12	838 --	-- --	10056 --	-- --	10056 --	-- 804	10860
43.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	3824,06 3285,67	538,39 11,59	15296 13143	2153 46	-- --	13057 2268	30621
43.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,935 чел.-ч	7,74	1698		13143				
43.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,0252							
43.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,025088		4037		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,025088		1848,00		46,36			
43.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,578704 маш.-ч	2,314816		556		1287			
43.5.			0,522704	2,090816							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 28 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч				366		765			
44.			3	3014,97	403,86	9045	1212	--	7770	18161	
1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		2611,11	5,17	7833	16	--	1345		
44.1.			1,5378	4,6134							
004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		7834					
44.2.			0,0028	0,0084							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
44.3.			0,0028	0,0084							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		34			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч		0,0084		1848,00		15,52			
44.4.			0,448	1,344							
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч				556		747			
44.5.			0,392	1,176							
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч				366		430			
45.			40	1849,49	275,22	73980	11009	--	62398	147289	
1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	62971	58	--	10910		
45.1.			0,9271	37,084							
004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	чел.-ч		1698		62969					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
45.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,032							
45.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,03136		4037		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,03136		1848,00		57,95			
45.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	12,69184		556		7057			
45.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	10,45184		366		3825			
46.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	20	1849,49 1574,27	275,22 1,45	36990 31485	5504 29	--	31199 5455	73644
46.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	18,542	1698		31484				
46.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,016							
46.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,01568		4037		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,01568		1848,00		28,98			
46.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	6,34592		556		3528			
46.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	5,22592		366		1913			
47.	1122-0801	-Фасонные части	шт.	144	1671,56	164,04	240705	23622	--	214970	492129

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 30 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%			1507,52	0,41	217083	59	--	36454	
47.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	127,8432	1698		217078				
47.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0288							
47.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,032256		4037		130			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,032256		1848,00		59,61			
47.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	34,949376		556		19432			
47.5. 315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	26,885376		151		4060			
48.	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	3	17325 --	-- --	51975 --	-- --	51975 --	-- 4158	56133
49.	241-209-1 132 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63х225 мм СП - 8%	шт.	1	12504 --	-- --	12504 --	-- --	12504 --	-- 1000	13504
50.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	3	7187 --	-- --	21561 --	-- --	21561 --	-- 1725	23286

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
51.				40	6068	--	242720	--	242720	--	262138
	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х63х125 мм/110-63-110/	шт.		--	--	--	--	--	19418	
		СП - 8%									
52.				20	2850	--	57000	--	57000	--	61560
	241-209-0 402 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.		--	--	--	--	--	4560	
		СП - 8%									
53.				144	1345	--	193680	--	193680	--	209174
	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	15494	
		СП - 8%									
54.				4	3824,06	538,39	15296	2153	--	13057	30621
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.		3285,67	11,59	13143	46	--	2268	
		НР - 99%; СП - 8%									
54.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,935 чел.-ч	7,74	1698		13143				
54.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,0252							
54.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,025088		4037		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,025088		1848,00		46,36			
54.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,578704 маш.-ч	2,314816		556		1287			
54.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки	0,522704 маш.-ч	2,090816		366		765			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм									
55.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3014,97 2611,11	403,86 5,17	6030 5222	807 10	-- --	5180 897	12107
55.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5378 чел.-ч	3,0756	1698		5222				
55.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0056							
55.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0028 маш.-ч	0,0056		4037		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0056		1848,00		10,35			
55.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,448 маш.-ч	0,896		556		498			
55.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,392 маш.-ч	0,784		366		287			
56.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1849,49 1574,27	275,22 1,45	7398 6297	1101 6	-- --	6240 1091	14729
56.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	3,7084	1698		6297				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.2.			0,0008	0,0032							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,000784	0,003136							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,003136		1848,00		5,80			
56.4.			0,317296	1,269184							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		706			
56.5.			0,261296	1,045184							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		383			
57.				4	1849,49	275,22	7398	1101	--	6240	14729
1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022		-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1574,27	1,45	6297	6	--	1091	
Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		НР - 99%; СП - 8%									
57.1.			0,9271	3,7084							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		6297				
57.2.			0,0008	0,0032							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,000784	0,003136							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,003136		1848,00		5,80			
57.4.			0,317296	1,269184							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		706			
57.5.			0,261296	1,045184							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		383			
58.				2	8490	--	16980	--	16980	--	18338
241-210-0323 РСНБ		-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17,	шт.		--	--	--	--	--	1358	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 34 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	PN 10 размерами 225х160 мм									
		СП - 8%									
59.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм	шт.	2	8490 --	-- --	16980 --	-- --	16980 --	-- 1358	18338
		СП - 8%									
60.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	2	3339 --	-- --	6678 --	-- --	6678 --	-- 534	7212
		СП - 8%									
61.	241-210-0 308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	4	1259 --	-- --	5036 --	-- --	5036 --	-- 403	5439
		СП - 8%									
62.	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	4	968 --	-- --	3872 --	-- --	3872 --	-- 310	4182
		СП - 8%									
63.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	15	3824,06 3285,67	538,39 11,59	57361 49285	8076 174	-- --	48964 8506	114831
		НР - 99%; СП - 8%									
63.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,935 чел.-ч	29,025	1698		49284				
63.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,0945							
63.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,006272 маш.-ч	0,09408		4037		380			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 35 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,09408		1848,00		173,86			
63.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,578704 маш.-ч	8,68056		556		4826			
63.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,522704 маш.-ч	7,84056		366		2870			
64.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	10	3014,97 2611,11	403,86 5,17	30150 26111	4039 52	--	25901 4484	60535
64.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5378 чел.-ч	15,378	1698		26112				
64.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,028							
64.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0028 маш.-ч	0,028		4037		113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,028		1848,00		51,74			
64.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,448 маш.-ч	4,48		556		2491			
64.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,392 маш.-ч	3,92		366		1435			
65.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	92	1849,49 1574,27	275,22 1,45	170153 144833	25320 133	--	143516 25094	338763

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 36 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
65.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	85,2932	1698		144828				
65.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0736							
65.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,072128		4037		291			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,072128		1848,00		133,29			
65.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	29,191232		556		16230			
65.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	24,039232		366		8798			
66.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	48	1849,49 1574,27	275,22 1,45	88776 75565	13211 70	-- --	74878 13092	176747
66.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	44,5008	1698		75562				
66.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0384							
66.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,037632		4037		152			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,037632		1848,00		69,54			
66.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до	0,317296 маш.-ч	15,230208		556		8468			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 37 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 кВт									
66.5.			0,261296	12,542208							
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч				366		4590			
67.				574	1671,56	164,04	959475	94159	--	856896	1961679
1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.			1507,52	0,41	865316	235	--	145308	
67.1.			0,8878	509,5972							
004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1698		865296				
67.2.			0,0002	0,1148							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
67.3.			0,000224	0,128576							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		519			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		0,000224	0,128576							
		чел-ч				1848,00		237,61			
67.4.			0,242704	139,312096							
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч				556		77458			
67.5.			0,186704	107,168096							
315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч				151		16182			
68.				15	9717	--	145755	--	145755	--	157415
241-211-0704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.			--	--	--	--	--	11660	
69.				10	4217	--	42170	--	42170	--	45544
241-211-0701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.			--	--	--	--	--	3374	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 38 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.				92	6523	--	600116	--	600116	--	648125
	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	48009	
		СП - 8%									
71.				48	4151	--	199248	--	199248	--	215188
	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	15940	
		СП - 8%									
72.				574	1600	--	918400	--	918400	--	991872
	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	73472	
		СП - 8%									
73.				4	1849,49	275,22	7398	1101	--	6240	14729
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1574,27	1,45	6297	6	--	1091	
		НР - 99%; СП - 8%									
73.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	3,7084	1698		6297				
73.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0032							
73.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,003136		4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,003136		1848,00		5,80			
73.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	1,269184		556		706			
73.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых	0,261296 маш.-ч	1,045184		366		383			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труб свыше 100 до 355 мм									
74.				50	1671,56	164,04	83578	8203	--	74643	170878
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	75376	21	--	12658	
74.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	44,39	1698		75374				
74.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,01							
74.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,0112		4037		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,0112		1848,00		20,70			
74.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	12,1352		556		6747			
74.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	9,3352		151		1410			
75.				4	8935	--	35740	--	35740	--	38599
	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х90 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2859	
76.				50	4337	--	216850	--	216850	--	234198
	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	17348	
77.				25	1671,56	164,04	41789	4101	--	37321	85439
	1122-0801 -0205	-Фасонные части полимерные диаметром	шт.		1507,52	0,41	37688	10	--	6329	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 40 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
77.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	22,195	1698		37687				
77.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,005							
77.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,0056		4037		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,0056		1848,00		10,35			
77.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	6,0676		556		3374			
77.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	4,6676		151		705			
78.	241-213-0104 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	25	524 --	-- --	13100 --	-- --	13100 --	-- 1048	14148
79.	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022	-Укладка сигнальной ленты НР - 61%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,09	км	6,816	38281,41 13424,99	24856,42 6600,93	260926 91505	169421 44992	-- --	83263 27535	371724
		Укладка сигнальной ленты									
79.1.	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	22,89 чел.-ч	156,01824	1955		305016				
79.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,9561 чел-ч	20,1488							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79.3.			1,4388	9,806861							
311-101-1801		Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч			13471		132108			
			1,4388	9,806861							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		25880,31			
79.4.			1,51728	10,34178							
324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			2866		29640			
			1,51728	10,34178							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		19111,61			
79.5.			1,51728	10,34178							
324-203-1401		Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			742		7674			
80.				6816	34	--	231744	--	231744	--	250284
	249-101-0202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м		--	--	--	--	--	18540	
		СП - 8%									
81.				137	14919	469,23	2043903	64285	1898546	113836	2330358
	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		591,77	247,54	81072	33913	--	172619	
		НР - 99%; СП - 8%									
81.1.			0,3143	43,0591							
004-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1883		81080				
81.2.			0,134	18,358							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			0,133952	18,351424							
331-101-0201		Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч			3503		64285			
			0,133952	18,351424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		33913,43			
81.4.			1	137							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 42 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
248-201-0201	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией	шт.				13858		1898546			
82.			68	13644,01	469,23	927793	31908	861220	50983	1057078	
1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер		509,78	247,54	34665	16833	--	78302		
82.1.			0,2759	18,7612							
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		34671					
82.2.			0,134	9,112							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
82.3.			0,133952	9,108736							
331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч				3503		31908			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133952	9,108736	1848,00		16832,94				
82.4.			1	68							
248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)	шт.				12665		861220			
	Узел выхода из грунта диам. 63 мм										
83.			3,534	1512632,49	714609,77	5345643	2525431	87389	3518293	9573051	
1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Монтаж узла выхода НР - 99%; СП - 8%	т		773294,59	232317,12	2732823	821009	--	709115		
83.1.			350,224	1237,691616							
004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству	чел.-ч		2208		2732823					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренних и наружных инженерных систем									
83.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	105,616 чел-ч	373,2469							
83.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	103,1632 маш.-ч	364,578749		6831		2490437			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	103,1632 чел-ч	364,578749		2208,00		804989,88			
83.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,4528 маш.-ч	8,668195		4037		34994			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,4528 чел-ч	8,668195		1848,00		16018,82			
83.5. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,31806	274757				87389		
84.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	3,534 т	966902	--	3417032	--	3417032	--	3690395	
					--	--	--	--	--	273363	
85.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	372 шт.	1671,56	164,04	621820	61023	--	555340	1271332	
				1507,52	0,41	560797	153	--	94172		
85.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	330,2616	1698		560784				
85.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0744							
85.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,083328		4037		336			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 44 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,083328		1848,00		153,99			
85.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	90,285888		556		50199			
85.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	69,453888		151		10488			
86.	241-208-0406 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	186	1177 --	-- --	218922 --	-- --	218922 --	-- 17514	236436
87.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	186	4337 --	-- --	806682 --	-- --	806682 --	-- 64535	871217
88.	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0465	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	28076 15042	13034 3971	-- --	18823 3752	50651
88.1.	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	201,2942 чел.-ч	9,36018	1607		15042				
88.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	41,6655 чел-ч	1,9374							
88.3.	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	29,440432 маш.-ч	1,36898		4042		5533			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	29,440432 чел-ч	1,36898		1848,00		2529,88			
88.4.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной	4,230016 маш.-ч	0,196696		14109		2775			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 45 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 25 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,230016 чел-ч	0,196696		3154,00		620,38			
88.5.			7,995008	0,371768							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		2032			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,995008 чел-ч	0,371768		2208,00		820,86			
88.6.			7,995008	0,371768							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		307			
88.7.			57,515024	2,674449							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		1487			
88.8.			52,867024	2,458317							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		900			
89.				0,24738	570405,88	259044,79	141107	64082	--	96836	256979
	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	77025	20790	--	19035	
89.1.			197,4389	48,842435							
004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1577		77025				
89.2.			41,1867	10,1888							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
89.3.			29,440432	7,282974							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		29438			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	29,440432 чел-ч	7,282974		1848,00		13458,94			
89.4.			3,910816	0,967458							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		13650			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,910816 чел-ч	0,967458		3154,00		3051,36			
89.5.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,835408 маш.-ч	1,938323		5465		10593			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,835408 чел-ч	1,938323		2208,00		4279,82			
89.6.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,835408 маш.-ч	1,938323		825		1599			
89.7.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	51,323888 маш.-ч	12,696503		556		7059			
89.8.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	46,675888 маш.-ч	11,546681		151		1744			
90.				46,965	2139	--	100458	--	100458	--	108495
	241-202-0214 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	м		--	--	--	--	--	8037	
		СП - 8%									
91.				249,8538	1297	--	324060	--	324060	--	349985
	241-202-0210 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м		--	--	--	--	--	25925	
		СП - 8%									
92.				372	1671,56	164,04	621820	61023	--	555340	1271332
	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1507,52	0,41	560797	153	--	94172	
		НР - 99%; СП - 8%									
92.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по	0,8878 чел.-ч	330,2616	1698		560784				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 47 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
92.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0744							
92.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,083328		4037		336			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,083328		1848,00		153,99			
92.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	90,285888		556		50199			
92.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	69,453888		151		10488			
93.	241-211-0107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	372	1600 --	-- --	595200 --	-- --	595200 --	-- 47616	642816
94.	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,2418	808911,48 612662,4	162556,52 64319,92	195595 148142	39307 15553	8146 --	162057 28612	386265
94.1.	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	302,4 чел.-ч	73,12032	2026		148142				
94.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	30,968 чел-ч	7,4881							
94.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	16,9904 маш.-ч	4,108279		6831		28064			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	16,9904 чел-ч	4,108279		2208,00		9071,08			
94.4.			1,232	0,297898							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9882		2944			
			1,232	0,297898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		786,15			
94.5.			18,48	4,468464							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			47		210			
94.6.			13,44	3,249792							
324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			99		322			
94.7.			2,016	0,487469							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			240		117			
94.8.			12,5104	3,025015							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2453		7420			
			12,5104	3,025015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		5590,23			
94.9.			0,2352	0,056871							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		230			
			0,2352	0,056871							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		105,10			
94.10.			0,18	0,043524							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			111313		4845			
94.11.			0,04	0,009672							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		2698			
94.12.			15,7	3,79626							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		159				604		
95.				241,8	3536	--	855005	--	855005	--	923405
	241-102-0 174 РСНБ РК 2022	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/	м		--	--	--	--	--	68400	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 49 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм									
		СП - 8%									
96.				1357313,05		328198		256677		430853	
	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 100 мм	км	0,2418	380,13	92		70740			
				295405,6	103,49	71429	25	--	31915		
		НР - 99%; СП - 8%									
96.1.			162,4	39,26832							
004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1819	71429					
96.2.			0,056	0,0135							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.			0,056	0,013541							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч		6788	92					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056 чел-ч	0,013541	1848,00	25,02					
96.4.			420	101,556							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		405	41130					
96.5.			0,6	0,14508							
261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				50		
96.6.			0,12	0,029016							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				265		
96.7.			820	198,276							
261-107-0495		Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		1019	202043					
96.8.			0,055	0,013299							
236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				5865		
96.9.			0,25	0,06045							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для	м3		59186				3578		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 50 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
96.10. 261-105-0635		Клей феноlполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	0,01 т	0,002418	1549022				3746		
97.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	186	1957 --	-- --	364002 --	-- --	364002 --	-- 29120	393122
98.	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Засыпка пазух песком НР - 91%; СП - 8%	м3	18,6	10311,23 3306,64	2525,29 790,65	191789 61504	46970 14706	83315 --	69351 20891	282031
98.1. 002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,9824 чел.-ч	36,87264	1668		61504				
98.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4278 чел-ч	7,9571							
98.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,141568 маш.-ч	2,633165		6788		17874			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,141568 чел-ч	2,633165		1848,00		4866,09			
98.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,103936 маш.-ч	1,93321		4085		7897			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,103936 чел-ч	1,93321		1848,00		3572,57			
98.5. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,207872 маш.-ч	3,866419		13		50			
98.6. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37	0,182336 маш.-ч	3,39145		6236		21149			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,182336 чел-ч	3,39145		1848,00		6267,40			
98.7.			1,05	19,53							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		83315			
99.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	210,09537	233,18 131,21	6,46 0,78	48990 27567	1357 164	20066 --	19133 5450	73573
99.1.			0,0313	6,575985							
003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2098		13796				
99.2.			0,0004	0,084							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
99.3.			0,000212	0,04454							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		1			
99.4.			0,000212	0,04454							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		302			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,04454		1848,00		82,31			
99.5.			0,000212	0,04454							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		180			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,04454		1848,00		82,31			
99.6.			0,023744	4,988504							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		873			
99.7.			0,00003	0,006303							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				2400		
99.8.			0,00018	0,037817							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			467116		17665			
100.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	210,09537	193,25 76,68	4,71 0,78	40601 16110	990 164	23501 --	11230 4147	55978

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 52 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06 К=2	НР - 69%; СП - 8%									
100.1.			0,0226	4,748155							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1698		8062				
100.2.			0,0004	0,084							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
100.3.			0,000212	0,04454							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		1			
100.4.			0,000212	0,04454							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		302			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,04454		1848,00		82,31			
100.5.			0,000212	0,04454							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		180			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,04454		1848,00		82,31			
100.6.			0,01378	2,895114							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		507			
100.7.			0,000028	0,005883							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				3093		
100.8.			0,00018	0,037817							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		20408			
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
101.				40,1115	4523,99	1973,81	181464	79172	--	145840	353488
	1127-0302 -0104 РСНБ РК 2022	-Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	м3		2550,18	816,36	102292	32745	--	26184	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 108%; СП - 8%									
101.1.			1,736	69,633564							
005-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1469		102292				
101.2.			0,4352	17,4565							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 53 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101.3.											
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,015232 маш.-ч	0,610978		13195		8062			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015232 чел-ч	0,610978		2639,00		1612,37			
101.4.											
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,42 маш.-ч	16,84683		4085		68819			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,42 чел-ч	16,84683		1848,00		31132,94			
101.5.											
343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,84 маш.-ч	33,69366		68		2291			
102.				40,1115	265,55	254,33	10652	10201	--	2193	13873
	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Погрузка асфальтобетонана автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		11,22	64,73	450	2596	--	1028	
		НР - 72%; СП - 8%									
102.1.											
001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0087 чел.-ч	0,34897	1294		452				
102.2.											
099-0100		Затраты труда машинистов	0,0245 чел-ч	0,9827							
102.3.											
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,005813 маш.-ч	0,23316		9052		2111			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005813 чел-ч	0,23316		2639,00		615,31			
102.4.											
311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,018715 маш.-ч	0,750695		10778		8091			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 54 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018715 чел-ч	0,750695		2639,00		1981,08			
103.	412-102-0201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%	т·км	132,36795	212 -- --	-- -- --	28062 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- 2245	30307
104.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	30,855	7545,63 220,8	1569,35 372,43	232820 6813	48422 11491	177585 --	19768 20207	272796
104.1. 005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1613 чел.-ч	4,976911	1369		6813				
104.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1602 чел-ч	4,943							
104.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,079296 маш.-ч	2,446678		11371		27821			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,079296 чел-ч	2,446678		2639,00		6456,78			
104.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01736 маш.-ч	0,535643		13195		7068			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01736 чел-ч	0,535643		2639,00		1413,56			
104.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,053312 маш.-ч	1,644942		6788		11166			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,053312 чел-ч	1,644942		1848,00		3039,85			
104.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,010192 маш.-ч	0,314474		7528		2367			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 55 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,010192	0,314474							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		581,15			
104.7.			1,22	37,6431							
211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			4716		177525			
104.8.			0,07	2,15985							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				60		
105.				102,85	2470,1	252,68	254050	25988	224478	8049	283067
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		34,85	37,61	3584	3868	--	20968	
105.1.			0,0202	2,07757							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1729		3592				
105.2.			0,0153	1,5736							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
105.3.			0,000112	0,011519							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1155		13			
105.4.			0,000034	0,003456							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			129		0,45			
105.5.			0,002128	0,218865							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			16599		3633			
			0,002128	0,218865							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		483,25			
105.6.			0,006384	0,656594							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14764		9694			
			0,006384	0,656594							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		1732,75			
105.7.			0,002128	0,218865							
321-101-0201		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч			10250		2243			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 56 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,218865		2639,00		577,58			
105.8.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001344 маш.-ч	0,13823		4085		565			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,13823		1848,00		255,45			
105.9.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,000896 маш.-ч	0,092154		7528		694			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,092154		1848,00		170,30			
105.10.	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000045 маш.-ч	0,004608		5331		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000045 чел-ч	0,004608		2208,00		10,17			
105.11.	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002352 маш.-ч	0,241903		37704		9121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,241903		2639,00		638,38			
105.12.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	9,95588		22526		224266			
105.13.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,001111	187376				208		
105.14.	217-603-0104	Вода техническая	0,001 м3	0,10285		28		3			
106.	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	102,85 м2 покрытия	547,34 0,05 6,14	56294 --	5 631	55658 --	682 --	4558		61534
106.1.	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,0031 чел.-ч	0,318835	1955		623				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
106.2.			0,000381	0,039165							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			129		5			
106.3.			0,024	2,4684							
212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			22526		55603			
106.4.			0,000003	0,000288							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		187376				54		
107.				102,85	2614,16	266,19	268866	27378	237904	7946	298957
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		34,85	36,69	3584	3774	--	22145	
		НР - 108%; СП - 8%									
107.1.			0,0202	2,07757							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1729		3592				
107.2.			0,0153	1,5736							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
107.3.			0,000112	0,011519							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1155		13			
107.4.			0,000034	0,003456							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			129		0,45			
107.5.			0,004256	0,43773							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			16599		7266			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	0,43773		2208,00		966,51			
107.6.			0,006384	0,656594							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до	маш.-ч			14764		9694			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 58 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10,1 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	0,656594		2639,00		1732,75			
107.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001344 маш.-ч	0,13823		4085		565			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,13823		1848,00		255,45			
107.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,000896 маш.-ч	0,092154		7528		694			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,092154		1848,00		170,30			
107.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000045 маш.-ч	0,004608		5331		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000045 чел-ч	0,004608		2208,00		10,17			
107.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002352 маш.-ч	0,241903		37704		9121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,241903		2639,00		638,38			
107.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	10,03816		23679		237694			
107.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,001111	187376				208		
107.13	217-603-0104	Вода техническая	0,001 м3	0,10285		28		3			
108		Дорожные знаки		57	1333,01	--	75982	--	7837	73596	161544
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт		1195,52	--	68145	--	--	11966	
108.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,7728 чел.-ч	44,0496	1547		68145				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 59 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
108.2.	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00048 т	0,02736		286428		7837			
109.	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	38	7329,74 5544,45	1193,32 411,65	278530 210689	45346 15643	22495 --	244438 41838	564806
109.1.	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	3,584 чел.-ч	136,192	1547		210689				
109.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1627 чел-ч	6,1826							
109.3.	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	0,1232 маш.-ч	4,6816		8064		37752			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1232 чел-ч	4,6816		2639,00		12354,74			
109.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,017024 маш.-ч	0,646912		6400		4140			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017024 чел-ч	0,646912		2639,00		1707,20			
109.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,022512 маш.-ч	0,855456		4037		3453			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,022512 чел-ч	0,855456		1848,00		1580,88			
109.6.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00048 т	0,01824		813201		14833			
109.7.	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000193 т	0,007353		690431		5077			
109.8.	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов	0,000034 т	0,001284	623062				800		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 60 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7827-74									
109.9. 236-203-0105		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	0,000056 т	0,002136	835900				1785		
110.	251-101-0110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	19	10226	--	194294	--	194294	--	209838
					--	--	--	--	--	15544	
		СП - 8%									
111.	251-101-0203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	19	9285	--	176415	--	176415	--	190528
					--	--	--	--	--	14113	
		СП - 8%									
112.	261-401-0327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,19	152037	--	28887	--	28887	--	31198
					--	--	--	--	--	2311	
		СП - 8%									
113.	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,887281	251805,12	56379,05	223422	50024	6280	127866	379392
					188348,16	20507,56	167118	18196	--	28103	
		НР - 69%; СП - 8%									
113.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	101,92 чел.-ч	90,43168	1848		167118				
113.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	8,2208 чел-ч	7,2942							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113.3.			0,336	0,298126							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		4			
113.4.			6,72	5,962528							
314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6622		39484			
			6,72	5,962528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		15735,11			
113.5.			1,232	1,09313							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			47		51			
113.6.			0,9408	0,834754							
341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч			2006		1675			
			0,9408	0,834754							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1542,63			
113.7.			30,576	27,129504							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		6348			
113.8.			0,56	0,496877							
331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			4784		2377			
			0,56	0,496877							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		918,23			
113.9.			1,12	0,993755							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		84			
113.10.			2,6	2,306931							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				987		
113.11.			0,5	0,44364							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				98		
113.12.			0,0215	0,019077							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			272284		5194			
114.				0,05966	441684	--	26351	--	26351	--	28459
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	2108	
		СП - 8%									
115.				47,5	5720	--	271700	--	271700	--	293436

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 62 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	21736	
		СП - 8%									
116.				1,9	7617	--	14472	--	14472	--	15630
	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1158	
		СП - 8%									
117.				7,5468	783	--	5909	--	5909	--	6382
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	473	
		СП - 8%									
118.				0,011932	454453	--	5423	--	5423	--	5857
	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	434	
		СП - 8%									
119.				0,090307	486132	--	43901	--	43901	--	47413
	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3512	
		СП - 8%									
120.				3,04	42881,07	2803,28	130358	8522	98608	22810	165422
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					7640,94	604,54	23228	1838	--	12254	
		НР - 91%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 63 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120.1.			4,9392	15,015168							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1547		23228				
120.2.			0,3254	0,9892							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
120.3.			0,29456	0,895462							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		46			
120.4.			0,31192	0,948237							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8707		8256			
			0,31192	0,948237							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1752,34			
120.5.			0,003024	0,009193							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		62			
			0,003024	0,009193							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		16,99			
120.6.			0,004144	0,012598							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		81			
			0,004144	0,012598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		33,25			
120.7.			0,006272	0,019067							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		77			
			0,006272	0,019067							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		35,24			
120.8.			0,375	1,14							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				106		
120.9.			0,0068	0,020672							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				2682		
120.10.			0,00027	0,000821							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				38		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 64 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120.11.			0,153	0,46512							
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128				4246		
120.12.			0,00441	0,013406							
217-603-0104	Вода техническая	м3			28				0,38		
120.13.			0,641	1,94864							
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2			3285				6401		
120.14.			1,02	3,1008							
212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3				27302		84658			
120.15.			0,238	0,72352							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг			659				477		
121.				2,66	9369,6	2718,76	24923	7232	14098	6187	33598
1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания			1350,89	1149,93	3593	3059	--	2489	
121.1.			0,952	2,53232							
002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1419		3593				
121.2.			0,6048	1,6088							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
121.3.			0,5152	1,370432							
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч				4085		5598			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч		1,370432		1848,00		2532,56			
121.4.			1,0304	2,740864							
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч				13		36			
121.5.			0,0896	0,238336							
314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч				6705		1598			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0896 чел-ч		0,238336		2208,00		526,25			
121.6.			1,15	3,059							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 65 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3				4605		14087			
121.7.			0,15	0,399							
217-603-0104	Вода техническая	м3			28				11		
122.				30,4	1218,86	29,66	37053	902	23021	12328	53332
1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2			431,91	4,14	13130	126	--	3950	
122.1.			0,2374	7,21696							
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1819		13128				
122.2.			0,0022	0,0669							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
122.3.			0,02184	0,663936							
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч				944		627			
122.4.			0,00224	0,068096							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		275			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,068096		1848,00		125,84			
122.5.			0,00016	0,004864							
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494				965		
122.6.			0,00024	0,007296							
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			73026				533		
122.7.			2,4	72,96							
261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг				295		21523			
123.				25,731149	233,18	6,46	6000	166	2458	2343	9011
1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2			131,21	0,78	3376	20	--	667	
123.1.			0,0313	0,805385							
003-0147	Затраты труда рабочих	чел.-ч			2098		1690				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 66 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные									
123.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0103							
123.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,005455		32		0,17			
123.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,005455		6788		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,005455		1848,00		10,08			
123.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,005455		4037		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,005455		1848,00		10,08			
123.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	0,61096		175		107			
123.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000772	380806				294		
123.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,004632		467116		2163			
124.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	25,731149	193,25 76,68	4,71 0,78	4973 1973	121 20	2879 --	1375 508	6856
124.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,581524	1698		987				
124.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0103							
124.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,005455		32		0,17			
124.4.	314-503-0601	Автопогрузчики,	0,000212 маш.-ч	0,005455		6788		37			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 67 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,005455		1848,00		10,08			
124.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,005455		4037		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,005455		1848,00		10,08			
124.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,354575		175		62			
124.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,00072	525811				379		
124.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,004632		539649		2499			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								106635944
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				19438365				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				15408572				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					3880190			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				42071684				
Перевозка грузов			Тенге				28062				
Накладные расходы			Тенге				21790269				
Сметная прибыль			Тенге				7898985				

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5220

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-3

Составлена в ценах 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге		ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.		СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ		ОБОСНОВАНИЕ		ВСЕГО		
1	2	3	4	5	6	7		8		9		10
			Затраты труда по специальностям									
1	20255Т	004-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2407,813	2252	-	-	-	-	-	5422395
2	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1639,3194	1698	-	-	-	-	-	2783564
3	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1237,691616	2208	-	-	-	-	-	2732823
4	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1113,432988	1577	-	-	-	-	-	1755884
5	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	741,352275	1955	-	-	-	-	-	1449344
6	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1171,5984	1235	-	-	-	-	-	1446924
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	677,358	1083	-	-	-	-	-	733579
8	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	391,8432	1419	-	-	-	-	-	556026
9	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	358,0754	1493	-	-	-	-	-	534607
10	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по ус-	чел.-ч	308,091023	1607	-	-	-	-	-	495102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
11	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	156,01824	1955 -	- -	- -	305016
12	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	180,2416	1547 -	- -	- -	278834
13	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141,5672	1848 -	- -	- -	261616
14	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90,43167952	1848 -	- -	- -	167118
15	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,12032	2026 -	- -	- -	148142
16	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,633564	1469 -	- -	- -	102292
17	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,6267735	1729 -	- -	- -	96179
18	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,0591	1883 -	- -	- -	81080
19	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,26832	1819 -	- -	- -	71429
20	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,87264	1668 -	- -	- -	61504
21	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,4816	1789 -	- -	- -	38431
22	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7164	1668 -	- -	- -	26215
23	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,533784	1547 -	- -	- -	24031
24	20180Т	003-0147	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	7,38137004	2098	-	-	15486

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные			-	-	-	
25	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,21696	1819 -	-	-	13128
26	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,32967933	1698 -	-	-	9050
27	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,15514	1729 -	-	-	7184
28	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,9769115	1369 -	-	-	6813
29	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,53232	1419 -	-	-	3593
30	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,34897005	1294 -	-	-	452
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	19627838
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	11017,0879				
			Трудовые ресурсы						
31	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1805,45452891	2149,15 -	-	-	(3880186)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	19438368
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
32	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	168,06944	23095 -	-	2208	3881564
						-	-	371097,32	
33	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	368,68702752	6831 -	-	2208	2518501
						-	-	814060,96	
34	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	168,06944	8580 -	-	2639	1442036
						-	-	443535,25	
35	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш	маш.-ч	116,40760674	10778 -	-	2639	1254641

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т			-	-	307199,67	
36	2482С	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	168,06944	7131	-	2208	1198503
						-	-	371097,32	
37	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	174,181056	5582	-	1547	972279
						-	-	269458,09	
38	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	213,056873 54	4042	-	1848	861176
						-	-	393729,1	
39	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	185,008132 4	4085	-	1848	755758
						-	-	341895,03	
40	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	33,9225874 2	14109	-	3154	478614
						-	-	106991,84	
41	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	847,901215 41	556	-	-	471433
						-	-	-	
42	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	58,3735121 2	5465	-	2208	319011
						-	-	128888,71	
43	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	24,0582481 3	9052	-	2639	217775
						-	-	63489,72	
44	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	9,8068608	13471	-	2639	132108
						-	-	25880,31	
45	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,8467482 9	6788	-	1848	121144
						-	-	32980,79	
46	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	12,223232	8734	-	2639	106758
						-	-	32257,11	
47	3386С	331-101-0201 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	27,46016	3503	-	1848	96193
						-	-	50746,38	
48	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	552,427565 27	151	-	-	83417
						-	-	-	
49	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,5768684 5	4037	-	1848	74995
						-	-	34330,05	
50	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	163,148782 56	366	-	-	59712
						-	-	-	
51	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	58,3735121 2	825	-	-	48158
						-	-	-	
52	766С	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при	маш.-ч	5,96252832	6622	-	2639	39484

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т			-	-	15735,11	
53	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	4,6816	8064 - -	-	2639 12354,74	37752
54	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	10,34178048	2866 - -	-	1848 19111,61	29640
55	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,44667808	11371 - -	-	2639 6456,78	27821
56	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,3914496	6236 - -	-	1848 6267,4	21149
57	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,3131888	14764 - -	-	2639 3465,51	19388
58	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,4838064	37704 - -	-	2639 1276,77	18241
59	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,61994488	6400 - -	-	2639 6914,03	16768
60	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,14662117	13195 - -	-	2639 3025,93	15130
61	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,08116538	2453 - -	-	1848 9389,99	12464
62	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,6565944	16599 - -	-	2208 1449,76	10899
63	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,01388	1143 - -	-	- -	9160
64	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	664,9320832	13 - -	-	- -	8644
65	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9809884	8707 - -	-	1848 1812,87	8541
66	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	10,34178048	742 - -	-	- -	7674
67	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,12950386	234 - -	-	- -	6348
68	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,853646	944 - -	-	- -	4582

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,49878136	7528	-	1848	3755
						-	-	921,75	
70	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2978976	9882	-	2639	2944
						-	-	786,15	
71	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,49687736	4784	-	1848	2377
						-	-	918,23	
72	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	33,69366	68	-	-	2291
						-	-	-	
73	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2188648	10250	-	2639	2243
						-	-	577,58	
74	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,83475396	2006	-	1848	1675
						-	-	1542,63	
75	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,238336	6705	-	2208	1598
						-	-	526,25	
76	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	8,8491543	175	-	-	1549
						-	-	-	
77	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,67736272	85	-	-	1163
						-	-	-	
78	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	37,151744	15	-	-	557
						-	-	-	
79	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,97279419	47	-	-	328
						-	-	-	
80	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,249792	99	-	-	322
						-	-	-	
81	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4874688	240	-	-	117
						-	-	-	
82	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00921536	5331	-	2208	49
						-	-	20,35	
83	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9263912	51	-	-	47
						-	-	-	
84	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0230384	1155	-	-	27
						-	-	-	
85	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0460768	129	-	-	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
86	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,29812642	15	-	-	4
						-	-	-	
87	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,09999045	32	-	-	3
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				3880191	15408515
			Строительные материалы и конструкции						
88	309620С	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	25	683498	670065	-	17087450
						-	-	-	
89	299705С	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5445,92	727	711	-	3959184
						-	-	-	
90		222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	3,534	966902	897554	-	3417032
						-	-	-	
91	309623С	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	1012438	992510	-	2024876
						-	-	-	
92	299708С	261-301-1569 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	922,13	2154	2105	-	1986268
						-	-	-	
93	278076С	248-201-0201 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией	шт.	137	13858	13585	-	1898546
						-	-	-	
94	163862С	241-211-0107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	946	1600	1566	-	1513600
						-	-	-	
95	173064С	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	236	4337	4251	-	1023532
						-	-	-	
96	278077С	248-201-0202 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)	шт.	68	12665	12416	-	861220
						-	-	-	
97		241-102-0174	Трубы электросварные прямошовные	м	241,8	3536	3452	-	855005

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 8 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм			-	-	-	
98	299707С	261-301-1568 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	440,36	1452 -	1419 -	- -	639403
99	163865С	241-211-0110 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	92	6523 -	6390 -	- -	600116
100	299714С	261-301-1575 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	65,65	8948 -	8745 -	- -	587436
101	299711С	261-301-1572 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	120,19	4517 -	4415 -	- -	542898
102		261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	186	1957 -	1917 -	- -	364002
103		241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м	249,8538	1297 -	1269 -	- -	324060
104	299717С	261-301-1578 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	18,18	17413 -	17018 -	- -	316568
105	102729С	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12,42428	22526 -	21244 -	- -	279869
106		241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	47,5	5720 -	5592 -	- -	271700
107		241-209-1102 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х63х125 мм/110-63-110/	шт.	40	6068 -	5944 -	- -	242720
108	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,03816	23679 -	22374 -	- -	237694
109	290068С	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	6816	34 -	27 -	- -	231744
110	165024С	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	186	1177 -	1153 -	- -	218922
111	147176С	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	198,276	1019 -	998 -	- -	202043
112	163864С	241-211-0109	Муфта полиэтиленовая с компресси-	шт.	48	4151	4066	-	199248

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	онным соединение, PN 10 диаметром 90 мм			-	-	-	
113		251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	19	10226	10020	-	194294
						-	-	-	
114	169090С	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	144	1345	1318	-	193680
						-	-	-	
115	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	37,6431	4716	-	-	177525
						-	-	-	
116		251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	19	9285	9100	-	176415
						-	-	-	
117	173154С	241-211-0704 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	15	9717	9519	-	145755
						-	-	-	
118		241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	м	46,965	2139	2086	-	100458
						-	-	-	
119	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,31806	274757	267140	-	87389
						-	-	-	
120	279424С	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	3,1008	27302	22351	-	84658
						-	-	-	
121	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	19,67	4266	-	-	83912
						-	-	-	
122	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	68,21	986	964	-	67255
						-	-	-	
123	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	18,4167	3528	3416	-	64974
						-	-	-	
124		241-209-0402 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.	20	2850	2791	-	57000
						-	-	-	
125	169099С	241-209-1012 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	3	17325	16959	-	51975
						-	-	-	
126		214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщи-	т	0,090307	486132	474710	-	43901
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005						
127	173151С	241-211-0701 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросвар-ная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диамет-ром 160 мм	шт.	10	4217 -	4131 -	- -	42170
128	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	101,556	405 -	396 -	- -	41130
129	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	48,908	819 -	800 -	- -	40056
130	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цвет-ная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	61,389	605 -	590 -	- -	37140
131		241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электрос-варной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х90 мм	шт.	4	8935 -	8758 -	- -	35740
132	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,01721125	1789060 -	1752091 -	- -	30792
133	239539С	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные желез-ных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,19	152037 -	148420 -	- -	28887
134		214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячеката-ный с обрезными кромками из угле-родистой стали обыкновенного ка-чества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05966	441684 -	431133 -	- -	26351
135	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,04244878	539649 -	525162 -	- -	22907
136	169806С	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	3	7187 -	7038 -	- -	21561
137	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозос-тойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	72,96	295 -	287 -	- -	21523
138		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,04669	449705 -	438997 -	- -	20997
139	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,025061	813201 -	795366 -	- -	20380
140	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04244878	467116 -	454857 -	- -	19828
141	171495С	241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм	шт.	2	8490 -	8321 -	- -	16980
142		241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм	шт.	2	8490 -	8321 -	- -	16980
143		241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горяче-деформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки	м	1,9	7617 -	7448 -	- -	14472

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			4,0 мм ГОСТ 8731-74						
144	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,059	4605 -	3220 -	- -	14087
145	168339С	241-213-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	25	524 -	514 -	- -	13100
146	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	30,6945	423 -	412 -	- -	12984
147	169834С	241-209-1132 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63х225 мм	шт.	1	12504 -	12240 -	- -	12504
148	168901С	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	12	838 -	820 -	- -	10056
149	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,04877025	198494 -	193702 -	- -	9681
150	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	37,2214405	222 -	214 -	- -	8263
151	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,02736	286428 -	278921 -	- -	7837
152	261745С	261-302-0261 РСНБ РК 2022	Трубка контрольная	комплект	7	1069 -	1048 -	- -	7483
153	171479С	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	2	3339 -	3273 -	- -	6678
154	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,015945	3285 -	3182 -	- -	6622
155		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	7,5468	783 -	765 -	- -	5909
156	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,013299	441048 -	429300 -	- -	5866
157	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00726	764766 -	747540 -	- -	5552
158		214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,011932	454453 -	443652 -	- -	5423
159	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01907654	272284 -	264715 -	- -	5194
160	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007353	690431 -	673794 -	- -	5077

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
161	171469С	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	4	1259 -	1234 -	- -	5036
162	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01801419	278998 -	271298 -	- -	5026
163	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,043524	111313 -	108482 -	- -	4845
164	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,510201	9128 -	8940 -	- -	4657
165	171462С	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	4	968 -	949 -	- -	3872
166	295777С	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,002418	1549022 -	1518647 -	- -	3746
167	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,06045	59186 -	56442 -	- -	3578
168	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00660314	525811 -	512401 -	- -	3472
169	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	17,0525	167 -	163 -	- -	2848
170	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,021386	129755 -	126562 -	- -	2775
171	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0070748	380806 -	371086 -	- -	2694
172	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,09996	26450 -	21515 -	- -	2644
173	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	6,0270606	428 -	381 -	- -	2580
174	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0021356	835900 -	815605 -	- -	1785
175	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0027284	647257 -	632336 -	- -	1766
176	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,6821	1191 -	1165 -	- -	812
177	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0012844	623062 -	607746 -	- -	800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
178	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,16	589	575	-	683
						-	-	-	
179	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,79626	159	159	-	604
						-	-	-	
180	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,007296	73026	69297	-	533
						-	-	-	
181	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,63	815	797	-	513
						-	-	-	
182	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,74851	659	644	-	493
						-	-	-	
183	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00250954	187376	182222	-	470
						-	-	-	
184	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,007	25211	20301	-	176
						-	-	-	
185	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,00714	23822	18939	-	170
						-	-	-	
186		217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000301	530487	518196	-	160
						-	-	-	
187	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,179375	93	90	-	110
						-	-	-	
188	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	2,77841945	28	28	-	78
						-	-	-	
189	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00087812	79961	77746	-	70
						-	-	-	
190	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,14508	346	337	-	50
						-	-	-	
191	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00084915	45796	43458	-	39
						-	-	-	
192	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,093592	316	308	-	30
						-	-	-	
193	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,006821	708	692	-	5
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	42071657

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 14 5220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Транспортные расходы						
194		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	132,36795	212 - -	- - -	212 28062	28062
		Всего транспортные расходы		тенге				28062	28062

Составил Степанова Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5230'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''03.18'''''*
 2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас
     пределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского р
     айона Акмолинской области"'кызылсуат2'2-2'Наружные
      сети газоснабжения (2 очередь)'РП'2'2-2-4'Наружны
     е сети газоснабжения низкого давления (ГРП 7)'2000
     65/00-2020-06-17-4.3-ГСН.СО1.2''в ценах 2022 года*
 3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
 4 П2 Земляные работы *
 5 Е11-010101-0362'6476''Грунты 2 группы в траншеях. Разр
     аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к
     овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'194''Грунты 2 группы. Разработ
     ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени
     й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст
     енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра
     зработанных механизированным способом, применен ко
     эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
 7 Е11-010104-0405'6284''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
     ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен
     ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 8 Е11-010205-0501'942''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
      Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
 9 Е11-010201-0501'6284''Уплотнение грунта 1,2 группы пне
     вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'478''Основание под трубопров
     оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'956:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в
     ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'54.0,001''Трубопроводы из по
     лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в
      траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'54.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
     и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13
     ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'395.0,001''Трубопроводы из п
     олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка
     в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'395.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
     чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9
     ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'182.0,001''Трубопроводы из п
     олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
     в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'182.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
     чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6
     ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'1551.0,001''Трубопроводы из
     полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка
     в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'1551.1,01''Труба полиэтиленовая для под
     ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5
     ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'7235.0,001''Трубопроводы из
     полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад
     ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'7235.1,01''Труба полиэтиленовая для под
     ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3
     ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Испытание*
25 Е11-191101-0101'(54+395+182+1551+7235)''Пневматическое
      испытание газопроводов'м*
26 Е11-250210-0101(РС293284)'(54+395+182+1551+7235).0,001
     ''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Оч
     истка полости и испытание на прочность и герметичн
     ость воздухом от передвижных компрессорных установ
     ок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода
     *
27 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
28 Е11-220501-0410(РС296009)'51.0,001''Трубопроводы из по
     лимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в
      траншею'км трубопровода*
29 Е11-221401-0305'51''Трубы стальные диаметром 300 мм. П
     ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре
     *
30 С1261-301-1578'51.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
     и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18
     ,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
31 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53
     .0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'3''Концы ф
     утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'
     футляр*
32 Е11-220501-0407(РС296009)'48.0,001''Трубопроводы из по
     лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в
      траншею'км трубопровода*
33 Е11-221401-0303'48''Трубы стальные диаметром 200 мм. П
     ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре
     *
34 С1261-301-1575'48.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
     и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13
     ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
35 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53
     .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'3''Концы ф
     утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'
     футляр*
36 Е11-220501-0404(РС296009)'34.0,001''Трубопроводы из по
     лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в
      траншею'км трубопровода*
37 Е11-221401-0302'34''Трубы стальные диаметром 150 мм. П
     ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре
     *
38 С1261-301-1572'34.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
     и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,
     5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
39 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3
     .0,2) К=160/800=0,2'3''Концы футляра диаметром 800
      мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
40 Е11-220501-0401(РС296009)'(28).0,001''Трубопроводы из
     полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
```

в траншею'км трубопровода*
41 Е11-221401-0302'(28)''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
42 С1261-301-1569'28.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
43 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
44 Е11-220501-0401(РС296009)'45.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
45 Е11-221401-0301'45''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
46 С1261-301-1568'45.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
47 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1125)(Н52.0,1125)(Н53.0,1125)(Р3.0,1125) К=90/800=0,1125'5''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
48 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворотах и выходах из земли)*
49 Н43=16*
50 Е11-060101-0102'0,001''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство бетонной подушки под ковер'м3*
51 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,014''Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
52 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
53 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
54 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
55 Н43=1*
56 П2 Арматура*
57 Е11-220901-0203(РС293028)(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
58 С1242-210-3609'2''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
59 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
60 С1242-210-3607'1''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
61 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'3''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
62 С1242-210-3606'3''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
63 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'40''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
64 С1242-210-3604'40''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
65 П2 Детали трубопровода*
66 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
67 Е11-220801-0205(РС296021)'11''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
68 С1241-208-1505'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
69 С1241-208-1503'11''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
70 Е11-220801-0212(РС296021)'3+3''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
71 Е11-220801-0209(РС296021)'1+3+11''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
72 Е11-220801-0206(РС296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
73 Е11-220801-0206(РС296021)'52''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
74 Е11-220801-0205(РС296021)'8+142''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
75 С1241-209-1012'3''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
76 С1241-209-1132'3''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63х225 мм'шт.*
77 С1241-209-1009'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
78 С1241-209-1111'3''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм'шт.*
79 С1241-209-1109'11''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм'шт.*
80 С1241-209-1102'8''Тройник полиэтиленовый сварной перех

одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х63х125 мм /110-63-110/''шт.*
81 С1241-209-0402'52''Тройник полиэтиленовый литой перехо дной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 м м'шт.*
82 С1241-209-1003'8''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
83 С1241-209-1003'142''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
84 Е11-220801-0212(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерн ые диаметром 225 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
85 Е11-220801-0209(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерн ые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
86 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
87 Е11-220801-0206(РС296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
88 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
89 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм'шт.*
90 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
91 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм'шт.*
92 С1241-210-0308'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
93 С1241-210-0304'8''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
94 Е11-220801-0212(РС296021)'19''Фасонные части полимерны е диаметром 225 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
95 Е11-220801-0209(РС296021)'38''Фасонные части полимерны е диаметром 160 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
96 Е11-220801-0206(РС296021)'20''Фасонные части полимерны е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
97 Е11-220801-0206(РС296021)'137''Фасонные части полимерн ые диаметром 90 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
98 Е11-220801-0205(РС296021)'634''Фасонные части полимерн ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин ении'шт.*
99 С1241-211-0704'19''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
100 С1241-211-0701'38''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
101 С1241-211-0110'20''Муфта полиэтиленовая с компрессионн ым соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
102 С1241-211-0109'137''Муфта полиэтиленовая с компрессион ным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
103 С1241-211-0107'634''Муфта полиэтиленовая с компрессион ным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
104 Е11-220801-0209(РС296021)'2.2''Фасонные части полимерн ые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
105 Е11-220801-0206(РС296021)'1.2''Фасонные части полимерн ые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
106 Е11-220801-0205(РС296021)'40.2''Фасонные части полимер ные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соеди нении'шт.*
107 С1241-210-0628'2.2''Переход полиэтиленовый электросвар ной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х1 10 мм'шт.*
108 С1241-210-0622'2.1''Переход полиэтиленовый электросвар ной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х9 0 мм'шт.*
109 С1241-210-0622'2.3''Переход полиэтиленовый электросвар ной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х9 0 мм'шт.*
110 С1241-210-0611'40.2''Переход полиэтиленовый электросва рной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х5 0 мм'шт.*
111 Е11-220801-0205(РС296021)'39''Фасонные части полимерны е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине нии'шт.*
112 С1241-213-0104'39''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
113 П2 Укладка сигнальной ленты*
114 Ц13-100904-0101(РС1.0,3)(РС3.0,3)(Н41=0,3)(А5.0,3)'(94 12).0,001''Укладка сигнальной ленты'км*
115 С1249-101-0202'9412''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме рами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
116 Е11-240401-0201(РС187492)'211''Маркер электронный с фу нкцией самовыравнивания и RFID технологией. Устано вка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
117 Е11-240401-0101(РС187492)'105''Маркер электронный с фу нкцией самовыравнивания. Установка на глубину зало жения до 1,5 м'маркер*
118 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм *
119 Н43=192*
120 Е11-220801-0105(РС251470)'0,019''Монтаж узла выхода'т*
121 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элемент ы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанн ых профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
122 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин ении'шт.*
123 С1241-208-0406'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
124 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м м'шт.*
125 Е11-220501-0401(РС296009)'0,25:1000''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
126 Е11-220501-0423(РС296009)'1,33:1000''Трубопроводы из п

олимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
127 С1241-202-0214'0,25.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
128 С1241-202-0210'1,33.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
129 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
130 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
131 Е11-220301-0103(РС295990)'1,3:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
132 С1241-102-0174'1,3''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм'м*
133 Е11-220601-0903'1,3:1000''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 100 мм'км*
134 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
135 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком*
136 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
137 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
138 Н43=1*
139 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
140 Е11-270302-0104'168,3.0,39''Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных'м3*
141 Е11-010102-0326(РС100081)'(168,3).0,39''Погрузка асфальтобетонана автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
142 С3412-102-0201'((168,3).0,39).2,2.1,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
143 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'168,3.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
144 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'168,3''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
145 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'168,3''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
146 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'168,3''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
147 П2Дорожные знаки*
148 Н43=24*
149 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
150 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
151 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
152 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
153 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
154 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
155 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
156 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
157 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
158 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
159 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
160 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
161 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
162 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
163 Е11-080101-0307'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обм

```
         азочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
   164 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
         18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
         632).0,001.29''+ за 2раза*
   165 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
         (А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
         0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
         ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
          раза'м2*
   166 Н43=1*
   167 К'Степанова Г.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5230

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (2 очередь)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-4
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 7)

ОСНОВАНИЕ: 200065/00-2020-06-17-4.3-ГСН.СО1.2

Сметная стоимость 147457,745 тыс.тенге
Сметная заработная плата 29559,545 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 16,215 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы									
1.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	6476	216,08 ---	216,08 52,91	1399334 ---	1399334 342645	-- --	246736 131657	1777727
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	129,52						
1.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020048	129,830848	10778		1399317			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020048	129,830848	2639,00		342623,61			
2.	1101-0205	-Грунты 2 группы.	м3	194	3090,15 ---	-- ---	599489 ---	-- ---	-- ---	431633 ---	1113610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	грунта		3090,15	--	599489	--	--	82489	
2.1.	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,0698 чел.-ч	401,5412	1493		599501				
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	6284	38,53 --	38,53 11,23	242123 --	242122 70569	-- --	50838 23439	316400
3.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	27,0212							
3.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004256 маш.-ч	26,744704		9052		242093			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	26,744704		2639,00		70579,27			
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	942	1224,13 1224,13	-- --	1153130 1153130	-- --	-- --	830251 158670	2142051
4.1.	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и	0,9912 чел.-ч	933,7104	1235		1153132				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству земляных конструкций									
5.				6284	252,63	121,63	1587527	764323	--	838537	2620177
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		131	54,33	823204	341410	--	194113	
5.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,121 чел.-ч	760,364	1083		823474				
5.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	184,7496							
5.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0294 маш.-ч	184,7496		4085		754702			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	184,7496		1848,00		341417,26			
5.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1176 маш.-ч	738,9984		13		9607			
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.				478	1887,16	266,09	902062	127191	--	801400	1839740
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания		1621,07	72,44	774871	34626	--	136278	
6.1.	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1424 чел.-ч	546,0672	1419		774869				
6.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0392 чел-ч	18,7376							
6.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0392 маш.-ч	18,7376		6788		127191			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0392 чел-ч	18,7376		1848,00		34627,08			
7.			478	1224,13	--	585134	--	--	421295	1086943
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку) НР - 72%; СП - 8%	м3	1224,13	--	585134	--	--	80514	
7.1.	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9912 чел.-ч	473,7936	1235		585135			
8.		Укладка трубопроводов	0,054	1571514,53	1153126,02		84862	62269	--	37639	132301
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	22593	15426	--	9800	
8.1.	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	241,9829 чел.-ч	13,067077	1729		22593			
8.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	110,08 чел-ч	5,9443						
8.3.	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	29,440432 маш.-ч	1,589783		4042		6426		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	29,440432 чел-ч	1,589783		1848,00		2937,92		
8.4.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	56,242368 маш.-ч	3,037088		14109		42850		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	56,242368 чел-ч	3,037088		3154,00		9578,98		
8.5.			24,397184	1,317448						

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 5 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		7200			
8.6.			24,397184	1,3174484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		2908,93			
8.6.			24,397184	1,3174484							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		1087			
8.7.			96,363456	5,2036276							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		2893			
8.8.			91,715456	4,9526356							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		1813			
9.				54,54	8948	--	488024	--	488024	--	527066
261-301-1575 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	39042	
		СП - 8%									
10.				0,395	725479,64	358368,44	286564	141556	--	182617	506715
1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	145009	39453	--	37535	
		НР - 99%; СП - 8%									
10.1.			228,4451	90,235815							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		145009				
10.2.			46,3434	18,3056							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			29,440432	11,6289712							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		47004			
			29,440432	11,6289712							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 6 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		21490,34			
10.4.			8,617952	3,404091							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		48028			
			8,617952	3,404091							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		10736,50			
10.5.			8,284976	3,272566							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		17885			
			8,284976	3,272566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		7225,83			
10.6.			8,284976	3,272566							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		2700			
10.7.			73,06745	28,861645							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		16047			
10.8.			68,41945	27,025685							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		9891			
11.				398,95	4517	--	1802057	--	1802057	--	1946222
261-301-1572 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	144165	
		СП - 8%									
12.				0,182	603775,65	280295,81	109887	51014	--	73672	198244
1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	58873	15543	--	14685	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			201,2942	36,635544							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		58873				
12.2.			41,6655	7,5831							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.3.			29,440432	5,358159							
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч				4042		21658			
			29,440432	5,358159							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		9901,88			
12.4.			4,230016	0,769863							
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч				14109		10862			
			4,230016	0,769863							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				3154,00		2428,15			
12.5.			7,995008	1,455091							
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч				5465		7952			
			7,995008	1,455091							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2208,00		3212,84			
12.6.			7,995008	1,455091							
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч				825		1200			
12.7.			57,515024	10,467734							
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч				556		5820			
12.8.			52,867024	9,621798							
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч				366		3522			
13.			183,82		2154	--	395948	--	395948	--	427624
261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м			--	--	--	--	--	31676	
14.			1,551		603775,65	280295,81	936456	434739	--	627831	1689430
1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода			323479,84	85400,37	501717	132456	--	125143	
14.1.			201,2942	312,207304							
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по	чел.-ч			1607		501717				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
14.2.			41,6655	64,6232							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			29,44043 2	45,66211							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		184566			
			29,44043 2	45,66211							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		84383,58			
14.4.			4,230016	6,560755							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		92566			
			4,230016	6,560755							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		20692,62			
14.5.			7,995008	12,400257							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		67767			
			7,995008	12,400257							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		27379,77			
14.6.			7,995008	12,400257							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		10230			
14.7.			57,51502 4	89,205802							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		49598			
14.8.			52,86702 4	81,996754							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		30011			
15.				1566,51	1452	--	2274573	--	2274573	--	2456539
	261-301-1 568 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	181966	
		СП - 8%									
16.				7,235	570405,88	259044,79	4126887	1874189	--	2832128	7515736
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		311361,09	84041,21	2252697	608038	--	556721	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			197,4389	1428,470442							
004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1577		2252698				
16.2.			41,1867	297,9858							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			29,44043	213,0015262							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		860952			
			29,44043	213,0015262							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		393626,82			
16.4.			3,910816	28,294754							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		399211			
			3,910816	28,294754							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		89241,65			
16.5.			7,835408	56,689177							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		309806			
			7,835408	56,689177							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		125169,70			
16.6.			7,835408	56,689177							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		46769			
16.7.			51,32388	371,328338							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		206459			
16.8.			46,67588	337,700058							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			151		50993			
17.				7307,35	727	--	5312443	--	5312443	--	5737438
261-301-1566 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	424995	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Испытание									
18.				9417	812,55	--	7651783	--	166021	7336031	16186881
	1119-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Пневматическое испытание газопроводов	м		794,92	--	7485762	--	--	1199067	
		НР - 98%; СП - 8%									
18.1.	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,353 чел.-ч	3324,201	2252		7486101				
18.2.	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0045 кг	42,3765	423				17925		
18.3.	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	0,0025 шт.	23,5425	167				3932		
18.4.	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	94,17		986		92852			
18.5.	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,009 кг	84,753		605		51276			
19.				1341204,29			12630121		106826		17636898
				9,417	1117469,14		10523207			3700340	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода		212391,2	219413,82	2000088	2066220	--	1306437	
		НР - 91%; СП - 8%									
19.1.	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	108,64 чел.-ч	1023,06288	1955		2000088				
19.2.			101,976	960,308							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 11 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			25,536	240,472512							
315-201-0301		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч			5582		1342318			
			25,536	240,472512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1547,00		372010,98			
19.4.			24,64	232,03488							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8580		1990859			
			24,64	232,03488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		612340,05			
19.5.			1,792	16,875264							
324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8734		147389			
			1,792	16,875264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		44533,82			
19.6.			24,64	232,03488							
315-102-0503		Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч			23095		5358846			
			24,64	232,03488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		512333,02			
19.7.			24,64	232,03488							
315-102-0103		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч			7131		1654641			
			24,64	232,03488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		512333,02			
19.8.			0,728	6,855576							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		27676			
			0,728	6,855576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		12669,10			
19.9.			1,848	17,402616							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		1479			
19.10.			0,001	0,009417							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				7658		
19.11.			0,53	4,99101							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				2136		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.12.			1,8	16,9506							
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			222				3763		
19.13.			0,0004	0,003767							
261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т			647257				2438		
19.14.			2,7	25,4259							
241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м				3528		89703			
19.15.			0,001	0,009417							
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг			708				7		
19.16.			0,1	0,9417							
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг			1191				1122		
20.	Футляры ПЭ открытым способом		0,051	2123363,34	1605558,07	108292	81883	--	53742		174997
1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		517805,27	546612,31	26408	27877	--	12963		
20.1.		299,4825		15,273608							
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1729		26408				
20.2.		240,4287		12,2619							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
20.3.		29,44043 2		1,501462							
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч				4042		6069			
		29,44043 2		1,501462							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		2774,70			
20.4.		71,31846 4		3,637242							
314-102-0104	Краны на автомобильном	маш.-ч				14109		51318			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	71,31846 4	3,637242							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		11471,86			
20.5.			25,43923 2	1,297401							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		7090			
			25,43923 2	1,297401							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		2864,66			
20.6.			114,2305 92	5,82576							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2453		14291			
			114,2305 92	5,82576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		10766,00			
20.7.			25,43923 2	1,297401							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		1070			
20.8.			109,5825 92	5,588712							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		2045			
21.				51	2584,12	19,21	131790	980	35069	95098	245039
	1122-1401 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1877,28	6,21	95741	317	--	18151	
21.1.			1,0158	51,8058							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		95737				
21.2.			0,0034	0,1734							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,37632	19,19232							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		288			
21.4.			0,00336	0,17136							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4037		692			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00336 чел-ч	0,17136		1848,00		316,67			
21.5.			0,00127	0,06477							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				20		
21.6.			0,000104	0,005304							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				4056		
21.7.			0,742	37,842							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		30993			
22.				51,51	17413	--	896944	--	896944	--	968699
261-301-1578 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	71755	
		СП - 8%									
23.				3	17478,03	2205,66	52434	6617	28185	17577	75612
1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		5877,35	40,75	17632	122	--	5601	
		НР - 99%; СП - 8%									
		К=315/800 =0,39375									
23.1.			3,5236	10,5708							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		17632				
23.2.			0,022	0,066							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			1,07604	3,22812							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		3690			
23.4.			0,93933	2,81799							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		2660			
23.5.			0,02205	0,06615							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4037		267			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 15 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,02205	0,06615							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		122,25			
23.6.			0,000197	0,000591							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				47		
23.7.			0,009844	0,029531							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		5862			
23.8.			0,003859	0,011576							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		20711			
23.9.			0,00187	0,005611							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				1565		
24.					1571514,53		75433		--		117601
			0,048		1153126,02		55350			33457	
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	20083	13712	--	8711	
24.1.			241,9829	11,615179							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		20083				
24.2.			110,08	5,2838							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			29,44043 2	1,413141							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		5712			
			29,44043 2	1,413141							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		2611,48			
24.4.			56,24236 8	2,699634							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		38089			
			56,24236 8	2,699634							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		8514,65			
24.5.			24,39718 4	1,171065							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 16 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		6400			
24.6.			24,397184	1,171065							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		2585,71			
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		966			
24.7.			96,363456	4,625446							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		2572			
24.8.			91,715456	4,402342							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		1611			
25.				48	2247,12	13,88	107862	666	17981	88529	212103
	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1858,64	4,35	89215	209	--	15711	
25.1.			1,0058	48,2784							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		89218				
25.2.			0,0024	0,1152							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,292096	14,020608							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		210			
25.4.			0,002352	0,112896							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		456			
			0,002352	0,112896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		208,63			
25.5.			0,000754	0,036192							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				11		
25.6.			0,000059	0,002832							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 17 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				2166		
25.7.			0,402	19,296							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		15803			
26.				48,48	8948	--	433799	--	433799	--	468503
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	34704	
		СП - 8%									
27.				3	12484,31	1575,47	37453	4726	20133	12555	54008
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		4198,11	29,11	12594	87	--	4001	
		НР - 99%; СП - 8%									
		К=225/800 =0,28125									
27.1.			2,5168	7,5504							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		12594				
27.2.			0,0158	0,0474							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,7686	2,3058							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		2636			
27.4.			0,67095	2,01285							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		1900			
27.5.			0,01575	0,04725							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		191			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01575 чел-ч	0,04725		1848,00		87,32			
27.6.			0,000141	0,000422							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				34		
27.7.			0,007031	0,021094							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 18 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т				198494		4187			
27.8.			0,002756	0,008269							
261-107-0447	Каболка	т				1789060		14793			
27.9.			0,001336	0,004008							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998				1118		
28.				0,034	725479,64	358368,44	24666	12185	--	15719	43616
1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода			367111,2	99880,17	12482	3396	--	3231	
28.1.			228,4451	7,767133							
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1607		12482				
28.2.			46,3434	1,5757							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
28.3.			29,44043 2	1,000975							
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч				4042		4046			
			29,44043 2	1,000975							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		1849,80			
28.4.			8,617952	0,29301							
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч				14109		4134			
			8,617952	0,29301							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				3154,00		924,15			
28.5.			8,284976	0,281689							
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч				5465		1539			
			8,284976	0,281689							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2208,00		621,97			
28.6.			8,284976	0,281689							
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч				825		232			
28.7.			73,06745 6	2,484294							
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч				556		1381			
28.8.			68,41945	2,326261							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 19 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6									
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		851				
29.			34	2160,35	12,97	73452	441	9887	62625	146963	
1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1856,58	3,93	63124	134	--	10886		
29.1.		1,0046	34,1564								
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		63121					
29.2.		0,0021	0,0714								
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
29.3.		0,292096	9,931264								
314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		149				
29.4.		0,002128	0,072352								
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		292				
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,072352		1848,00		133,71				
29.5.		0,000641	0,021794								
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				7			
29.6.		0,000048	0,001632								
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				1248			
29.7.		0,31	10,54								
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		8632				
30.			34,34	4517	--	155114	--	155114	--	167523	
261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	12409		
31.			3	8877,72	1120,33	26633	3361	14316	8928	38406	
1122-1401 -0401	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка	футляр		2985,32	20,7	8956	62	--	2845		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 20 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%									
		К=160/800 =0,2									
31.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,7898 чел.-ч	5,3694	1668		8956				
31.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0112 чел-ч	0,0336							
31.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,54656 маш.-ч	1,63968		1143		1874			
31.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,47712 маш.-ч	1,43136		944		1351			
31.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0112 маш.-ч	0,0336		4037		136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,0336		1848,00		62,09			
31.6.	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0001 м3	0,0003	79961				24		
31.7.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,005 т	0,015		198494		2977			
31.8.	261-107-0447	Каболка	0,00196 т	0,00588		1789060		10520			
31.9.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00095 т	0,00285	278998				795		
32.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,028	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	16906 9057	7848 2391	-- --	11334 2259	30499

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 21 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.1.			201,2942	5,636238							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		9057				
32.2.			41,6655	1,1666							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			29,440432	0,8243322							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		3332			
			29,440432	0,8243322							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1523,37			
32.4.			4,230016	0,11844							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		1671			
			4,230016	0,11844							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		373,56			
32.5.			7,995008	0,22386							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		1223			
			7,995008	0,22386							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		494,28			
32.6.			7,995008	0,22386							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		185			
32.7.			57,515024	1,6104214							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		895			
32.8.			52,867024	1,4802774							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		542			
33.				28	2160,35	12,97	60490	363	8143	51573	121028
	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1856,58	3,93	51984	110	--	8965	
33.1.			1,0046	28,1288							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1848		51982				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 22 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
33.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,0588							
33.3.	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,292096 маш.-ч	8,178688		15		123			
33.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002128 маш.-ч	0,059584		4037		241			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,059584		1848,00		110,11			
33.5.	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000641 кг	0,017948	316				6		
33.6.	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	0,000048 т	0,001344	764766				1028		
33.7.	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	0,31 кг	8,68		819		7109			
34.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	28,28	2154 --	-- --	60915 --	-- --	60915 --	-- 4873	65788
		СП - 8%									
35.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	6103,44 2052,41	770,23 14,23	12207 4105	1540 28	6562 --	4092 1304	17603
		НР - 99%; СП - 8%									
		К=110/800 =0,1375									
35.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,2305 чел.-ч	2,461	1668		4105				
35.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0077 чел-ч	0,0154							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 23 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.3.			0,37576	0,75152							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		859			
35.4.			0,32802	0,65604							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		619			
35.5.			0,0077	0,0154							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0077 чел-ч	0,0154		1848,00		28,46			
35.6.			0,000069	0,000138							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				11		
35.7.			0,003438	0,006875							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		1365			
35.8.			0,001348	0,002695							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		4822			
35.9.			0,000653	0,001306							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				364		
36.				0,045	603775,65	280295,81	27170	12613	--	18216	49016
	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	14557	3843	--	3631	
36.1.			201,2942	9,058239							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		14557				
36.2.			41,6655	1,8749							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			29,440432	1,3248192							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		5355			
			29,440432	1,3248192							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 24 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		2448,27			
36.4.			4,230016	0,190351							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		2686			
			4,230016	0,190351							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		600,37			
36.5.			7,995008	0,359775							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		1966			
			7,995008	0,359775							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		794,38			
36.6.			7,995008	0,359775							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		297			
36.7.			57,515024	2,588176							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		1439			
36.8.			52,867024	2,379016							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		871			
37.				45	1972,51	12,07	88763	543	9610	77981	180083
	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1746,88	3,52	78610	158	--	13339	
37.1.			0,9453	42,5385							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		78611				
37.2.			0,0019	0,0855							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,292096	13,14432							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		197			
37.4.			0,001904	0,08568							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		346			
			0,001904	0,08568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		158,34			
37.5.			0,000538	0,02421							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 25 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316					8		
37.6.		0,000037	0,001665								
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766					1273		
37.7.		0,226	10,17								
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг				819		8329			
38.			45,45	1452	--	65993	--	65993	--		71272
261-301-1568 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м			--	--	--	--	--	5279	
39.			5	4993,72	630,19	24969	3151	13422	8370		36006
1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=90/800=0,1125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		1679,24	11,64	8396	58	--	2667		
39.1.		1,0067	5,0335								
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		8396					
39.2.		0,0063	0,0315								
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
39.3.		0,30744	1,5372								
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч				1143		1757			
39.4.		0,26838	1,3419								
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч				944		1267			
39.5.		0,0063	0,0315								
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		127			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0063 чел-ч	0,0315		1848,00		58,21				
39.6.		0,000056	0,000281								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 26 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				22		
39.7.			0,002812	0,014063							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		2791			
39.8.			0,001102	0,005513							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		9862			
39.9.			0,000534	0,002672							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				745		
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
40.				0,016	39331,47	2803,28	629	45	462	120	809
1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство бетонной подушки под ковер	м3		7640,94	604,54	122	10	--	60	
		НР - 91%; СП - 8%									
40.1.			4,9392	0,079027							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1547		122				
40.2.			0,3254	0,0052							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,29456	0,004713							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		0,24			
40.4.			0,31192	0,004991							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8707		43			
			0,31192	0,004991							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		9,22			
40.5.			0,003024	0,000048							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		0,33			
			0,003024	0,000048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		0,09			
40.6.			0,004144	0,000066							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		0,42			
			0,004144	0,000066							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 27 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		0,17			
40.7.			0,006272	0,0001							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		0,41			
			0,006272	0,0001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		0,18			
40.8.			1,02	0,01632							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			23822		389			
40.9.			0,375	0,006							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				0,56		
40.10.			0,0068	0,000109							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				14		
40.11.			0,00027	0,000004							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				0,2		
40.12.			0,153	0,002448							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				22		
40.13.			0,00441	0,000071							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0		
40.14.			0,641	0,010256							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				34		
40.15.			0,238	0,003808							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				3		
41.				0,224	42012,03	2803,28	9411	628	7071	1681	11979
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	1712	135	--	887	
41.1.			4,9392	1,106381							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1547		1712				
41.2.			0,3254	0,0729							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 28 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.3.			0,29456	0,065981							
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч				51		3			
41.4.			0,31192	0,06987							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч				8707		608			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31192 чел-ч		0,06987		1848,00		129,12			
41.5.			0,003024	0,000677							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч				6788		5			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч		0,000677		1848,00		1,25			
41.6.			0,004144	0,000928							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч				6400		6			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004144 чел-ч		0,000928		2639,00		2,45			
41.7.			0,006272	0,001405							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		6			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч		0,001405		1848,00		2,60			
41.8.			1,02	0,22848							
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3				26450		6043			
41.9.			0,375	0,084							
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг			93				8		
41.10.			0,0068	0,001523							
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			129755				198		
41.11.			0,00027	0,00006							
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т			45796				3		
41.12.			0,153	0,034272							
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128				313		
41.13.			0,00441	0,000988							
217-603-0104	Вода техническая	м3			28				0,03		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 29 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.14.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	0,143584	3285				472		
41.15.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,053312	659				35		
42.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт	16	10893,6 5490,08	3367,22 1214,96	174298 87841	53875 19439	32582 --	106208 22440	302946
42.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,0688 чел.-ч	49,1008	1789		87841				
42.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,5376 чел-ч	8,6016							
42.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,4592 маш.-ч	7,3472		1143		8398			
42.4.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,2016 маш.-ч	3,2256		47		152			
42.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,28 маш.-ч	4,48		6400		28672			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,28 чел-ч	4,48		2639,00		11822,72			
42.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2576 маш.-ч	4,1216		4037		16639			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2576 чел-ч	4,1216		1848,00		7616,72			
42.7.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0112 маш.-ч	0,1792		85		15			
42.8.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,02 м3	0,32	4266				1365		
42.9.	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,001 м3	0,016	25211				403		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 30 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.10.			0,015	0,24							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				103		
42.11.			3,5	56							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			222		12432			
42.12.			1	16							
261-302-0261		Трубка контрольная	комплект			1069		17104			
42.13.			0,09	1,44							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				1174		
43.				0,10672	449705	--	47993	--	47993	--	51832
	261-301-0254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки	т		--	--	--	--	--	3839	
		СП - 8%									
44.				0,000688	530487	--	365	--	365	--	394
	217-101-0104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	29	
		СП - 8%									
		Арматура									
45.				2	7299,88	2447,79	14600	4896	177	11089	27744
	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан		4763,74	836,53	9527	1673	--	2055	
		НР - 99%; СП - 8%									
45.1.			2,7552	5,5104							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		9527				
45.2.			0,3472	0,6944							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,2128	0,4256							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8580		3652			
			0,2128	0,4256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		1123,16			
45.4.			0,0336	0,0672							
314-102-0101		Краны на автомобильном	маш.-ч			6400		430			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 31 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
			0,0336	0,0672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		177,34			
45.5.			0,1008	0,2016							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		814			
			0,1008	0,2016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		372,56			
45.6.			0,15	0,3							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				177		
46.				2	1801672	--	3603344	--	3603344	--	3891612
	242-210-3 609 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.		--	--	--	--	--	288268	
		СП - 8%									
47.				1	4204,24	226,07	4204	226	47	3994	8854
	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		3931,05	103,49	3931	103	--	656	
		НР - 99%; СП - 8%									
47.1.			2,2736	2,2736							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		3931				
47.2.			0,056	0,056							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,056	0,056							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		226			
			0,056	0,056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		103,49			
47.4.			0,08	0,08							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая	кг		589				47		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прессованная)									
48.				1	1012438	--	1012438	--	1012438	--	1093433
	242-210-3 607 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.		--	--	--	--	--	80995	
		СП - 8%									
49.				3	4204,24	226,07	12613	678	142	11983	26563
	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		3931,05	103,49	11793	310	--	1968	
		НР - 99%; СП - 8%									
49.1.			2,2736	6,8208							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		11793				
49.2.			0,056	0,168							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,056	0,168							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		678			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056 чел-ч	0,168		1848,00		310,46			
49.4.			0,08	0,24							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				141		
50.				3	799356	--	2398068	--	2398068	--	2589913
	242-210-3 606 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С,	шт.		--	--	--	--	--	191845	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 33 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%									
51.	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	40	2231,23 2072,03	135,64 62,09	89249 82881	5426 2484	942 --	84511 13901	187661
51.1.	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1984 чел.-ч	47,936	1729		82881				
51.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0336 чел-ч	1,344							
51.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0336 маш.-ч	1,344		4037		5426			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0336 чел-ч	1,344		1848,00		2483,71			
51.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	1,6	589				942		
52.	242-210-3604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	40	683498 --	-- --	27339920 --	-- --	27339920 --	-- 2187194	29527114
		Детали трубопровода									
53.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 34 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25										
53.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	1,8542	1698		3148				
53.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0016							
53.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,001568		4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,001568		1848,00		2,90			
53.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	0,634592		556		353			
53.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	0,522592		366		191			
54.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	11	1671,56 1507,52	164,04 0,41	18387 16583	1805 5	-- --	16421 2785	37593
	Изм. и доп. вып. 25										
54.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	9,7658	1698		16582				
54.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0022							
54.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,002464		4037		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,002464		1848,00		4,55			
54.4.	315-101-0301	Электростанции	0,242704 маш.-ч	2,669744		556		1484			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 35 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		переносные, мощность до 4 кВт									
54.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	2,053744		151		310			
55.	241-208-1 505 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	2	2031 --	--	4062 --	--	4062 --	-- 325	4387
56.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	11	838 --	--	9218 --	--	9218 --	-- 737	9955
57.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	3824,06 3285,67	538,39 11,59	22944 19714	3231 70	-- --	19586 3402	45932
57.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,935 чел.-ч	11,61	1698		19714				
57.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,0378							
57.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,037632		4037		152			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,037632		1848,00		69,54			
57.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,578704 маш.-ч	3,472224		556		1931			
57.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых	0,522704 маш.-ч	3,136224		366		1148			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 36 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труб свыше 100 до 355 мм									
58.				15	3014,97	403,86	45225	6058	--	38852	90803
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		2611,11	5,17	39167	78	--	6726	
58.1.			1,5378	23,067							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		39168				
58.2.			0,0028	0,042							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			0,0028	0,042							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		170			
			0,0028	0,042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		77,62			
58.4.			0,448	6,72							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		3736			
58.5.			0,392	5,88							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		2152			
59.				8	1849,49	275,22	14796	2202	--	12480	29458
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	12594	12	--	2182	
59.1.			0,9271	7,4168							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		12594				
59.2.			0,0008	0,0064							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 37 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.3.			0,000784	0,006272							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,006272		1848,00		11,59			
59.4.			0,317296	2,538368							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		1411			
59.5.			0,261296	2,090368							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		765			
60.				52	1849,49	275,22	96173	14311	--	81118	191474
	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	81862	75	--	14184	
60.1.			0,9271	48,2092							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		81859				
60.2.			0,0008	0,0416							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,000784	0,040768							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		165			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,040768		1848,00		75,34			
60.4.			0,317296	16,499392							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		9174			
60.5.			0,261296	13,587392							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		4973			
61.				150	1671,56	164,04	250734	24606	--	223928	512634
	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1507,52	0,41	226128	61	--	37973	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
61.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	133,17	1698		226123				
61.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,03							
61.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,0336		4037		136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,0336		1848,00		62,09			
61.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	36,4056		556		20242			
61.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	28,0056		151		4229			
62.	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.		3	17325	--	51975	--	51975	--	56133
						--	--	--	--	--	4158	
		СП - 8%										
63.	241-209-1 132 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63х225 мм	шт.		3	12504	--	37512	--	37512	--	40513
						--	--	--	--	--	3001	
		СП - 8%										
64.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.		1	7914	--	7914	--	7914	--	8547
						--	--	--	--	--	633	
		СП - 8%										
65.	241-209-1 111 РСНБ	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ	шт.		3	7995	--	23985	--	23985	--	25904
						--	--	--	--	--	1919	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм									
		СП - 8%									
66.				11	7187	--	79057	--	79057	--	85382
	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.		--	--	--	--	--	6325	
		СП - 8%									
67.				8	6068	--	48544	--	48544	--	52428
	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х63х125 мм/110-63-110/	шт.		--	--	--	--	--	3884	
		СП - 8%									
68.				52	2850	--	148200	--	148200	--	160056
	241-209-0 402 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.		--	--	--	--	--	11856	
		СП - 8%									
69.				8	1345	--	10760	--	10760	--	11621
	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	861	
		СП - 8%									
70.				142	1345	--	190990	--	190990	--	206269
	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	15279	
		СП - 8%									
71.				4	3824,06	538,39	15296	2153	--	13057	30621
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.		3285,67	11,59	13143	46	--	2268	
		НР - 99%; СП - 8%									
71.1.			1,935	7,74							
004-0135		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1698		13143				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 40 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
71.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,0252							
71.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,025088		4037		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,025088		1848,00		46,36			
71.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,578704 маш.-ч	2,314816		556		1287			
71.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,522704 маш.-ч	2,090816		366		765			
72.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3014,97 2611,11	403,86 5,17	9045 7833	1212 16	--	7770 1345	18161
72.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5378 чел.-ч	4,6134	1698		7834				
72.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0084							
72.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0028 маш.-ч	0,0084		4037		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0084		1848,00		15,52			
72.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,448 маш.-ч	1,344		556		747			
72.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб,	0,392 маш.-ч	1,176		366		430			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм									
73.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
73.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	0,9271	1698		1574				
73.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0008							
73.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,000784		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,000784		1848,00		1,45			
73.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	0,317296		556		176			
73.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	0,261296		366		96			
74.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	8	1849,49 1574,27	275,22 1,45	14796 12594	2202 12	-- --	12480 2182	29458
74.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	7,4168	1698		12594				
74.2.			0,0008	0,0064							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 42 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			0,000784	0,006272							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,006272		1848,00		11,59			
74.4.			0,317296	2,538368							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		1411			
74.5.			0,261296	2,090368							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		765			
75.					2	8490	--	16980	--	16980	--	18338
241-210-0 323 РСНБ РК 2022		-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм	шт.			--	--	--	--	--	1358
		СП - 8%									
76.					2	8490	--	16980	--	16980	--	18338
241-210-0 323 РСНБ РК 2022		-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм	шт.			--	--	--	--	--	1358
		СП - 8%									
77.					1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
241-210-0 314 РСНБ РК 2022		-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.			--	--	--	--	--	267
		СП - 8%									
78.					2	3339	--	6678	--	6678	--	7212
241-210-0 314 РСНБ РК 2022		-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм	шт.			--	--	--	--	--	534
		СП - 8%									
79.					1	1259	--	1259	--	1259	--	1360
241-210-0 308 РСНБ РК 2022		-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.			--	--	--	--	--	101
		СП - 8%									
80.					8	968	--	7744	--	7744	--	8364
241-210-0 304 РСНБ		-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17,	шт.			--	--	--	--	--	620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	PN 10 размерами 90х63 мм СП - 8%									
81.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	19	3824,06 3285,67	538,39 11,59	72657 62428	10229 220	-- --	62022 10774	145453
81.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,935 чел.-ч	36,765	1698		62427				
81.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,1197							
81.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,119168		4037		481			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,119168		1848,00		220,22			
81.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,578704 маш.-ч	10,995376		556		6113			
81.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,522704 маш.-ч	9,931376		366		3635			
82.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	38	3014,97 2611,11	403,86 5,17	114569 99222	15346 196	-- --	98425 17040	230033
82.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	1,5378 чел.-ч	58,4364	1698		99225				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
82.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,1064							
82.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0028 маш.-ч	0,1064		4037		430			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,1064		1848,00		196,63			
82.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,448 маш.-ч	17,024		556		9465			
82.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,392 маш.-ч	14,896		366		5452			
83.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	20	1849,49 1574,27	275,22 1,45	36990 31485	5504 29	--	31199 5455	73644
83.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	18,542	1698		31484				
83.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,016							
83.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,01568		4037		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,01568		1848,00		28,98			
83.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	6,34592		556		3528			
83.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	5,22592		366		1913			
84.	1122-0801	-Фасонные части	шт.	137	1849,49	275,22	253380	37705	--	213715	504463

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	215675	199	--	37368	
84.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	127,0127	1698		215668				
84.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,1096							
84.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,107408		4037		434			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,107408		1848,00		198,49			
84.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	43,469552		556		24169			
84.5. 315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	35,797552		366		13102			
85.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	634	1671,56 1507,52	164,04 0,41	1059769 955768	104001 260	-- --	946467 160497	2166733
85.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	562,8652	1698		955745				
85.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,1268							
85.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,000224 маш.-ч	0,142016		4037		573			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 46 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,142016		1848,00		262,45			
85.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	153,874336		556		85554			
85.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	118,370336		151		17874			
86.	241-211-0704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	19	9717	--	184623	--	184623	--	199393
					--	--	--	--	--	14770	
		СП - 8%									
87.	241-211-0701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	38	4217	--	160246	--	160246	--	173066
					--	--	--	--	--	12820	
		СП - 8%									
88.	241-211-0110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	20	6523	--	130460	--	130460	--	140897
					--	--	--	--	--	10437	
		СП - 8%									
89.	241-211-0109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	137	4151	--	568687	--	568687	--	614182
					--	--	--	--	--	45495	
		СП - 8%									
90.	241-211-0107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	634	1600	--	1014400	--	1014400	--	1095552
					--	--	--	--	--	81152	
		СП - 8%									
91.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	3014,97	403,86	12060	1616	--	10360	24214
					2611,11	5,17	10444	21	--	1794	
		НР - 99%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 47 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25										
91.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5378 чел.-ч	6,1512	1698		10445				
91.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0112							
91.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0028 маш.-ч	0,0112		4037		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0112		1848,00		20,70			
91.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,448 маш.-ч	1,792		556		996			
91.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,392 маш.-ч	1,568		366		574			
92.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	2 шт.		1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
	Изм. и доп. вып. 25										
92.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	1,8542	1698		3148				
92.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0016							
92.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,001568		4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,001568		1848,00		2,90			
92.4.	315-101-0301	Электростанции	0,317296 маш.-ч	0,634592		556		353			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 48 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		переносные, мощность до 4 кВт									
92.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	0,522592		366		191			
93.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	80	1671,56 1507,52	164,04 0,41	133725 120602	13123 33	-- --	119428 20252	273405
93.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	71,024	1698		120599				
93.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,016							
93.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,01792		4037		72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,01792		1848,00		33,12			
93.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	19,41632		556		10795			
93.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	14,93632		151		2255			
94.	241-210-0628 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм СП - 8%	шт.	4	16112 --	-- --	64448 --	-- --	64448 --	-- 5156	69604
95.	241-210-0622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами	шт.	2	8935 --	-- --	17870 --	-- --	17870 --	-- 1430	19300

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		100х90 мм									
		СП - 8%									
96.					6	8935	--	53610	--	53610	--	57899
	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х90 мм	шт.			--	--	--	--	--	4289	
		СП - 8%									
97.					80	4337	--	346960	--	346960	--	374717
	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.			--	--	--	--	--	27757	
		СП - 8%									
98.					39	1671,56	164,04	65191	6398	--	58221	133285
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.			1507,52	0,41	58793	16	--	9873	
		НР - 99%; СП - 8%									
98.1.			0,8878	34,6242							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1698		58792			
98.2.			0,0002	0,0078							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
98.3.			0,000224	0,008736							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,008736		1848,00		16,14			
98.4.			0,242704	9,465456							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		5263			
98.5.			0,186704	7,281456							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			151		1099			
99.					39	524	--	20436	--	20436	--	22071

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 50 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-213-0 104 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1635	
		СП - 8%									
100.		Укладка сигнальной ленты		9,412	38281,41	24856,42	360305	233949	--	114975	513303
	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022	Укладка сигнальной ленты	км		---	---	---	---	---	---	
					13424,99	6600,93	126356	62128	--	38022	
		НР - 61%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,09										
100.1.			22,89	215,44068							
007-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1955		421187				
100.2.			2,9561	27,8228							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
100.3.			1,4388	13,541986							
311-101-1801		Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч			13471		182424			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4388 чел-ч	13,541986		2639,00		35737,30			
100.4.			1,51728	14,280639							
324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			2866		40928			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,51728 чел-ч	14,280639		1848,00		26390,62			
100.5.			1,51728	14,280639							
324-203-1401		Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			742		10596			
101.				9412	34	--	320008	--	320008	--	345609
	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	25601	
		СП - 8%									
102.				211	14919	469,23	3147909	99008	2924038	175324	3589091
	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка	маркер		---	---	---	---	---	---	
					591,77	247,54	124863	52231	--	265858	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	на глубину заложения до 1,5 м									
		НР - 99%; СП - 8%									
102.1.	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3143 чел.-ч	66,3173	1883		124875				
102.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,134 чел-ч	28,274							
102.3.	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	0,133952 маш.-ч	28,263872		3503		99008			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,133952 чел-ч	28,263872		1848,00		52231,64			
102.4.	248-201-0201	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией	1 шт.	211		13858		2924038			
103.	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	105	13644,01 509,78	469,23 247,54	1432621 53527	49269 25992	1329825 --	78724 120908	1632252
		НР - 99%; СП - 8%									
103.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2759 чел.-ч	28,9695	1848		53536				
103.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,134 чел-ч	14,07							
103.3.	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	0,133952 маш.-ч	14,06496		3503		49270			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,133952 чел-ч	14,06496		1848,00		25992,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103.4.			1	105							
248-201-0202		Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)	шт.			12665		1329825			
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
104.					1512632,49		5518083		90207		9881859
	1122-0801 -0105	-Монтаж узла выхода	т	3,648	714609,77		2606897			3631787	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%			773294,59	232317,12	2820979	847493	--	731990	
104.1.			350,224	1277,617152							
004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2208		2820979				
104.2.			105,616	385,2872							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
104.3.			103,1632	376,339354							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6831		2570774			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	103,1632 чел-ч	376,339354		2208,00		830957,29			
104.4.			2,4528	8,947814							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		36122			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,4528 чел-ч	8,947814		1848,00		16535,56			
104.5.			0,09	0,32832							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				90208		
105.				3,648	966902	--	3527258	--	3527258	--	3809439
	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т		--	--	--	--	--	282181	
		СП - 8%									
106.				384	1671,56	164,04	641879	62991	--	573254	1312343

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	578888	157	--	97210	
106.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	340,9152	1698		578874				
106.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0768							
106.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,086016		4037		347			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,086016		1848,00		158,96			
106.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	93,198336		556		51818			
106.5. 315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	71,694336		151		10826			
107.	241-208-0406 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	192	1177 --	-- --	225984 --	-- --	225984 --	-- 18079	244063
108.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	192	4337 --	-- --	832704 --	-- --	832704 --	-- 66616	899320
109.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,048	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	28981 15527	13454 4099	-- --	19430 3873	52284

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 54 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
109.1.			201,2942	9,662122							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		15527				
109.2.			41,6655	1,9999							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
109.3.			29,44043 2	1,413141							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		5712			
			29,44043 2	1,413141							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		2611,48			
109.4.			4,230016	0,203041							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		2865			
			4,230016	0,203041							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		640,39			
109.5.			7,995008	0,38376							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		2097			
			7,995008	0,38376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		847,34			
109.6.			7,995008	0,38376							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		317			
109.7.			57,51502 4	2,760721							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		1535			
109.8.			52,86702 4	2,537617							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		929			
110.				0,25536	570405,88	259044,79	145659	66150	--	99960	265269
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		311361,09	84041,21	79509	21461	--	19650	
		НР - 99%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 55 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25											
110.1.			197,4389	50,417997							
004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1577		79509				
110.2.			41,1867	10,5174							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
110.3.			29,44043 2	7,517909							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		30387			
			29,44043 2	7,517909							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		13893,10			
110.4.			3,910816	0,998666							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		14090			
			3,910816	0,998666							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		3149,79			
110.5.			7,835408	2,00085							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		10935			
			7,835408	2,00085							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		4417,88			
110.6.			7,835408	2,00085							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		1651			
110.7.			51,32388 8	13,106068							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		7287			
110.8.			46,67588 8	11,919155							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			151		1800			
111.				48,48	2139	--	103699	--	103699	--	111995
	241-202-0214 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	м		--	--	--	--	--	8296	
		СП - 8%									
112.				257,9136	1297	--	334514	--	334514	--	361275

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 56 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-202-0 210 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	26761	
113.				384	1671,56	164,04	641879	62991	--	573254	1312343
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1507,52	0,41	578888	157	--	97210	
113.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	340,9152	1698		578874				
113.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0768							
113.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,086016		4037		347			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,086016		1848,00		158,96			
113.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	93,198336		556		51818			
113.5. 315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	71,694336		151		10826			
114.				384	1600	--	614400	--	614400	--	663552
	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	49152	
115.				0,2496	808911,48	162556,52	201904	40574	8409	167285	398724
	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					612662,4	64319,92	152921	16054	--	29535	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	испытанием НР - 99%; СП - 8%									
115.1.	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	302,4 чел.-ч	75,47904	2026		152921				
115.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	30,968 чел-ч	7,7296							
115.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	16,9904 маш.-ч	4,240804		6831		28969			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	16,9904 чел-ч	4,240804		2208,00		9363,70			
115.4.	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,232 маш.-ч	0,307507		9882		3039			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,232 чел-ч	0,307507		2639,00		811,51			
115.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	18,48 маш.-ч	4,612608		47		217			
115.6.	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	13,44 маш.-ч	3,354624		99		332			
115.7.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	2,016 маш.-ч	0,503194		240		121			
115.8.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	12,5104 маш.-ч	3,122596		2453		7660			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,5104 чел-ч	3,122596		1848,00		5770,56			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 58 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115.9.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2352 маш.-ч	0,058706		4037		237			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч	0,058706		1848,00		108,49			
115.10.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,044928		111313		5001			
115.11.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,009984		278998		2786			
115.12.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	15,7 м3	3,91872	159				623		
116.	241-102-0174 РСНБ РК 2022	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм СП - 8%	м	249,6	3536 --	-- --	882586 --	-- --	882586 --	-- 70607	953193
117.	1122-0601-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 100 мм НР - 99%; СП - 8%	км	0,2496	1357313,05 295405,6	380,13 103,49	338785 73733	95 26	264957 --	73021 32945	444751
117.1.	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	162,4 чел.-ч	40,53504	1819		73733				
117.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,056 чел-ч	0,014							
117.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,056 маш.-ч	0,013978		6788		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056 чел-ч	0,013978		1848,00		25,83			
117.4.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г	420 м2	104,832		405		42457			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7415-86									
117.5.			0,6	0,14976							
261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				52		
117.6.			0,12	0,029952							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				273		
117.7.			820	204,672							
261-107-0495		Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2			1019		208561			
117.8.			0,055	0,013728							
236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				6055		
117.9.			0,25	0,0624							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				3693		
117.10.			0,01	0,002496							
261-105-0635		Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т		1549022				3866		
118.				192	1957	--	375744	--	375744	--	405804
	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	30060	
119.				19,2	10311,23	2525,29	197976	48485	86004	71588	291129
	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Засыпка пазух песком НР - 91%; СП - 8%	м3		3306,64	790,65	63487	15180	--	21565	
119.1.			1,9824	38,06208							
002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1668		63488				
119.2.			0,4278	8,2138							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 60 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119.3.			0,141568	2,718106							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		18451			
			0,141568	2,718106							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		5023,06			
119.4.			0,103936	1,995571							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		8152			
			0,103936	1,995571							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		3687,82			
119.5.			0,207872	3,991142							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		52			
119.6.			0,182336	3,500851							
311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч			6236		21831			
			0,182336	3,500851							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		6469,57			
119.7.			1,05	20,16							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		86003			
120.				216,87264	233,18	6,46	50570	1401	20713	19751	75946
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	28456	169	--	5626	
120.1.			0,0313	6,788114							
003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2098		14241				
120.2.			0,0004	0,0867							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
120.3.			0,000212	0,045977							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		1			
120.4.			0,000212	0,045977							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		312			
			0,000212	0,045977							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		84,97			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 61 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,045977		4037		186			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,045977		1848,00		84,97			
120.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	5,149424		175		901			
120.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,006506	380806				2478		
120.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,039037		467116		18235			
121.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	216,87264	193,25 76,68	4,71 0,78	41911 16630	1021 169	24260 --	11592 4281	57784
121.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	4,901322	1698		8322				
121.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0867							
121.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,045977		32		1			
121.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,045977		6788		312			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,045977		1848,00		84,97			
121.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,045977		4037		186			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,045977		1848,00		84,97			
121.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	2,988505		175		523			
121.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,006072	525811				3193		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 62 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121.8.			0,00018	0,039037							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		21066			
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
122.				65,637	4523,99	1973,81	296941	129555	--	238647	578435
	1127-0302 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	м3		2550,18	816,36	167386	53583	--	42847	
		НР - 108%; СП - 8%									
122.1.			1,736	113,945832							
005-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1469		167386				
122.2.			0,4352	28,5652							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
122.3.			0,015232	0,999783							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			13195		13192			
			0,015232	0,999783							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		2638,43			
122.4.			0,42	27,56754							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		112613			
			0,42	27,56754							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		50944,81			
122.5.			0,84	55,13508							
343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			68		3749			
123.				65,637	265,55	254,33	17430	16694	--	3589	22701
	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Погрузка асфальтобетонана автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		11,22	64,73	736	4249	--	1682	
		НР - 72%; СП - 8%									
123.1.			0,0087	0,571042							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 63 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1294		739				
123.2.			0,0245	1,6081							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
123.3.			0,005813	0,381535							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9052		3454			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005813 чел-ч	0,381535		2639,00		1006,87			
123.4.			0,018715	1,22841							
311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			10778		13240			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018715 чел-ч	1,22841		2639,00		3241,77			
124.				216,6021	212	--	45920	--	--	--	49594
412-102-0201 РСНБ РК 2022		-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	3674	
125.				50,49	7545,63	1569,35	380979	79236	290595	32348	446394
1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	11148	18804	--	33066	
125.1.			0,1613	8,144037							
005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1369		11149				
125.2.			0,1602	8,0885							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
125.3.			0,079296	4,003655							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 64 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			11371		45526			
			0,079296	4,003655							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		10565,65			
125.4.			0,01736	0,876506							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			13195		11566			
			0,01736	0,876506							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		2313,10			
125.5.			0,053312	2,691723							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		18271			
			0,053312	2,691723							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		4974,30			
125.6.			0,010192	0,514594							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		3874			
			0,010192	0,514594							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		950,97			
125.7.			1,22	61,5978							
211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			4716		290495			
125.8.			0,07	3,5343							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				99		
126.				168,3	2470,1	252,68	415718	42526	367327	13171	463200
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		34,85	37,61	5865	6330	--	34311	
126.1.			0,0202	3,39966							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1729		5878				
126.2.			0,0153	2,575							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
126.3.			0,000112	0,01885							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1155		22			
126.4.			0,000034	0,005655							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			129		0,73			
126.5.			0,002128	0,358142							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			16599		5945			
			0,002128	0,358142							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		790,78			
126.6.			0,006384	1,074427							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14764		15863			
			0,006384	1,074427							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		2835,41			
126.7.			0,002128	0,358142							
321-101-0201		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч			10250		3671			
			0,002128	0,358142							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		945,14			
126.8.			0,001344	0,226195							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		924			
			0,001344	0,226195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		418,01			
126.9.			0,000896	0,150797							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		1135			
			0,000896	0,150797							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		278,67			
126.10.			0,000045	0,00754							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5331		40			
			0,000045	0,00754							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		16,65			
126.11.			0,002352	0,395842							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			37704		14925			
			0,002352	0,395842							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		1044,63			
126.12.			0,0968	16,29144							
212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные	т			22526		366981			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 66 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II									
126.13.			0,000011	0,001818							
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130		т		187376				341		
126.14.			0,001	0,1683							
217-603-0104	Вода техническая		м3			28		5			
127.				168,3	547,34	0,05	92117	8	91076	1116	100692
1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%		м2 покрытия		6,14	--	1033	--	--	7459	
127.1.			0,0031	0,52173							
005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений		чел.-ч		1955		1020				
127.2.			0,000381	0,064089							
321-202-0201	Гудронаторы ручные		маш.-ч			129		8			
127.3.			0,024	4,0392							
212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II		т			22526		90987			
127.4.			0,000003	0,000471							
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130		т		187376				88		
128.				168,3	2614,16	266,19	439963	44800	389298	13003	489203
1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%		м2 покрытия		34,85	36,69	5865	6175	--	36237	
128.1.			0,0202	3,39966							
005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные		чел.-ч		1729		5878				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работы по устройству линейных сооружений									
128.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0153 чел-ч	2,575							
128.3.	313-403-0401	Нарезчик швов	0,000112 маш.-ч	0,01885		1155		22			
128.4.	321-202-0201	Гудронаторы ручные	0,000034 маш.-ч	0,005655		129		0,73			
128.5.	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,004256 маш.-ч	0,716285		16599		11890			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	0,716285		2208,00		1581,56			
128.6.	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006384 маш.-ч	1,074427		14764		15863			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	1,074427		2639,00		2835,41			
128.7.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001344 маш.-ч	0,226195		4085		924			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,226195		1848,00		418,01			
128.8.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,000896 маш.-ч	0,150797		7528		1135			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,150797		1848,00		278,67			
128.9.	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000045 маш.-ч	0,00754		5331		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000045 чел-ч	0,00754		2208,00		16,65			
128.10.	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002352 маш.-ч	0,395842		37704		14925			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,395842		2639,00		1044,63			
128.11.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные	0,0976 т	16,42608		23679		388953			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 68 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II									
128.12.			0,000011	0,001818							
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			187376				341		
128.13.			0,001	0,1683							
217-603-0104	Вода техническая	м3				28		5			
	Дорожные знаки										
129.				72	1333,01	--	95977	--	9900	92964	204055
1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт			1195,52	--	86077	--	--	15115	
129.1.			0,7728	55,6416							
005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч			1547		86078				
129.2.			0,00048	0,03456							
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т				286428		9899			
130.				48	7329,74	1193,32	351828	57279	28415	308764	713440
1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.			5544,45	411,65	266134	19759	--	52848	
130.1.			3,584	172,032							
005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч			1547		266134				
130.2.			0,1627	7,8096							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
130.3.			0,1232	5,9136							
311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч				8064		47687			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1232 чел-ч	5,9136			2639,00		15605,99			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 69 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130.4.			0,017024	0,817152							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		5230			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017024 чел-ч	0,817152		2639,00		2156,46			
130.5.			0,022512	1,080576							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		4362			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,022512 чел-ч	1,080576		1848,00		1996,90			
130.6.			0,00048	0,02304							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т			813201		18736			
130.7.			0,000193	0,009288							
261-201-0303		Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			690431		6413			
130.8.			0,000034	0,001622							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				1011		
130.9.			0,000056	0,002698							
236-203-0105		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т		835900				2255		
131.				24	10226	--	245424	--	245424	--	265058
251-101-0110	РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	19634	
		СП - 8%									
132.				24	9285	--	222840	--	222840	--	240667
251-101-0203	РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	17827	
		СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 70 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133.				0,24	152037	--	36489	--	36489	--	39408
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	2919	
		СП - 8%									
134.				1,120776	251805,12	56379,05	282217	63188	7933	161516	479231
	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций		188348,16	20507,56	211096	22984	--	35499	
		НР - 69%; СП - 8%									
134.1.	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	101,92 чел.-ч	114,22949	1848		211096				
134.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	8,2208 чел-ч	9,2137							
134.3.	343-302-0201	Дрели электрические	0,336 маш.-ч	0,376581		15		6			
134.4.	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	6,72 маш.-ч	7,531615		6622		49874			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,72 чел-ч	7,531615		2639,00		19875,93			
134.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	1,232 маш.-ч	1,380796		47		65			
134.6.	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	0,9408 маш.-ч	1,054426		2006		2115			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9408 чел-ч	1,054426		1848,00		1948,58			
134.7.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	30,576 маш.-ч	34,268847		234		8019			
134.8.	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,56 маш.-ч	0,627635		4784		3003			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,56 чел-ч	0,627635		1848,00		1159,87			
134.9.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,12 маш.-ч	1,255269		85		107			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134.10.			2,6	2,914018							
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			428				1247		
134.11.			0,5	0,560388							
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			222				124		
134.12.			0,0215	0,024097							
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т				272284		6561			
135.				0,07536	441684	--	33285	--	33285	--	35948
214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т			--	--	--	--	--	2663	
	СП - 8%										
136.				60	5720	--	343200	--	343200	--	370656
241-108-0136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м			--	--	--	--	--	27456	
	СП - 8%										
137.				2,4	7617	--	18281	--	18281	--	19743
241-108-0148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м			--	--	--	--	--	1462	
	СП - 8%										
138.				9,5328	783	--	7464	--	7464	--	8061
217-101-0101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг			--	--	--	--	--	597	
	СП - 8%										
139.				0,015072	454453	--	6850	--	6850	--	7398
214-101-0101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества	т			--	--	--	--	--	548	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97									
		СП - 8%									
140.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,114072	486132 --	-- --	55454 --	-- --	55454 --	-- 4436	59890
		СП - 8%									
141.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	3,84	42881,07 7640,94	2803,28 604,54	164663 29341	10764 2321	124558 --	28813 15478	208954
		НР - 91%; СП - 8%									
141.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,9392 чел.-ч	18,966528	1547		29341				
141.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3254 чел-ч	1,2495							
141.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,29456 маш.-ч	1,13111		51		58			
141.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,31192 маш.-ч	1,197773		8707		10429			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31192 чел-ч	1,197773		1848,00		2213,48			
141.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,011612		6788		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,011612		1848,00		21,46			
141.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004144 маш.-ч	0,015913		6400		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004144 чел-ч	0,015913		2639,00		41,99			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 73 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141.7.			0,006272	0,024084							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,024084		1848,00		44,51			
141.8.			0,375	1,44							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				134		
141.9.			0,0068	0,026112							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				3388		
141.10.			0,00027	0,001037							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				47		
141.11.			0,153	0,58752							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				5363		
141.12.			0,00441	0,016934							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,47		
141.13.			0,641	2,46144							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				8086		
141.14.			1,02	3,9168							
212-101-2008		Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3			27302		106936			
141.15.			0,238	0,91392							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				602		
142.				3,36	9369,6	2718,76	31482	9135	17808	7815	42440
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1350,89	1149,93	4539	3864	--	3144	
142.1.			0,952	3,19872							
002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1419		4539				
142.2.			0,6048	2,0321							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 74 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142.3.			0,5152	1,731072							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		7071			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	1,731072		1848,00		3199,02			
142.4.			1,0304	3,462144							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		45			
142.5.			0,0896	0,301056							
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			6705		2019			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0896 чел-ч	0,301056		2208,00		664,73			
142.6.			1,15	3,864							
211-201-0706		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4605		17794			
142.7.			0,15	0,504							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				14		
143.				38,4	1218,86	29,66	46804	1139	29080	15572	67366
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	16585	159	--	4990	
143.1.			0,2374	9,11616							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1819		16582				
143.2.			0,0022	0,0845							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
143.3.			0,02184	0,838656							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		792			
143.4.			0,00224	0,086016							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		347			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,086016		1848,00		158,96			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 75 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143.5.			0,00016	0,006144							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		198494				1220		
143.6.			0,00024	0,009216							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				673		
143.7.			2,4	92,16							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		27187			
144.				32,502504	233,18	6,46	7579	210	3104	2960	11382
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	4265	25	--	843	
		НР - 69%; СП - 8%									
144.1.			0,0313	1,017328							
003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2098		2134				
144.2.			0,0004	0,013							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
144.3.			0,000212	0,006891							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,22			
144.4.			0,000212	0,006891							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,006891		1848,00		12,73			
144.5.			0,000212	0,006891							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,006891		1848,00		12,73			
144.6.			0,023744	0,771739							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		135			
144.7.			0,00003	0,000975							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				371		
144.8.			0,00018	0,00585							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			467116		2733			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 76 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	32,502504	193,25 76,68	4,71 0,78	6281 2492	153 25	3636 --	1737 642	8660
145.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,734557	1698		1247				
145.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,013							
145.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,006891		32		0,22			
145.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,006891		6788		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,006891		1848,00		12,73			
145.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,006891		4037		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,006891		1848,00		12,73			
145.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,447885		175		78			
145.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,00091	525811				479		
145.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,00585		539649		3157			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								147457745
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				24631551				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				19872036				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					4927994			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				64289775				
Перевозка грузов			Тенге				45920				
Накладные расходы			Тенге				27695619				
Сметная прибыль			Тенге				10922839				

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5230

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-4

Составлена в ценах 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20255Т	004-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3324,201	2252	-	-	7486101
						-	-	-	
2	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1854,8956	1698	-	-	3149613
						-	-	-	
3	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1277,617152	2208	-	-	2820979
						-	-	-	
4	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1478,888439	1577	-	-	2332207
						-	-	-	
5	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1023,58461	1955	-	-	2001108
						-	-	-	
6	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1407,504	1235	-	-	1738267
						-	-	-	
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	760,364	1083	-	-	823474
						-	-	-	
8	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	546,0672	1419	-	-	774869
						-	-	-	
9	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	471,2023947	1607	-	-	757222
						-	-	-	
10	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по	чел.-ч	401,5412	1493	-	-	599501

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			разработке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
11	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	233,8774	1848 - -	- - -	- - -	432205
12	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	215,44068	1955 - -	- - -	- - -	421187
13	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	227,6736	1547 - -	- - -	- - -	352211
14	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,22948992	1848 - -	- - -	- - -	211096
15	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,4966633	1729 - -	- - -	- - -	177217
16	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	113,945832	1469 - -	- - -	- - -	167386
17	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,47904	2026 - -	- - -	- - -	152921
18	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,3173	1883 - -	- - -	- - -	124875
19	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,1008	1789 - -	- - -	- - -	87841
20	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,53504	1819 - -	- - -	- - -	73733
21	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,06208	1668 - -	- - -	- - -	63488
22	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,9851	1668 - -	- - -	- - -	51683
23	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,151936	1547 - -	- - -	- - -	31175
24	20101Т	002-0139	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	9,11616	1819	-	-	16582

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций			-	-	-	
25	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,80544201	2098 -	-	-	16376
26	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,79932	1729 -	-	-	11756
27	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,144037	1369 -	-	-	11149
28	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,63587825	1698 -	-	-	9570
29	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,19872	1419 -	-	-	4539
30	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5710419	1294 -	-	-	739
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	24901071
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	13915,4312				
			Трудовые ресурсы						
31	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2297,38223547	2145,05 -	-	-	(4927997)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	24631554
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
32	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	232,03488	23095 -	-	2208	5358846
						-	-	512333,02	
33	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	380,58015744	6831 -	-	2208	2599743
						-	-	840320,99	
34	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	232,46048	8580 -	-	2639	1994511
						-	-	613463,21	
35	2482С	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давле-	маш.-ч	232,03488	7131 -	-	2208	1654641

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			нием до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин			-	-	512333,02	
36	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	131,059257 58	10778 - -	- -	2639 345865,38	1412557
37	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	240,472512	5582 - -	- -	1547 372010,98	1342318
38	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	292,236326 6	4042 - -	- -	1848 540052,73	1181219
39	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	216,496173 6	4085 - -	- -	1848 400084,93	884387
40	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	50,206934	14109 - -	- -	3154 158352,67	708370
41	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1057,11088 734	556 - -	- -	- -	587754
42	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	80,8529398	5465 - -	- -	2208 178523,29	441861
43	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	27,1262387 5	9052 - -	- -	2639 71586,14	245547
44	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	13,5419856	13471 - -	- -	2639 35737,3	182424
45	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	24,2794790 6	6788 - -	- -	1848 44868,48	164809
46	3386С	331-101-0201 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	42,328832	3503 - -	- -	1848 78223,68	148278
47	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	16,875264	8734 - -	- -	2639 44533,82	147389
48	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	663,655332 44	151 - -	- -	- -	100212
49	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,6539611 4	4037 - -	- -	1848 45560,52	99528
50	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	241,087593 81	366 - -	- -	- -	88238
51	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	80,8529398	825 - -	- -	- -	66704
52	766С	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при	маш.-ч	7,53161472	6622	-	2639	49874

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т			-	-	19875,93	
53	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	5,9136	8064 -	-	2639 15605,99	47687
54	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,00365504	11371 -	-	2639 10565,65	45526
55	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	14,28063936	2866 -	-	1848 26390,62	40928
56	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,38125952	6400 -	-	2639 14201,14	34440
57	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,1488544	14764 -	-	2639 5670,83	31726
58	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,7916832	37704 -	-	2639 2089,25	29850
59	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,87628918	13195 -	-	2639 4951,53	24758
60	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,94835603	2453 -	-	1848 16536,56	21950
61	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,5008512	6236 -	-	1848 6469,57	21831
62	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,80952	1143 -	-	- -	19213
63	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,0744272	16599 -	-	2208 2372,34	17834
64	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2726336	8707 -	-	1848 2351,83	11081
65	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	14,28063936	742 -	-	- -	10596
66	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	746,4516864	13 -	-	- -	9704
67	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,098796	944 -	-	- -	8589
68	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	34,26884698	234 -	-	- -	8019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,81618768	7528 -	- -	1848 1508,31	6144
70	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	55,13508	68 -	- -	- -	3749
71	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3581424	10250 -	- -	2639 945,14	3671
72	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3075072	9882 -	- -	2639 811,51	3039
73	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,62763456	4784 -	- -	1848 1159,87	3003
74	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,05442606	2006 -	- -	1848 1948,58	2115
75	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,301056	6705 -	- -	2208 664,73	2019
76	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	9,3575529	175 -	- -	- -	1638
77	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,83708512	85 -	- -	- -	1601
78	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	64,4672	15 -	- -	- -	967
79	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,21900403	47 -	- -	- -	433
80	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,354624	99 -	- -	- -	332
81	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5031936	240 -	- -	- -	121
82	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,01507968	5331 -	- -	2208 33,3	80
83	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2018048	51 -	- -	- -	61
84	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0376992	1155 -	- -	- -	44
85	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0753984	129	-	-	10

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 7 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
86	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,37658074	15	-	-	6
						-	-	-	
87	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,10573506	32	-	-	3
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				4928003	19871976
			Строительные материалы и конструкции						
88	309620С	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	40	683498	670065	-	27339920
						-	-	-	
89	299705С	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	7307,35	727	711	-	5312443
						-	-	-	
90	309625С	242-210-3609 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	2	1801672	1766156	-	3603344
						-	-	-	
91		222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	3,648	966902	897554	-	3527258
						-	-	-	
92	278076С	248-201-0201 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией	шт.	211	13858	13585	-	2924038
						-	-	-	
93	309622С	242-210-3606 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	3	799356	783627	-	2398068
						-	-	-	
94	299707С	261-301-1568 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1611,96	1452	1419	-	2340566
						-	-	-	
95	299711С	261-301-1572 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	433,29	4517	4415	-	1957171
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	163862С	241-211-0107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1018	1600 -	1566 -	- -	1628800
97	278077С	248-201-0202 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)	шт.	105	12665 -	12416 -	- -	1329825
98	173064С	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	272	4337 -	4251 -	- -	1179664
99	309623С	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	1012438 -	992510 -	- -	1012438
100	299714С	261-301-1575 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	103,02	8948 -	8745 -	- -	921823
101	299717С	261-301-1578 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	51,51	17413 -	17018 -	- -	896944
102		241-102-0174 РСНБ РК 2022	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм	м	249,6	3536 -	3452 -	- -	882586
103	163864С	241-211-0109 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	137	4151 -	4066 -	- -	568687
104	102729С	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	20,33064	22526 -	21244 -	- -	457968
105	299708С	261-301-1569 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	212,1	2154 -	2105 -	- -	456863
106	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	16,42608	23679 -	22374 -	- -	388953
107		261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	192	1957 -	1917 -	- -	375744
108		241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	60	5720 -	5592 -	- -	343200
109		241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м	257,9136	1297 -	1269 -	- -	334514
110	290068С	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуни-	м	9412	34	27	-	320008

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			кациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная			-	-	-	
111	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	61,5978	4716 -	- -	- -	290495
112		251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	24	10226 -	10020 -	- -	245424
113	165024С	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	192	1177 -	1153 -	- -	225984
114		251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	24	9285 -	9100 -	- -	222840
115	147176С	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	204,672	1019 -	998 -	- -	208561
116	169090С	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	150	1345 -	1318 -	- -	201750
117	173154С	241-211-0704 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	19	9717 -	9519 -	- -	184623
118	173151С	241-211-0701 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	38	4217 -	4131 -	- -	160246
119		241-209-0402 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.	52	2850 -	2791 -	- -	148200
120	163865С	241-211-0110 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	20	6523 -	6390 -	- -	130460
121	279424С	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	3,9168	27302 -	22351 -	- -	106936
122		241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	м	48,48	2139 -	2086 -	- -	103699
123	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	94,17	986 -	964 -	- -	92852
124	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,32832	274757 -	267140 -	- -	90208
125	151368С	241-106-0101	Труба стальная сварная со спира-	м	25,4259	3528	3416	-	89703

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	льным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм			-	-	-	
126	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	20,48	4266 -	- -	- -	87368
127	169806С	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	11	7187 -	7038 -	- -	79057
128		241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х90 мм	шт.	8	8935 -	8758 -	- -	71480
129	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	86,528	819 -	800 -	- -	70866
130	173078С	241-210-0628 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	4	16112 -	15793 -	- -	64448
131	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0339325	1789060 -	1752091 -	- -	60707
132		214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,114072	486132 -	474710 -	- -	55454
133	169099С	241-209-1012 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	3	17325 -	16959 -	- -	51975
134	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	84,753	605 -	590 -	- -	51276
135		241-209-1102 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х63х125 мм/110-63-110/	шт.	8	6068 -	5944 -	- -	48544
136		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,10672	449705 -	438997 -	- -	47993
137	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	104,832	405 -	396 -	- -	42457
138	169834С	241-209-1132 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63х225 мм	шт.	3	12504 -	12240 -	- -	37512
139	239539С	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,24	152037 -	148420 -	- -	36489
140		214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,07536	441684 -	431133 -	- -	33285
141	295746С	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозос-	кг	92,16	295	287	-	27187

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	тойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000			-	-	-	
142	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,032457	813201 -	795366 -	-	26394
143	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,04488753	539649 -	525162 -	-	24224
144	169808С	241-209-1111 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм	шт.	3	7995 -	7829 -	-	23985
145	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04488753	467116 -	454857 -	-	20968
146	168339С	241-213-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	39	524 -	514 -	-	20436
147	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0927065	198494 -	193702 -	-	18402
148		241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горяче-деформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	2,4	7617 -	7448 -	-	18281
149	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	42,3765	423 -	412 -	-	17925
150	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,864	4605 -	3220 -	-	17794
151	261745С	261-302-0261 РСНБ РК 2022	Трубка контрольная	комплект	16	1069 -	1048 -	-	17104
152	171495С	241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм	шт.	2	8490 -	8321 -	-	16980
153		241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм	шт.	2	8490 -	8321 -	-	16980
154	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	73,510988	222 -	214 -	-	16319
155	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,03456	286428 -	278921 -	-	9899
156	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,012777	764766 -	747540 -	-	9771
157	168901С	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	11	838 -	820 -	-	9218
158	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,61528	3285 -	3182 -	-	8591

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
159	169096С	241-209-1009 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7914	7747	-	7914
160	171462С	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	8	968	949	-	7744
161		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	9,5328	783	765	-	7464
162	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02643088	278998	271298	-	7374
163		214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,015072	454453	443652	-	6850
164		241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм	шт.	2	3339	3273	-	6678
165	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02409668	272284	264715	-	6561
166	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,009288	690431	673794	-	6413
167	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,013728	441048	429300	-	6055
168	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,22848	26450	21515	-	6043
169	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,654192	9128	8940	-	5971
170	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,044928	111313	108482	-	5001
171	168903С	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	2031	1989	-	4062
172	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	23,5425	167	163	-	3932
173	295777С	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,002496	1549022	1518647	-	3866
174	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0624	59186	56442	-	3693
175	149372С	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0069825	525811	512401	-	3671

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 13 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
176	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,027744	129755 -	126562 -	- -	3600
177	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	8,1450276	428 -	381 -	- -	3486
178	171479С	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3339 -	3273 -	- -	3339
179	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00748125	380806 -	371086 -	- -	2849
180	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0037668	647257 -	632336 -	- -	2438
181	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0026976	835900 -	815605 -	- -	2255
182	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,22	589 -	575 -	- -	1308
183	171469С	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1259 -	1234 -	- -	1259
184	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,44	815 -	797 -	- -	1174
185	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,9417	1191 -	1165 -	- -	1122
186	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0016224	623062 -	607746 -	- -	1011
187	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00410652	187376 -	182222 -	- -	769
188	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,009216	73026 -	69297 -	- -	673
189	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,97104	659 -	644 -	- -	640
190	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,91872	159 -	159 -	- -	623
191	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,016	25211 -	20301 -	- -	403
192	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,01632	23822 -	18939 -	- -	389

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 14 5230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
193		217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000688	530487 -	518196 -	- -	365
194	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,53	93 -	90 -	- -	142
195	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00173125	79961 -	77746 -	- -	138
196	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	4,3928928	28 -	28 -	- -	123
197	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,164914	316 -	308 -	- -	52
198	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,14976	346 -	337 -	- -	52
199	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011016	45796 -	43458 -	- -	50
200	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,009417	708 -	692 -	- -	7
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	64289734
			Транспортные расходы						
201		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	216,6021	212 -	- -	212 45920	45920
		Всего транспортные расходы		тенге				45920	45920

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э5240'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского р айона Акмолинской области"'кызылсуат2'2-2'Наружные сети газоснабжения (2 очередь)'РП'2'2-2-5'Наружны е сети газоснабжения низкого давления (ГРП 8)'2000 65/00-2020-06-17-4.3-ГСН.СО1.2''в ценах 2022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0362'4538''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'136''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'4403''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'659''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'4403''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'270''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'540:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'66.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'66.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'104.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'104.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'354.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'354.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'427.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'427.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'4420.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'4420.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Испытание*
25 Е11-191101-0101'(66+104+354+427+4420)''Пневматическое испытание газопроводов'м*
26 Е11-250210-0101(РС293284)'(66+104+354+427+4420).0,001' 'Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очи стка полости и испытание на прочность и герметично сть воздухом от передвижных компрессорных установо к давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
27 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
28 Е11-220501-0410(РС296009)'37.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
29 Е11-221401-0305'37''Трубы стальные диаметром 300 мм. П ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре *
30 С1261-301-1578'37.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18 ,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
31 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53 .0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'2''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
32 Е11-220501-0404(РС296009)'49.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
33 Е11-221401-0302'49''Трубы стальные диаметром 150 мм. П ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре *
34 С1261-301-1572'49.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
35 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'3''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
36 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах повора тах и выходах из земли)*
37 Н43=5*
38 Е11-060101-0102'0,001''Фундаменты общего назначения бе тонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство бет онной подушки под ковер'м3*
39 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,014''Устройство бе тонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
40 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Уст ройство контрольной трубки'шт*
41 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для к онтрольной трубки'т*
42 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сбороч ные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*

43 Н43=1*
44 П2 Арматура*
45 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
46 С1242-210-3606'2''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
47 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'17''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
48 С1242-210-3604'17''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
49 П2 Детали трубопровода*
50 Е11-220801-0205(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
51 С1241-208-1503'10''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
52 Е11-220801-0212(РС296021)'3+3''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
53 Е11-220801-0209(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
54 Е11-220801-0206(РС296021)'11''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
55 Е11-220801-0206(РС296021)'16''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
56 Е11-220801-0205(РС296021)'120''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
57 С1241-209-1012'3''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
58 С1241-209-1132'3''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63х225 мм'шт.*
59 С1241-209-1109'5''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм'шт.*
60 С1241-209-1102'11''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х63х125 мм/110-63-110/'шт.*
61 С1241-209-0402'16''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'шт.*
62 С1241-209-1003'120''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
63 Е11-220801-0212(РС296021)'1+1+2''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
64 Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
65 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
66 Е11-220801-0206(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
67 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
68 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм'шт.*
69 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм'шт.*
70 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
71 С1241-210-0308'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
72 С1241-210-0304'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
73 Е11-220801-0212(РС296021)'19''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
74 Е11-220801-0209(РС296021)'12''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
75 Е11-220801-0206(РС296021)'26''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
76 Е11-220801-0206(РС296021)'44''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
77 Е11-220801-0205(РС296021)'453''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
78 С1241-211-0704'19''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
79 С1241-211-0701'12''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
80 С1241-211-0110'26''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
81 С1241-211-0109'44''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
82 С1241-211-0107'453''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
83 Е11-220801-0206(РС296021)'2.2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
84 Е11-220801-0205(РС296021)'17.2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
85 С1241-210-0622'2.2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х90 мм'шт.*
86 С1241-210-0611'17.2''Переход полиэтиленовый электросва

рной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
87 Е11-220801-0205(РС296021)'17''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
88 С1241-213-0104'17''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
89 П2 Укладка сигнальной ленты*
90 Ц13-100904-0101(РС1.0,3)(РС3.0,3)(Н41=0,3)(А5.0,3)'(5366).0,001''Укладка сигнальной ленты'км*
91 С1249-101-0202'5366''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
92 Е11-240401-0201(РС187492)'108''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
93 Е11-240401-0101(РС187492)'54''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
94 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
95 Е11-270302-0104'73,1.0,39''Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных'м3*
96 Е11-010102-0326(РС100081)'(73,1).0,39''Погрузка асфальтобетонана автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
97 С3412-102-0201'((73,1).0,39).2,2.1,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
98 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'73,1.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
99 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'73,1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
100 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'73,1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
101 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'73,1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
102 П2Дорожные знаки*
103 Н43=18*
104 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
105 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
106 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
107 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
108 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
109 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
110 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
111 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
112 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
113 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
114 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
115 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
116 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
117 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
118 Е11-080101-0307'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
119 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
120 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
121 Н43=1*
122 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм *
123 Н43=134*
124 Е11-220801-0105(РС251470)'0,019''Монтаж узла выхода'т*
125 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элемент

ы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанн
ых профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
126 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
127 С1241-208-0406'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
128 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м
м'шт.*
129 Е11-220501-0401(РС296009)'0,25:1000''Трубопроводы из п
олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
130 Е11-220501-0423(РС296009)'1,33:1000''Трубопроводы из п
олимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладк
а в траншею'км трубопровода*
131 С1241-202-0214'0,25.1,01''Труба полиэтиленовая для под
ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х
10,4 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
132 С1241-202-0210'1,33.1,01''Труба полиэтиленовая для под
ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5
,8 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
133 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные
диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
134 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионны
м соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
135 Е11-220301-0103(РС295990)'1,3:1000''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическ
им испытанием'км трубопровода*
136 С1241-102-0174'1,3''Трубы электросварные прямошовные с
о снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БС
т4кп, 108х3 мм'м*
137 Е11-220601-0903'1,3:1000''Нанесение усиленной антикорр
озионной изоляции полимерными липкими лентами на с
тальные трубопроводы диам. 100 мм'км*
138 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык
ов, баллончик емкостью 750 мл'шт*
139 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком*
140 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7
,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
141 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н
41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металли
ческих огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2
*
142 Н43=1*
143 К'Степанова Г.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5240

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (2 очередь)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-5

(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 8)

ОСНОВАНИЕ: 200065/00-2020-06-17-4.3-ГСН.СО1.2

Сметная стоимость	80759,233 тыс.тенге
Сметная заработная плата	18032,982 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,937 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы													
1.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	4538	216,08	216,08	980571	980571	--	172898	1245726				
					--	52,91	--	240106	--	92258					
		НР - 72%; СП - 8%													
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	90,76										
1.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020048	90,977824		10778		980559						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020048	90,977824		2639,00		240090,48						
2.	1101-0205 -Грунты 2 группы.		м3	136	3090,15		420260		--	302588	780675				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 2 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	грунта		3090,15	--	420260	--	--	57827	
2.1.	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,0698 чел.-ч	281,4928	1493		420269				
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	4403 м3 грунта		38,53 --	38,53 11,23	169648 --	169648 49446	-- --	35620 16423	221691
3.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	18,9329							
3.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004256 маш.-ч	18,739168		9052		169627			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	18,739168		2639,00		49452,66			
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	659 м3 грунта		1224,13 1224,13	-- --	806702 806702	-- --	-- --	580823 111002	1498527
4.1.	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и	0,9912 чел.-ч	653,2008	1235		806703				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству земляных конструкций									
5.				4403	252,63	121,63	1112330	535537	--	587536	1835875
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		131	54,33	576793	239215	--	136009	
5.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,121 чел.-ч	532,763	1083		576982				
5.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	129,4482							
5.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0294 маш.-ч	129,4482		4085		528796			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	129,4482		1848,00		239220,27			
5.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1176 маш.-ч	517,7928		13		6731			
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.				270	1887,16	266,09	509533	71845	--	452674	1039184
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания		1621,07	72,44	437689	19559	--	76977	
6.1.	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1424 чел.-ч	308,448	1419		437688				
6.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0392 чел-ч	10,584							
6.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0392 маш.-ч	10,584		6788		71844			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0392 чел-ч	10,584		1848,00		19559,23			
7.			270	1224,13	--	330515	--	--	237970	613964
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку) НР - 72%; СП - 8%	м3	1224,13	--	330515	--	--	45479	
7.1.			0,9912	267,624						
001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1235		330516				
		Укладка трубопроводов								
8.				1571514,53		103720		--		161701
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,066 1153126,02 418388,51	285663,33	76107 27614	18854	--	46003 11978	
8.1.			241,9829	15,970871						
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1729		27614				
8.2.			110,08	7,2653						
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч							
8.3.			29,44043 2	1,943069						
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		7854		
			29,44043 2	1,943069						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		3590,79		
8.4.			56,24236 8	3,711996						
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		52373		
			56,24236 8	3,711996						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		11707,64		
8.5.			24,39718 4	1,610214						

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 5 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		8800			
			24,397184	1,6102144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		3555,35			
8.6.			24,397184	1,6102144							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		1328			
8.7.			96,363456	6,359988							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		3536			
8.8.			91,715456	6,05322							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		2215			
9.				66,66	8948	--	596474	--	596474	--	644192
261-301-1575 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	47718	
		СП - 8%									
10.				0,104	725479,64	358368,44	75450	37271	--	48081	133414
1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	38180	10388	--	9883	
		НР - 99%; СП - 8%									
10.1.			228,4451	23,75829							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		38180				
10.2.			46,3434	4,8197							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			29,440432	3,0618052							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		12376			
			29,440432	3,0618052							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 6 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		5658,22			
10.4.			8,617952	0,896267							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		12645			
			8,617952	0,896267							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		2826,83			
10.5.			8,284976	0,861637							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		4709			
			8,284976	0,861637							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		1902,49			
10.6.			8,284976	0,861637							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		711			
10.7.			73,06745 6	7,599015							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		4225			
10.8.			68,41945 6	7,115623							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		2604			
11.				105,04	4517	--	474466	--	474466	--	512423
	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	37957	
		СП - 8%									
12.				0,354	603775,65	280295,81	213737	99225	--	143296	385596
	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	114512	30232	--	28563	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			201,2942	71,258147							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		114512				
12.2.			41,6655	14,7496							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.3.			29,44043	10,421913							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		42125			
			29,44043	10,421913							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		19259,70			
12.4.			4,230016	1,497426							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		21127			
			4,230016	1,497426							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		4722,88			
12.5.			7,995008	2,830233							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		15467			
			7,995008	2,830233							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		6249,15			
12.6.			7,995008	2,830233							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		2335			
12.7.			57,51502	20,360319							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		11320			
12.8.			52,86702	18,714927							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		6850			
13.				357,54	2154	--	770141	--	770141	--	831752
	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	61611	
14.				0,427	603775,65	280295,81	257812	119686	--	172846	465111
	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	138126	36466	--	34453	
14.1.			201,2942	85,952623							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по	чел.-ч		1607		138126				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 8 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
14.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	41,6655 чел-ч	17,7912							
14.3.			29,44043	12,571064 2							
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		50812			
			29,44043	12,571064 2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		23231,33			
14.4.			4,230016	1,806217							
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		25484			
			4,230016	1,806217							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		5696,81			
14.5.			7,995008	3,413868							
	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		18657			
			7,995008	3,413868							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		7537,82			
14.6.			7,995008	3,413868							
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		2816			
14.7.			57,51502 4	24,558915							
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		13655			
14.8.			52,86702 4	22,574219							
	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		8262			
15.				431,27	1452	--	626204	--	626204	--	676300
	261-301-1 568 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	50096	
		СП - 8%									
16.				4,42	570405,88	259044,79	2521194	1144978	--	1730201	4591507
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		311361,09	84041,21	1376216	371462	--	340112	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			197,4389	872,679938							
004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1577		1376216				
16.2.			41,1867	182,0452							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			29,44043	130,1267092							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		525972			
			29,44043	130,1267092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		240474,16			
16.4.			3,910816	17,285807							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		243885			
			3,910816	17,285807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		54519,44			
16.5.			7,835408	34,632503							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		189267			
			7,835408	34,632503							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		76468,57			
16.6.			7,835408	34,632503							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		28572			
16.7.			51,32388	226,8515858							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		126129			
16.8.			46,67588	206,3074258							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			151		31152			
17.				4464,2	727	--	3245473	--	3245473	--	3505111
261-301-1566 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	259638	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Испытание									
18.				5371	812,55	--	4364206	--	94691	4184116	9232212
	1119-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Пневматическое испытание газопроводов НР - 98%; СП - 8%	м		794,92	--	4269515	--	--	683889	
18.1.			0,353	1895,963							
004-0151		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2252		4269709				
18.2.			0,0045	24,1695							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				10224		
18.3.			0,0025	13,4275							
261-107-0832		Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.		167				2242		
18.4.			0,01	53,71							
261-201-0371		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг			986		52958			
18.5.			0,009	48,339							
261-201-0324		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг			605		29245			
19.				1341204,29			7203608		60928		10059231
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода	5,371	212391,2	1117469,14 219413,82	6001927 1140753	1178472	--	2110495 745128	
19.1.			108,64	583,50544							
005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1955		1140753				
19.2.			101,976	547,7131							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 11 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			25,536	137,153856							
315-201-0301		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч			5582		765593			
			25,536	137,153856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1547,00		212177,02			
19.4.			24,64	132,34144							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8580		1135490			
			24,64	132,34144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		349249,06			
19.5.			1,792	9,624832							
324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8734		84063			
			1,792	9,624832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		25399,93			
19.6.			24,64	132,34144							
315-102-0503		Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч			23095		3056426			
			24,64	132,34144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		292209,90			
19.7.			24,64	132,34144							
315-102-0103		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч			7131		943727			
			24,64	132,34144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		292209,90			
19.8.			0,728	3,910088							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		15785			
			0,728	3,910088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		7225,84			
19.9.			1,848	9,925608							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		844			
19.10.			0,001	0,005371							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				4368		
19.11.			0,53	2,84663							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				1218		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.12.			1,8	9,6678							
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			222				2146		
19.13.			0,0004	0,002148							
261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т			647257				1391		
19.14.			2,7	14,5017							
241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м				3528		51162			
19.15.			0,001	0,005371							
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг			708				4		
19.16.			0,1	0,5371							
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг			1191				640		
	Футляры ПЭ открытым способом										
20.			0,037	2123363,34	1605558,07		78564	59406	--	38990	126958
1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		517805,27	546612,31	19159	20225	--	9404		
20.1.		299,4825		11,080853							
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1729		19159				
20.2.		240,4287		8,8959							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
20.3.		29,44043 2		1,089296							
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч				4042		4403			
		29,44043 2		1,089296							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		2013,02			
20.4.		71,31846 4		2,638783							
314-102-0104	Краны на автомобильном	маш.-ч				14109		37231			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	71,31846 4	2,638783							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		8322,72			
20.5.			25,43923 2	0,941252							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		5144			
			25,43923 2	0,941252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		2078,28			
20.6.			114,2305 92	4,226532							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2453		10368			
			114,2305 92	4,226532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		7810,63			
20.7.			25,43923 2	0,941252							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		777			
20.8.			109,5825 92	4,054556							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		1484			
21.				37	2584,12	19,21	95612	711	25442	68992	177773
	1122-1401 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1877,28	6,21	69459	230	--	13168	
21.1.			1,0158	37,5846							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		69456				
21.2.			0,0034	0,1258							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,37632	13,92384							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		209			
21.4.			0,00336	0,12432							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4037		502			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00336 чел-ч	0,12432		1848,00		229,74			
21.5.			0,00127	0,04699							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				15		
21.6.			0,000104	0,003848							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				2943		
21.7.			0,742	27,454							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		22485			
22.				37,37	17413	--	650724	--	650724	--	702782
	261-301-1578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	52058	
		СП - 8%									
23.				2	17478,03	2205,66	34956	4412	18789	11718	50408
	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		5877,35	40,75	11755	82	--	3734	
		НР - 99%; СП - 8%									
		К=315/800 =0,39375									
23.1.			3,5236	7,0472							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1668		11755				
23.2.			0,022	0,044							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			1,07604	2,15208							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1143		2460			
23.4.			0,93933	1,87866							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		1773			
23.5.			0,02205	0,0441							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4037		178			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 15 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,02205	0,0441							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		81,50			
23.6.			0,000197	0,000394							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		79961				31		
23.7.			0,009844	0,019688							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			198494		3908			
23.8.			0,003859	0,007718							
261-107-0447		Каболка	т			1789060		13807			
23.9.			0,00187	0,003741							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				1044		
24.				0,049	725479,64	358368,44	35549	17560	--	22654	62859
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	17988	4894	--	4656	
24.1.			228,4451	11,19381							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1607		17988				
24.2.			46,3434	2,2708							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			29,44043 2	1,442581							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		5831			
			29,44043 2	1,442581							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		2665,89			
24.4.			8,617952	0,42228							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		5958			
			8,617952	0,42228							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3154,00		1331,87			
24.5.			8,284976	0,405964							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		2219			
			8,284976	0,405964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		896,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.6.			8,284976	0,405964							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		335			
24.7.			73,067456	3,580305							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		1991			
24.8.			68,419456	3,352553							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		1227			
25.				49	2160,35	12,97	105857	636	14249	90253	211799
	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1856,58	3,93	90972	193	--	15689	
25.1.			1,0046	49,2254							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		90969				
25.2.			0,0021	0,1029							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,292096	14,312704							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		215			
25.4.			0,002128	0,104272							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		421			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,104272		1848,00		192,69			
25.5.			0,000641	0,031409							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				10		
25.6.			0,000048	0,002352							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				1799		
25.7.			0,31	15,19							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819		12441			
26.				49,49	4517	--	223546	--	223546	--	241430
	261-301-1	-Труба полиэтиленовая	м								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 17 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	572 РСНБ РК 2022	для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%			--	--	--	--	--	17884	
27.				3	8877,72	1120,33	26633	3361	14316	8928	38406
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью			2985,32	20,7	8956	62	--	2845	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
	К=160/800 =0,2										
27.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,7898 чел.-ч	5,3694	1668		8956				
27.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0112 чел-ч	0,0336							
27.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,54656 маш.-ч	1,63968		1143		1874			
27.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,47712 маш.-ч	1,43136		944		1351			
27.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0112 маш.-ч	0,0336		4037		136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,0336		1848,00		62,09			
27.6.	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0001 м3	0,0003	79961				24		
27.7.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,005 т	0,015		198494		2977			
27.8.	261-107-0447	Каболка	0,00196 т	0,00588		1789060		10520			
27.9.			0,00095	0,00285							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				795		
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
28.				0,005	39331,47	2803,28	197	14	145	38	253
1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство бетонной подушки под ковер	м3		7640,94	604,54	38	3	--	19	
		НР - 91%; СП - 8%									
28.1.			4,9392	0,024696							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1547		38				
28.2.			0,3254	0,0016							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,29456	0,001473							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		0,08			
28.4.			0,31192	0,00156							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8707		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31192 чел-ч	0,00156		1848,00		2,88			
28.5.			0,003024	0,000015							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		0,1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,000015		1848,00		0,03			
28.6.			0,004144	0,000021							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		0,13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004144 чел-ч	0,000021		2639,00		0,06			
28.7.			0,006272	0,000031							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		0,13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,000031		1848,00		0,06			
28.8.			1,02	0,0051							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			23822		121			
28.9.			0,375	0,001875							
261-102-0226		Проволока горячекатаная	кг		93				0,17		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 19 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
28.10.			0,0068	0,000034							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				4		
28.11.			0,00027	0,000001							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				0,06		
28.12.			0,153	0,000765							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				7		
28.13.			0,00441	0,000022							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0		
28.14.			0,641	0,003205							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				11		
28.15.			0,238	0,00119							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				0,78		
29.				0,07	42012,03	2803,28	2941	196	2210	525	3744
1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	535	42	--	277	
29.1.			4,9392	0,345744							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1547		535				
29.2.			0,3254	0,0228							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,29456	0,020619							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		1			
29.4.			0,31192	0,021834							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8707		190			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31192 чел-ч	0,021834		1848,00		40,35			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 20 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.5.			0,003024	0,000212							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		1			
			0,003024	0,000212							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		0,39			
29.6.			0,004144	0,00029							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		2			
			0,004144	0,00029							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		0,77			
29.7.			0,006272	0,000439							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2			
			0,006272	0,000439							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		0,81			
29.8.			1,02	0,0714							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			26450		1889			
29.9.			0,375	0,02625							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				2		
29.10.			0,0068	0,000476							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				62		
29.11.			0,00027	0,000019							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				0,87		
29.12.			0,153	0,01071							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				98		
29.13.			0,00441	0,000309							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,01		
29.14.			0,641	0,04487							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				147		
29.15.			0,238	0,01666							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				11		
30.				5	10893,6	3367,22	54468	16836	10182	33190	94671
1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и		-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт		5490,08	1214,96	27450	6075	--	7013	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 21 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12										
30.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,0688 чел.-ч	15,344	1789		27450				
30.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,5376 чел-ч	2,688							
30.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,4592 маш.-ч	2,296		1143		2624			
30.4.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,2016 маш.-ч	1,008		47		47			
30.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,28 маш.-ч	1,4		6400		8960			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,28 чел-ч	1,4		2639,00		3694,60			
30.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2576 маш.-ч	1,288		4037		5200			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2576 чел-ч	1,288		1848,00		2380,22			
30.7.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0112 маш.-ч	0,056		85		5			
30.8.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,02 м3	0,1	4266				427		
30.9.	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,001 м3	0,005	25211				126		
30.10.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,015 м3	0,075	428				32		
30.11.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	3,5 кг	17,5		222		3885			
30.12.	261-302-0261	Трубка контрольная	1 комплект	5		1069		5345			
30.13.	217-302-0205	Электрод типа Э42А,	0,09 кг	0,45	815				367		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм									
31.	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки	т	0,03335	449705 -- --	-- -- --	14998 -- --	-- -- --	14998 -- --	-- 1200 --	16198
		СП - 8%									
32.	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000215	530487 -- --	-- -- --	114 -- --	-- -- --	114 -- --	-- 9 --	123
		СП - 8%									
		Арматура									
33.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	4204,24 3931,05	226,07 103,49	8408 7862	452 207	94 --	7988 1312	17708
		НР - 99%; СП - 8%									
33.1.	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,2736 чел.-ч	4,5472	1729		7862				
33.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,056 чел-ч	0,112							
33.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,056 маш.-ч	0,112		4037		452			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056 чел-ч	0,112		1848,00		206,98			
33.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,16	589				94		
34.	242-210-3 606 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С,	шт.	2	799356 -- --	-- -- --	1598712 -- --	-- -- --	1598712 -- --	-- 127897 --	1726609

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%									
35.	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	17	2231,23 2072,03	135,64 62,09	37931 35225	2306 1056	400 --	35917 5908	79756
35.1.	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1984 чел.-ч	20,3728	1729		35225				
35.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0336 чел-ч	0,5712							
35.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0336 маш.-ч	0,5712		4037		2306			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0336 чел-ч	0,5712		1848,00		1055,58			
35.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	0,68	589				401		
36.	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	17	683498 --	-- --	11619466 --	-- --	11619466 --	-- 929557	12549023
		Детали трубопровода									
37.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	10	1671,56 1507,52	164,04 0,41	16716 15075	1640 4	-- --	14929 2532	34176

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 24 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25										
37.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	8,878	1698		15075				
37.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,002							
37.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,00224		4037		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,00224		1848,00		4,14			
37.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	2,42704		556		1349			
37.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	1,86704		151		282			
38.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	10	838 --	-- --	8380 --	-- --	8380 --	-- 670	9050
39.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	3824,06 3285,67	538,39 11,59	22944 19714	3231 70	-- --	19586 3402	45932
	Изм. и доп. вып. 25										
39.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,935 чел.-ч	11,61	1698		19714				
39.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,0378							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 25 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.3.			0,006272	0,037632							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		152			
			0,006272	0,037632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		69,54			
39.4.			0,578704	3,472224							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		1931			
39.5.			0,522704	3,136224							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		1148			
40.				5	3014,97	403,86	15075	2019	--	12951	30268
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		2611,11	5,17	13056	26	--	2242	
40.1.			1,5378	7,689							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		13056				
40.2.			0,0028	0,014							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,0028	0,014							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		57			
			0,0028	0,014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		25,87			
40.4.			0,448	2,24							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		1245			
40.5.			0,392	1,96							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		717			
41.				11	1849,49	275,22	20344	3027	--	17160	40504
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1574,27	1,45	17317	16	--	3000	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 26 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
41.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	10,1981	1698		17316				
41.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0088							
41.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,008624		4037		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,008624		1848,00		15,94			
41.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	3,490256		556		1941			
41.5. 315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	2,874256		366		1052			
42. 1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	16 шт.	1849,49 1574,27	275,22 1,45	29592 25188	4403 23	--	24959 4364	58916	
42.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	14,8336	1698		25187				
42.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0128							
42.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,012544		4037		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,012544		1848,00		23,18			
42.4.			0,317296	5,076736							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт маш.-ч				556		2823			
42.5.			0,261296	4,180736							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм маш.-ч				366		1530			
43.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8% шт.	120	1671,56 1507,52	164,04 0,41	200587 180902	19685 49	--	179142 30378		410107
43.1.			0,8878	106,536							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем чел.-ч			1698		180898				
43.2.			0,0002	0,024							
099-0100		Затраты труда машинистов чел-ч									
43.3.			0,000224	0,02688							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т маш.-ч				4037		109			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,02688		1848,00		49,67			
43.4.			0,242704	29,12448							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт маш.-ч				556		16193			
43.5.			0,186704	22,40448							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм маш.-ч				151		3383			
44.	241-209-1012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8% шт.	3	17325 --	-- --	51975 --	-- --	51975 --	-- 4158		56133
45.	241-209-1132 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63х225 шт.	3	12504 --	-- --	37512 --	-- --	37512 --	-- 3001		40513

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм СП - 8%									
46.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм СП - 8%	шт.	5	7187 -- --	-- -- --	35935 -- --	-- -- --	35935 -- --	-- 2875 --	38810
47.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х63х125 мм/110-63-110/ СП - 8%	шт.	11	6068 -- --	-- -- --	66748 -- --	-- -- --	66748 -- --	-- 5340 --	72088
48.	241-209-0 402 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм СП - 8%	шт.	16	2850 -- --	-- -- --	45600 -- --	-- -- --	45600 -- --	-- 3648 --	49248
49.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	120	1345 -- --	-- -- --	161400 -- --	-- -- --	161400 -- --	-- 12912 --	174312
50.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	3824,06 3285,67	538,39 11,59	15296 13143	2153 46	-- --	13057 2268	30621
50.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,935 чел.-ч	7,74	1698		13143				
50.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,0252							
50.3.			0,006272	0,025088							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 29 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,025088		1848,00		46,36			
50.4.			0,578704	2,314816							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		1287			
50.5.			0,522704	2,090816							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		765			
51.				1	3014,97	403,86	3015	404	--	2590	6054
1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		2611,11	5,17	2611	5	--	448	
51.1.			1,5378	1,5378							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		2611				
51.2.			0,0028	0,0028							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,0028	0,0028							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0028		1848,00		5,17			
51.4.			0,448	0,448							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		249			
51.5.			0,392	0,392							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		143			
52.				2	1849,49	275,22	3699	551	--	3120	7364
1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	3149	3	--	546	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 30 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25										
52.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	1,8542	1698		3148				
52.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0016							
52.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,001568		4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,001568		1848,00		2,90			
52.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	0,634592		556		353			
52.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	0,522592		366		191			
53.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт. 4	1849,49 1574,27	275,22 1,45	7398 6297	1101 6	-- --	6240 1091	14729	
	Изм. и доп. вып. 25										
53.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9271 чел.-ч	3,7084	1698		6297				
53.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0032							
53.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,003136		4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,003136		1848,00		5,80			
53.4.	315-101-0301	Электростанции	0,317296 маш.-ч	1,269184		556		706			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		переносные, мощность до 4 кВт									
53.5. 315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	1,045184		366		383			
54.	241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм	шт.	1	8490	--	8490	--	8490	--	9169
					--	--	--	--	--	679	
		СП - 8%									
55.	241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм	шт.	1	8490	--	8490	--	8490	--	9169
					--	--	--	--	--	679	
		СП - 8%									
56.	241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм	шт.	2	8490	--	16980	--	16980	--	18338
					--	--	--	--	--	1358	
		СП - 8%									
57.	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
					--	--	--	--	--	267	
		СП - 8%									
58.	241-210-0308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	2	1259	--	2518	--	2518	--	2719
					--	--	--	--	--	201	
		СП - 8%									
59.	241-210-0304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	4	968	--	3872	--	3872	--	4182
					--	--	--	--	--	310	
		СП - 8%									
60.	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	19	3824,06	538,39	72657	10229	--	62022	145453
					3285,67	11,59	62428	220	--	10774	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 32 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
60.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,935 чел.-ч	36,765	1698		62427				
60.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,1197							
60.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,119168		4037		481			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,119168		1848,00		220,22			
60.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,578704 маш.-ч	10,995376		556		6113			
60.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,522704 маш.-ч	9,931376		366		3635			
61.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12	3014,97	403,86	36180	4846	--	31081	72642
					2611,11	5,17	31333	62	--	5381	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
61.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5378 чел.-ч	18,4536	1698		31334				
61.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0336							
61.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0028 маш.-ч	0,0336		4037		136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0336		1848,00		62,09			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 33 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.4.			0,448	5,376							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		2989			
61.5.			0,392	4,704							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		1722			
62.				26	1849,49	275,22	48087	7156	--	40559	95738
1122-0801 -0206		-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1574,27	1,45	40931	38	--	7092	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
62.1.			0,9271	24,1046							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		40930				
62.2.			0,0008	0,0208							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.3.			0,000784	0,020384							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		82			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,020384		1848,00		37,67			
62.4.			0,317296	8,249696							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		4587			
62.5.			0,261296	6,793696							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		2486			
63.				44	1849,49	275,22	81378	12110	--	68638	162018
1122-0801 -0206		-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1574,27	1,45	69268	64	--	12001	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
63.1.			0,9271	40,7924							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 34 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		69265				
63.2.			0,0008	0,0352							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,000784	0,034496							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		139			
			0,000784	0,034496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		63,75			
63.4.			0,317296	13,961024							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		7762			
63.5.			0,261296	11,497024							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		4208			
64.				453	1671,56	164,04	757217	74310	--	676261	1548155
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	682907	186	--	114677	
64.1.			0,8878	402,1734							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1698		682890				
64.2.			0,0002	0,0906							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,000224	0,101472							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		410			
			0,000224	0,101472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		187,52			
64.4.			0,242704	109,944912							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		61129			
64.5.			0,186704	84,576912							
315-202-0202		Аппарат для сварки	маш.-ч			151		12771			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм									
65.				19	9717	--	184623	--	184623	--	199393
	241-211-0 704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.		--	--	--	--	--	14770	
		СП - 8%									
66.				12	4217	--	50604	--	50604	--	54652
	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.		--	--	--	--	--	4048	
		СП - 8%									
67.				26	6523	--	169598	--	169598	--	183166
	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	13568	
		СП - 8%									
68.				44	4151	--	182644	--	182644	--	197256
	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	14612	
		СП - 8%									
69.				453	1600	--	724800	--	724800	--	782784
	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	57984	
		СП - 8%									
70.				4	1849,49	275,22	7398	1101	--	6240	14729
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1574,27	1,45	6297	6	--	1091	
		НР - 99%; СП - 8%									
70.1.			0,9271	3,7084							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	чел.-ч		1698		6297				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 36 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
70.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0032							
70.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,003136		4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,003136		1848,00		5,80			
70.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,317296 маш.-ч	1,269184		556		706			
70.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,261296 маш.-ч	1,045184		366		383			
71.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	34 шт.	1671,56 1507,52	164,04 0,41	56833 51256	5577 14	-- --	50757 8607	116197	
71.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	30,1852	1698		51254				
71.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0068							
71.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,007616		4037		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,007616		1848,00		14,07			
71.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	8,251936		556		4588			
71.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	6,347936		151		959			
72.	241-210-0	-Переход полиэтиленовый	4 шт.	8935	--	35740	--	35740	--	38599	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	622 РСНБ РК 2022	электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х90 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	2859	
73.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	34	4337 -- --	-- -- --	147458 -- --	-- -- --	147458 -- --	-- -- 11797	159255
74.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	17	1671,56 1507,52	164,04 0,41	28417 25628	2789 7	-- --	25378 4304	58099
74.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	15,0926	1698		25627				
74.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0034							
74.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,003808		4037		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,003808		1848,00		7,04			
74.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	4,125968		556		2294			
74.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	3,173968		151		479			
75.	241-213-0 104 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	17	524 -- --	-- -- --	8908 -- --	-- -- --	8908 -- --	-- -- 713	9621

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 38 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Укладка сигнальной ленты									
76.				5,366	38281,41	24856,42	205418	133380	--	65550	292645
	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Укладка сигнальной ленты НР - 61%; СП - 8%	км		13424,99	6600,93	72038	35421	--	21677	
76.1.	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	22,89 чел.-ч	122,82774	1955		240128				
76.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,9561 чел-ч	15,8624							
76.3.	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	1,4388 маш.-ч	7,720601		13471		104004			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4388 чел-ч	7,720601		2639,00		20374,67			
76.4.	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,51728 маш.-ч	8,141724		2866		23334			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,51728 чел-ч	8,141724		1848,00		15045,91			
76.5.	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,51728 маш.-ч	8,141724		742		6041			
77.				5366	34	--	182444	--	182444	--	197040
	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м		--	--	--	--	--	14596	
78.				108	14919	469,23	1611252	50677	1496664	89739	1837070
	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер		591,77	247,54	63911	26734	--	136079	
78.1.			0,3143	33,9444							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 39 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
004-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1883		63917				
78.2.			0,134	14,472							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,133952	14,466816							
331-101-0201		Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч			3503		50677			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,133952 чел-ч	14,466816		1848,00		26734,68			
78.4.			1	108							
248-201-0201		Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией	шт.			13858		1496664			
79.				54	13644,01	469,23	736777	25338	683911	40487	839445
	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		509,78	247,54	27528	13367	--	62181	
		НР - 99%; СП - 8%									
79.1.			0,2759	14,8986							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		27533				
79.2.			0,134	7,236							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			0,133952	7,233408							
331-101-0201		Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч			3503		25339			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,133952 чел-ч	7,233408		1848,00		13367,34			
79.4.			1	54							
248-201-0202		Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от	шт.			12665		683910			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 40 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		-20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)									
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
80.				28,509	4523,99	1973,81	128974	56272	--	103655	251239
	1127-0302 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	м3		2550,18	816,36	72703	23274	--	18610	
		НР - 108%; СП - 8%									
80.1.			1,736	49,491624							
	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1469		72703				
80.2.			0,4352	12,4071							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			0,015232	0,434249							
	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			13195		5730			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015232 чел-ч	0,434249		2639,00		1145,98			
80.4.			0,42	11,97378							
	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		48913			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,42 чел-ч	11,97378		1848,00		22127,55			
80.5.			0,84	23,94756							
	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			68		1628			
81.				28,509	265,55	254,33	7571	7250	--	1559	9860
	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Погрузка асфальтобетонана автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		11,22	64,73	320	1845	--	730	
		НР - 72%; СП - 8%									
81.1.			0,0087	0,248028							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1294		321				
81.2.			0,0245	0,6985							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			0,005813	0,165717							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9052		1500			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005813 чел-ч	0,165717		2639,00		437,33			
81.4.			0,018715	0,533552							
311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			10778		5751			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018715 чел-ч	0,533552		2639,00		1408,04			
82.				94,0797	212	--	19945	--	--	--	21541
412-102-0201 РСНБ РК 2022		-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км		--	--	--	--	--	1596	
		СП - 8%									
83.				21,93	7545,63	1569,35	165476	34415	126219	14050	193889
1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	4842	8167	--	14362	
		НР - 108%; СП - 8%									
83.1.			0,1613	3,537309							
005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1369		4843				
83.2.			0,1602	3,5132							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3.			0,079296	1,738961							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 42 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			11371		19774			
			0,079296	1,738961							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		4589,12			
83.4.			0,01736	0,380705							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			13195		5023			
			0,01736	0,380705							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		1004,68			
83.5.			0,053312	1,169132							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		7936			
			0,053312	1,169132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		2160,56			
83.6.			0,010192	0,223511							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		1683			
			0,010192	0,223511							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		413,05			
83.7.			1,22	26,7546							
211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			4716		126175			
83.8.			0,07	1,5351							
217-603-0104		Вода техническая	м3			28		43			
84.				73,1	2470,1	252,68	180564	18471	159545	5721	201188
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		34,85	37,61	2548	2749	--	14903	
84.1.			0,0202	1,47662							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1729		2553				
84.2.			0,0153	1,1184							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
84.3.			0,000112	0,008187							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1155		9			
84.4.			0,000034	0,002456							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			129		0,32			
84.5.			0,002128	0,155557							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			16599		2582			
			0,002128	0,155557							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		343,47			
84.6.			0,006384	0,46667							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14764		6890			
			0,006384	0,46667							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		1231,54			
84.7.			0,002128	0,155557							
321-101-0201		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч			10250		1594			
			0,002128	0,155557							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		410,51			
84.8.			0,001344	0,098246							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		401			
			0,001344	0,098246							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		181,56			
84.9.			0,000896	0,065498							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		493			
			0,000896	0,065498							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		121,04			
84.10.			0,000045	0,003275							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5331		17			
			0,000045	0,003275							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		7,23			
84.11.			0,002352	0,171931							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			37704		6482			
			0,002352	0,171931							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		453,73			
84.12.			0,0968	7,07608							
212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные	т			22526		159396			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 44 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II									
84.13.			0,000011	0,000789							
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130		т		187376				148		
84.14.			0,001	0,0731							
217-603-0104	Вода техническая		м3			28		2			
85.				73,1	547,34	0,05	40011	4	39558	485	43735
1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%		м2 покрытия		6,14	--	449	--	--	3240	
85.1.			0,0031	0,22661							
005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений		чел.-ч		1955		443				
85.2.			0,000381	0,027836							
321-202-0201	Гудронаторы ручные		маш.-ч			129		4			
85.3.			0,024	1,7544							
212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II		т			22526		39520			
85.4.			0,000003	0,000205							
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130		т		187376				38		
86.				73,1	2614,16	266,19	191095	19458	169089	5648	212482
1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%		м2 покрытия		34,85	36,69	2548	2682	--	15739	
86.1.			0,0202	1,47662							
005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные		чел.-ч		1729		2553				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работы по устройству линейных сооружений									
86.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0153 чел-ч	1,1184							
86.3.	313-403-0401	Нарезчик швов	0,000112 маш.-ч	0,008187		1155		9			
86.4.	321-202-0201	Гудронаторы ручные	0,000034 маш.-ч	0,002456		129		0,32			
86.5.	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,004256 маш.-ч	0,311114		16599		5164			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	0,311114		2208,00		686,94			
86.6.	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006384 маш.-ч	0,46667		14764		6890			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	0,46667		2639,00		1231,54			
86.7.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001344 маш.-ч	0,098246		4085		401			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,098246		1848,00		181,56			
86.8.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,000896 маш.-ч	0,065498		7528		493			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,065498		1848,00		121,04			
86.9.	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000045 маш.-ч	0,003275		5331		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000045 чел-ч	0,003275		2208,00		7,23			
86.10.	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002352 маш.-ч	0,171931		37704		6482			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,171931		2639,00		453,73			
86.11.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные	0,0976 т	7,13456		23679		168939			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 46 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II									
86.12.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,000789	187376				148		
86.13.	217-603-0104	Вода техническая	0,001 м3	0,0731			28		2		
		Дорожные знаки									
87.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	54	1333,01 1195,52	-- --	71983 64558	-- --	7425 --	69723 11336	153042
87.1.	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7728 чел.-ч	41,7312	1547		64558				
87.2.	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00048 т	0,02592		286428		7424			
88.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	36	7329,74 5544,45	1193,32 411,65	263871 199600	42959 14819	21312 --	231573 39636	535080
88.1.	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	3,584 чел.-ч	129,024	1547		199600				
88.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1627 чел-ч	5,8572							
88.3.	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	0,1232 маш.-ч	4,4352			8064		35765		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1232 чел-ч	4,4352		2639,00		11704,49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88.4.			0,017024	0,612864							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		3922			
			0,017024	0,612864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		1617,35			
88.5.			0,022512	0,810432							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3272			
			0,022512	0,810432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1497,68			
88.6.			0,00048	0,01728							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т			813201		14052			
88.7.			0,000193	0,006966							
261-201-0303		Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			690431		4810			
88.8.			0,000034	0,001217							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				758		
88.9.			0,000056	0,002023							
236-203-0105		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т		835900				1691		
89.				18	10226	--	184068	--	184068	--	198793
	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.		---	--	--	--	--	14725	
		СП - 8%									
90.				18	9285	--	167130	--	167130	--	180500
	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.		---	--	--	--	--	13370	
		СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 48 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,18	152037 --	-- --	27367 --	-- --	27367 --	-- 2189	29556
92.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,840582	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	211663 158322	47391 17238	5950 --	121137 26624	359424
92.1.	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	101,92 чел.-ч	85,672117	1848		158322				
92.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	8,2208 чел-ч	6,9103							
92.3.	343-302-0201	Дрели электрические	0,336 маш.-ч	0,282436			15			4	
92.4.	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	6,72 маш.-ч	5,648711			6622			37406	
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,72 чел-ч	5,648711			2639,00			14906,95	
92.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	1,232 маш.-ч	1,035597			47			49	
92.6.	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	0,9408 маш.-ч	0,79082			2006			1586	
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9408 чел-ч	0,79082			1848,00			1461,44	
92.7.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	30,576 маш.-ч	25,701635			234			6014	
92.8.	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,56 маш.-ч	0,470726			4784			2252	
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,56 чел-ч	0,470726			1848,00			869,90	
92.9.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,12 маш.-ч	0,941452			85			80	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 49 5240

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.10.				2,6	2,185513							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			428				935		
92.11.				0,5	0,420291							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			222				93		
92.12.				0,0215	0,018073							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т				272284		4921			
93.					0,05652	441684	--	24964	--	24964	--	26961
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т			--	--	--	--	--	1997	
		СП - 8%										
94.					45	5720	--	257400	--	257400	--	277992
	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м			--	--	--	--	--	20592	
		СП - 8%										
95.					1,8	7617	--	13711	--	13711	--	14808
	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м			--	--	--	--	--	1097	
		СП - 8%										
96.					7,1496	783	--	5598	--	5598	--	6046
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг			--	--	--	--	--	448	
		СП - 8%										
97.					0,011304	454453	--	5137	--	5137	--	5548
	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества	т			--	--	--	--	--	411	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 50 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97									
		СП - 8%									
98.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,085554	486132 --	-- --	41591 --	-- --	41591 --	-- 3327	44918
		СП - 8%									
99.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	2,88	42881,07 7640,94	2803,28 604,54	123497 22006	8073 1741	93418 --	21610 11609	156715
		НР - 91%; СП - 8%									
99.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,9392 чел.-ч	14,224896	1547		22006				
99.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3254 чел-ч	0,9372							
99.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,29456 маш.-ч	0,848333		51		43			
99.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,31192 маш.-ч	0,89833		8707		7822			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31192 чел-ч	0,89833		1848,00		1660,11			
99.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,008709		6788		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,008709		1848,00		16,09			
99.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004144 маш.-ч	0,011935		6400		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004144 чел-ч	0,011935		2639,00		31,50			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 51 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006272 маш.-ч	0,018063		4037		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006272 чел-ч	0,018063		1848,00		33,38			
99.8.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	1,08	93				100		
99.9.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0068 м3	0,019584	129755				2541		
99.10.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000778	45796				36		
99.11.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,44064	9128				4022		
99.12.	217-603-0104	Вода техническая	0,00441 м3	0,012701	28				0,36		
99.13.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	1,84608	3285				6064		
99.14.	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1,02 м3	2,9376		27302		80202			
99.15.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,68544	659				452		
100.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	2,52 м3 основания		9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	23611 3404	6851 2898	13356 --	5861 2358	31830
100.1.	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,952 чел.-ч	2,39904	1419		3404				
100.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,6048 чел-ч	1,5241							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 52 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100.3.			0,5152	1,298304							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		5304			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	1,298304		1848,00		2399,27			
100.4.			1,0304	2,596608							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		34			
100.5.			0,0896	0,225792							
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			6705		1514			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0896 чел-ч	0,225792		2208,00		498,55			
100.6.			1,15	2,898							
211-201-0706		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4605		13345			
100.7.			0,15	0,378							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				11		
101.				28,8	1218,86	29,66	35103	854	21810	11679	50525
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	12439	119	--	3743	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 93%; СП - 8%									
101.1.			0,2374	6,83712							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1819		12437				
101.2.			0,0022	0,0634							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
101.3.			0,02184	0,628992							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		594			
101.4.			0,00224	0,064512							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		260			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,064512		1848,00		119,22			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 53 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101.5.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,004608	198494				915		
101.6.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,006912	73026				505		
101.7.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	69,12		295		20390			
102.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	24,376878	233,18 131,21	6,46 0,78	5684 3198	157 19	2329 --	2220 632	8536
102.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,762996	2098		1601				
102.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0098							
102.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,005168		32		0,17			
102.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,005168		6788		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,005168		1848,00		9,55			
102.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,005168		4037		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,005168		1848,00		9,55			
102.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	0,578805		175		101			
102.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000731	380806				278		
102.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,004388		467116		2050			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 54 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103.				24,376878	193,25	4,71	4711	115	2727	1303	6495
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	1869	19	--	481	
103.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,550917	1698		935				
103.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0098							
103.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,005168		32		0,17			
103.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,005168		6788		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,005168		1848,00		9,55			
103.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,005168		4037		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,005168		1848,00		9,55			
103.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,335913		175		59			
103.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000683	525811				359		
103.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,004388		539649		2368			
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
104.					1512632,49		3851162		62958		6896714
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Монтаж узла выхода НР - 99%; СП - 8%	т	2,546	773294,59	714609,77 232317,12	1968808	1819396 591479	--	2534685 510868	
104.1.	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству	350,224 чел.-ч	891,670304	2208		1968808				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренних и наружных инженерных систем									
104.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	105,616 чел-ч	268,8983							
104.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	103,1632 маш.-ч	262,653507		6831		1794186			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	103,1632 чел-ч	262,653507		2208,00		579938,94			
104.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,4528 маш.-ч	6,244829		4037		25210			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,4528 чел-ч	6,244829		1848,00		11540,44			
104.5. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,22914	274757				62958		
105.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	2,546 т	966902	--	2461732	--	2461732	--	2658671	
										196939	
106.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	268 шт.	1671,56	164,04	447978	43963	--	400084	915906	
				1507,52	0,41	404015	110	--	67844		
106.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8878 чел.-ч	237,9304	1698		404006				
106.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0536							
106.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,060032		4037		242			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 56 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,060032		1848,00		110,94			
106.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	65,044672		556		36165			
106.5. 315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	50,036672		151		7556			
107. 241-208-0406 РСНБ РК 2022		-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	134	1177 --	-- --	157718 --	-- --	157718 --	-- 12617	170335
108. 241-210-0611 РСНБ РК 2022		-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	134	4337 --	-- --	581158 --	-- --	581158 --	-- 46493	627651
109. 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0335	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	20226 10837	9390 2861	-- --	13561 2703	36489
109.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	201,2942 чел.-ч	6,743356	1607		10837				
109.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	41,6655 чел-ч	1,3958							
109.3. 314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	29,440432 маш.-ч	0,986254		4042		3986			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	29,440432 чел-ч	0,986254		1848,00		1822,60			
109.4. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной	4,230016 маш.-ч	0,141706		14109		1999			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 57 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 25 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,230016 чел-ч	0,141706		3154,00		446,94			
109.5			7,995008	0,267833							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5465		1464			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,995008 чел-ч	0,267833		2208,00		591,38			
109.6			7,995008	0,267833							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			825		221			
109.7			57,515024	1,926753							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			556		1071			
109.8			52,867024	1,771045							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			366		648			
110				0,17822	570405,88	259044,79	101658	46167	--	69764	185136
	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	55491	14978	--	13714	
110.1			197,4389	35,187561							
004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1577		55491				
110.2			41,1867	7,3403							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
110.3			29,440432	5,246874							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4042		21208			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	29,440432 чел-ч	5,246874		1848,00		9696,22			
110.4			3,910816	0,696986							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			14109		9834			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 58 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,910816 чел-ч	0,696986		3154,00		2198,29			
110.5.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,835408 маш.-ч	1,396426		5465		7631			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,835408 чел-ч	1,396426		2208,00		3083,31			
110.6.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,835408 маш.-ч	1,396426		825		1152			
110.7.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	51,323888 маш.-ч	9,146943		556		5086			
110.8.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	46,675888 маш.-ч	8,318577		151		1256			
111.	241-202-0214 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004 СП - 8%	м	33,835	2139 -- --	-- -- --	72373 -- --	-- -- --	72373 -- --	-- -- 5790	78163
112.	241-202-0210 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004 СП - 8%	м	180,0022	1297 -- --	-- -- --	233463 -- --	-- -- --	233463 -- --	-- -- 18677	252140
113.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	268	1671,56 1507,52	164,04 0,41	447978 404015	43963 110	-- --	400084 67844	915906
113.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по	0,8878 чел.-ч	237,9304	1698		404006				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 59 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
113.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0536							
113.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,060032		4037		242			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,060032		1848,00		110,94			
113.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,242704 маш.-ч	65,044672		556		36165			
113.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,186704 маш.-ч	50,036672		151		7556			
114.				268	1600	--	428800	--	428800	--	463104
	241-211-0107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	34304	
		СП - 8%									
115.				0,1742	808911,48	162556,52	140912	28318	5868	116751	278276
	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		612662,4	64319,92	106726	11205	--	20613	
		НР - 99%; СП - 8%									
115.1.	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	302,4 чел.-ч	52,67808	2026		106726				
115.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	30,968 чел-ч	5,3946							
115.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	16,9904 маш.-ч	2,959728		6831		20218			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	16,9904 чел-ч	2,959728		2208,00		6535,08			
115.4.			1,232	0,214614							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 60 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9882		2121			
			1,232	0,214614							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		566,37			
115.5.			18,48	3,219216							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			47		151			
115.6.			13,44	2,341248							
324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			99		232			
115.7.			2,016	0,351187							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			240		84			
115.8.			12,5104	2,179312							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2453		5346			
			12,5104	2,179312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		4027,37			
115.9.			0,2352	0,040972							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		165			
			0,2352	0,040972							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		75,72			
115.10.			0,18	0,031356							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			111313		3490			
115.11.			0,04	0,006968							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		1944			
115.12.			15,7	2,73494							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		159				435		
116.	241-102-0174 РСНБ РК 2022	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/	м	174,2	3536 ---	-- ---	615971 ---	-- ---	615971 ---	-- 49278	665249

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 61 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм									
		СП - 8%									
117.				1357313,05		236444		184918			310399
	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 100 мм	км	0,1742	380,13	66		50963			
				295405,6	103,49	51460	18	--	22993		
		НР - 99%; СП - 8%									
117.1. 004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	162,4 чел.-ч	28,29008	1819		51460				
117.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,056 чел-ч	0,0098							
117.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,056 маш.-ч	0,009755		6788		66			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056 чел-ч	0,009755		1848,00		18,03			
117.4. 235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	420 м2	73,164		405		29631			
117.5. 261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	0,6 м2	0,10452	346				36		
117.6. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,020904	9128				191		
117.7. 261-107-0495		Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	820 м2	142,844		1019		145558			
117.8. 236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,055 т	0,009581	441048				4226		
117.9. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для	0,25 м3	0,04355	59186				2578		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 62 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
117.10. 261-105-0635		Клей феноlполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	0,01 т	0,001742	1549022				2698		
118.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	134	1957 --	-- --	262238 --	-- --	262238 --	-- 20979	283217
119.	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Засыпка пазух песком НР - 91%; СП - 8%	м3	13,4	10311,23 3306,64	2525,29 790,65	138170 44309	33839 10595	60022 --	49962 15051	203183
119.1. 002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,9824 чел.-ч	26,56416	1668		44309				
119.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4278 чел-ч	5,7325							
119.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,141568 маш.-ч	1,897011		6788		12877			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,141568 чел-ч	1,897011		1848,00		3505,68			
119.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,103936 маш.-ч	1,392742		4085		5689			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,103936 чел-ч	1,392742		1848,00		2573,79			
119.5. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,207872 маш.-ч	2,785485		13		36			
119.6. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37	0,182336 маш.-ч	2,443302		6236		15236			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 63 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,182336 чел-ч	2,443302		1848,00		4515,22			
119.7.			1,05	14,07							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		60023			
120.				151,35903	233,18	6,46	35294	978	14456	13784	53005
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	19860	118	--	3926	
120.1.			0,0313	4,737538							
003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2098		9939				
120.2.			0,0004	0,0605							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
120.3.			0,000212	0,032088							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		1			
120.4.			0,000212	0,032088							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		218			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,032088		1848,00		59,30			
120.5.			0,000212	0,032088							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		130			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,032088		1848,00		59,30			
120.6.			0,023744	3,593869							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		629			
120.7.			0,00003	0,004541							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				1729		
120.8.			0,00018	0,027245							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			467116		12726			
121.				151,35903	193,25	4,71	29250	713	16931	8090	40328
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2		76,68	0,78	11606	118	--	2988	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 64 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06 К=2	НР - 69%; СП - 8%									
121.1.			0,0226	3,420714							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1698		5808				
121.2.			0,0004	0,0605							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
121.3.			0,000212	0,032088							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		1			
121.4.			0,000212	0,032088							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		218			
			0,000212	0,032088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		59,30			
121.5.			0,000212	0,032088							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		130			
			0,000212	0,032088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		59,30			
121.6.			0,01378	2,085727							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		365			
121.7.			0,000028	0,004238							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				2228		
121.8.			0,00018	0,027245							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		14703			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								80759233
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				15022184				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				11977475				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					3010798			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				30928706				
	Перевозка грузов		Тенге				19945				
	Накладные расходы		Тенге				16828738				
	Сметная прибыль		Тенге				5982187				

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5240

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-5

Составлена в ценах 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20255Т	004-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1895,963	2252	-	-	4269709
						-	-	-	
2	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1221,7211	1698	-	-	2074482
						-	-	-	
3	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	891,670304	2208	-	-	1968808
						-	-	-	
4	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	907,867498 76	1577	-	-	1431707
						-	-	-	
5	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	583,73205	1955	-	-	1141196
						-	-	-	
6	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	920,8248	1235	-	-	1137219
						-	-	-	
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	532,763	1083	-	-	576982
						-	-	-	
8	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	308,448	1419	-	-	437688
						-	-	-	
9	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	281,4928	1493	-	-	420269
						-	-	-	
10	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по ус-	чел.-ч	198,906226 2	1607	-	-	319642

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
11	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	170,7552	1547 - -	- -	- -	264158
12	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	122,82774	1955 - -	- -	- -	240128
13	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,7086	1848 - -	- -	- -	187957
14	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,67211744	1848 - -	- -	- -	158322
15	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,67808	2026 - -	- -	- -	106726
16	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,9717239	1729 - -	- -	- -	89859
17	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,491624	1469 - -	- -	- -	72703
18	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,9444	1883 - -	- -	- -	63917
19	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,29008	1819 - -	- -	- -	51460
20	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,56416	1668 - -	- -	- -	44309
21	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,344	1789 - -	- -	- -	27450
22	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,595336	1547 - -	- -	- -	22579
23	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,4166	1668 - -	- -	- -	20711
24	20101Т	002-0139	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	6,83712	1819	-	-	12437

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций			-	-	-	
25	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,50053392	2098 -	-	-	11540
26	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,97163152	1698 -	-	-	6744
27	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,95324	1729 -	-	-	5106
28	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,537309	1369 -	-	-	4843
29	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,39904	1419 -	-	-	3404
30	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2480283	1294 -	-	-	321
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	15172377
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	8535,0953				
			Трудовые ресурсы						
31	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1400,16049645	2150,32 -	-	-	(3010794)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	15022184
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
32	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	132,34144	23095 -	-	2208 -	3056426 292209,9
33	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	265,61323488	6831 -	-	2208 -	1814404 586474,02
34	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	132,34144	8580 -	-	2639 -	1135490 349249,06
35	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше	маш.-ч	91,51137564	10778 -	-	2639 -	986310 241498,52

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			10 до 13 т						
36	2482С	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	132,34144	7131 -	- -	2208 292209,9	943727
37	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	137,153856	5582 -	- -	1547 212177,02	765593
38	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	166,889565 68	4042 -	- -	1848 308411,92	674568
39	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	144,309519 2	4085 -	- -	1848 266683,99	589504
40	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	29,0974665	14109 -	- -	3154 91773,41	410536
41	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	643,144592 19	556 -	- -	- -	357588
42	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	46,3599308 3	5465 -	- -	2208 102362,73	253357
43	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	18,9048851 2	9052 -	- -	2639 49889,99	171127
44	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	7,7206008	13471 -	- -	2639 20374,67	104004
45	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,7433465	6788 -	- -	1848 25397,7	93290
46	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	9,624832	8734 -	- -	2639 25399,93	84063
47	3386С	331-101-0201 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	21,700224	3503 -	- -	1848 40102,01	76016
48	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	433,069681 72	151 -	- -	- -	65394
49	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,0196264 2	4037 -	- -	1848 25908,27	56597
50	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	113,809231 81	366 -	- -	- -	41654
51	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	46,3599308 3	825 -	- -	- -	38247
52	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологическо-	маш.-ч	5,64871104	6622 -	- -	2639 -	37406

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			го оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т			-	-	14906,95	
53	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	4,4352	8064	-	2639	35765
						-	-	11704,49	
54	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	8,14172448	2866	-	1848	23334
						-	-	15045,91	
55	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,73896128	11371	-	2639	19774
						-	-	4589,12	
56	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,40584358	2453	-	1848	15714
						-	-	11838	
57	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,4433024	6236	-	1848	15236
						-	-	4515,22	
58	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,9333408	14764	-	2639	13780
						-	-	2463,09	
59	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,3438624	37704	-	2639	12965
						-	-	907,45	
60	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,02510952	6400	-	2639	12961
						-	-	5344,26	
61	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,81495389	13195	-	2639	10753
						-	-	2150,66	
62	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9217236	8707	-	1848	8025
						-	-	1703,35	
63	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,4666704	16599	-	2208	7746
						-	-	1030,41	
64	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,08776	1143	-	-	6958
						-	-	-	
65	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	523,1748928	13	-	-	6801
						-	-	-	
66	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	8,14172448	742	-	-	6041
						-	-	-	
67	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,70163523	234	-	-	6014
						-	-	-	
68	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,939012	944	-	-	3718
						-	-	-	
69	2478С	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,35450576	7528	-	1848	2669

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 6 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	655,13	
70	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,47072592	4784 - -	- -	1848 869,9	2252
71	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2146144	9882 - -	- -	2639 566,37	2121
72	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	23,94756	68 - -	- -	- -	1628
73	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1555568	10250 - -	- -	2639 410,51	1594
74	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,79081955	2006 - -	- -	1848 1461,43	1586
75	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,225792	6705 - -	- -	2208 498,55	1514
76	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	6,59431421	175 - -	- -	- -	1154
77	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,92305984	85 - -	- -	- -	928
78	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	28,236544	15 - -	- -	- -	424
79	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,26281302	47 - -	- -	- -	247
80	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,341248	99 - -	- -	- -	232
81	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3511872	240 - -	- -	- -	84
82	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8704248	51 - -	- -	- -	44
83	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00654976	5331 - -	- -	2208 14,46	35
84	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0163744	1155 - -	- -	- -	19
85	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,28243555	15 - -	- -	- -	4

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 7 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0327488	129	-	-	4
						-	-	-	
87	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,07451202	32	-	-	2
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				3010798	11977430
			Строительные материалы и конструкции						
88	309620С	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	17	683498	670065	-	11619466
						-	-	-	
89	299705С	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4464,2	727	711	-	3245473
						-	-	-	
90		222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	2,546	966902	897554	-	2461732
						-	-	-	
91	309622С	242-210-3606 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	799356	783627	-	1598712
						-	-	-	
92	278076С	248-201-0201 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией	шт.	108	13858	13585	-	1496664
						-	-	-	
93	163862С	241-211-0107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	721	1600	1566	-	1153600
						-	-	-	
94	299708С	261-301-1569 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	357,54	2154	2105	-	770141
						-	-	-	
95	173064С	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	168	4337	4251	-	728616
						-	-	-	
96	299711С	261-301-1572 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	154,53	4517	4415	-	698012
						-	-	-	
97	278077С	248-201-0202 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая темпера-	шт.	54	12665	12416	-	683910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный)			-	-	-	
98	299717С	261-301-1578 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	37,37	17413 -	17018 -	- -	650724
99	299707С	261-301-1568 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	431,27	1452 -	1419 -	- -	626204
100		241-102-0174 РСНБ РК 2022	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм	м	174,2	3536 -	3452 -	- -	615971
101	299714С	261-301-1575 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	66,66	8948 -	8745 -	- -	596474
102		261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	134	1957 -	1917 -	- -	262238
103		241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горяче-деформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	45	5720 -	5592 -	- -	257400
104		241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м	180,0022	1297 -	1269 -	- -	233463
105	102729С	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,83048	22526 -	21244 -	- -	198915
106	173154С	241-211-0704 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	19	9717 -	9519 -	- -	184623
107		251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	18	10226 -	10020 -	- -	184068
108	163864С	241-211-0109 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	44	4151 -	4066 -	- -	182644
109	290068С	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	5366	34 -	27 -	- -	182444
110	163865С	241-211-0110 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	26	6523 -	6390 -	- -	169598
111	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,13456	23679 -	22374 -	- -	168939

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112		251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	18	9285 -	9100 -	- -	167130
113	169090С	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	120	1345 -	1318 -	- -	161400
114	165024С	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	134	1177 -	1153 -	- -	157718
115	147176С	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	142,844	1019 -	998 -	- -	145558
116	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	26,7546	4716 -	- -	- -	126175
117	279424С	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	2,9376	27302 -	22351 -	- -	80202
118		241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	м	33,835	2139 -	2086 -	- -	72373
119		241-209-1102 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х63х125 мм/110-63-110/	шт.	11	6068 -	5944 -	- -	66748
120	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,22914	274757 -	267140 -	- -	62958
121	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	14,17	4266 -	- -	- -	60449
122	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	53,71	986 -	964 -	- -	52958
123	169099С	241-209-1012 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	3	17325 -	16959 -	- -	51975
124	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	14,5017	3528 -	3416 -	- -	51162
125	173151С	241-211-0701 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	12	4217 -	4131 -	- -	50604
126		241-209-0402 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.	16	2850 -	2791 -	- -	45600
127		214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой	т	0,085554	486132 -	474710 -	- -	41591

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005			-	-	-	
128	169834С	241-209-1132 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63х225 мм	шт.	3	12504 -	12240 -	-	37512
129	169806С	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	5	7187 -	7038 -	-	35935
130		241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х90 мм	шт.	4	8935 -	8758 -	-	35740
131	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	42,644	819 -	800 -	-	34925
132	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	73,164	405 -	396 -	-	29631
133	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	48,339	605 -	590 -	-	29245
134	239539С	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,18	152037 -	148420 -	-	27367
135		214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05652	441684 -	431133 -	-	24964
136	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0135975	1789060 -	1752091 -	-	24327
137	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	69,12	295 -	287 -	-	20390
138	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022651	813201 -	795366 -	-	18420
139	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,03163247	539649 -	525162 -	-	17070
140		241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм	шт.	2	8490 -	8321 -	-	16980
141		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,03335	449705 -	438997 -	-	14998
142	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03163247	467116 -	454857 -	-	14776
143		241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,8	7617 -	7448 -	-	13711

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 11 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
144	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2,898	4605 -	3220 -	- -	13345
145	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	24,1695	423 -	412 -	- -	10224
146	168339С	241-213-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	17	524 -	514 -	- -	8908
147		241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм	шт.	1	8490 -	8321 -	- -	8490
148	171495С	241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм	шт.	1	8490 -	8321 -	- -	8490
149	168901С	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	10	838 -	820 -	- -	8380
150	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0392955	198494 -	193702 -	- -	7800
151	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,02592	286428 -	278921 -	- -	7424
152	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,894155	3285 -	3182 -	- -	6222
153	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	27,588091	222 -	214 -	- -	6125
154		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	7,1496	783 -	765 -	- -	5598
155	261745С	261-302-0261 РСНБ РК 2022	Трубка контрольная	комплект	5	1069 -	1048 -	- -	5345
156		214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,011304	454453 -	443652 -	- -	5137
157	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01807251	272284 -	264715 -	- -	4921
158	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006966	690431 -	673794 -	- -	4810
159	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0062	764766 -	747540 -	- -	4742
160	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,473019	9128 -	8940 -	- -	4318
161	149239С	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р	т	0,009581	441048	429300	-	4226

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	51693-2003			-	-	-	
162	171462С	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	4	968 -	949 -	-	3872
163	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01355862	278998 -	271298 -	-	3783
164	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,031356	111313 -	108482 -	-	3490
165	171479С	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3339 -	3273 -	-	3339
166	295777С	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,001742	1549022 -	1518647 -	-	2698
167	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,020094	129755 -	126562 -	-	2607
168	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00492061	525811 -	512401 -	-	2587
169	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,04355	59186 -	56442 -	-	2578
170	171469С	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	2	1259 -	1234 -	-	2518
171	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	13,4275	167 -	163 -	-	2242
172	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,1071432	428 -	381 -	-	2186
173	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00527208	380806 -	371086 -	-	2008
174	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0714	26450 -	21515 -	-	1889
175	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0020232	835900 -	815605 -	-	1691
176	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0021484	647257 -	632336 -	-	1391
177	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0012168	623062 -	607746 -	-	758

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 13 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
178	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5371	1191 -	1165 -	- -	640
179	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,006912	73026 -	69297 -	- -	505
180	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,84	589 -	575 -	- -	495
181	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,70329	659 -	644 -	- -	463
182	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,73494	159 -	159 -	- -	435
183	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,45	815 -	797 -	- -	367
184	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00178364	187376 -	182222 -	- -	334
185	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,005	25211 -	20301 -	- -	126
186	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0051	23822 -	18939 -	- -	121
187		217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000215	530487 -	518196 -	- -	114
188	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,108125	93 -	90 -	- -	103
189	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	2,07233155	28 -	28 -	- -	58
190	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00069375	79961 -	77746 -	- -	55
191	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00079785	45796 -	43458 -	- -	37
192	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,10452	346 -	337 -	- -	36
193	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,078399	316 -	308 -	- -	25
194	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,005371	708 -	692 -	- -	4

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 14 5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	30928683
			Транспортные расходы						
195		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	94,0797	212 - -	- - -	212 19945 19945	19945
		Всего транспортные расходы		тенге				19945	19945

Составил Степанова Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э5250'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского р айона Акмолинской области"'кызылсуат2'2-2'Наружные сети газоснабжения (2 очередь)'РП'2'2-2-6'Площадк и ГРПШ'200065/00-2020-06-17-4.3-ТХ''в ценах 2022 г ода*
3 Р ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -5-8 производительностью до 200 м3/ч*
4 П2 Установка ГРПШ*
5 Е11-190301-0101(РС295485)(РС296017)(РС296178)'4''Устан овка для редуцирования давления газа. Устройство'у становка*
6 513-302-0236'4''Газорегуляторные установки шкафные мар ки ГРПШ-7-2У1'шт.*
7 Н43=4*
8 П2 Установка кранов *
9 Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обра тные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
10 С1242-203-0304'1''Краны шаровые с разборным корпусом п од приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-050 с компл ектом ответных фланцев, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-20 05'шт.*
11 Е11-220901-0202(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обра тные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
12 С1242-203-0305'1''Краны шаровые с разборным корпусом п од приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-080 с компл ектом ответных фланцев, PN 16, DN 80 ГОСТ 21345-20 05'шт.*
13 П2 Укладка трубопровода *
14 Е11-010101-0362'1,5''Грунты 2 группы в траншеях. Разра ботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ко вшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
15 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'0,1''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
16 Е11-010104-0405'1,5''Траншеи и котлованы. Засыпка буль дозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещени и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
17 Е11-010205-0502'0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
18 Ц13-120201-0407'5''Трубопровод из стальных труб на усл овное давление не более 10 МПа, диаметр трубопрово да наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными ст ыками из готовых узлов и секций на эстакадах, крон штейнах и других специальных конструкциях'м трубоп ровода*
19 Ц13-120201-0506'1,9''Трубопровод из стальных труб на у словное давление не более 10 МПа, диаметр труб нар ужный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопрово да*
20 С1241-102-0137'5+1,9''Трубы стальные электросварные пр ямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 107 05-80'м*
21 Е11-220601-1001'1,9.0,001''Трубопроводы стальные диаме тром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози онной изоляции из полимерных липких лент'км трубоп ровода*
22 Ц13-120201-0409'4,1''Трубопровод из стальных труб на у словное давление не более 10 МПа, диаметр трубопро вода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кр онштейнах и других специальных конструкциях'м труб опровода*
23 С1241-102-0162'4,1''Трубы стальные электросварные прям ошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705 -80'м*
24 Ц13-120101-0303'8''Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых пло щадках в пределах цехов'м трубопровода*
25 С1241-102-0106'8''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 25х2,0 мм'м*
26 П2 Установка фитингов*
27 Е11-220801-0105(РС251470)'(11.0,8+4.0,8+2.2,5):1000''Ф асонные части стальные сварные диаметром 100-250 м м. Установка't фасонных частей*
28 С1241-112-0107'11''Отвод бесшовный приварной крутоизог нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм' шт.*
29 С1241-112-0126'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесш овные из углеродистой и низколегированной стали, 9 0°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
30 С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'ш т.*
31 Ц13-120901-0105'1''Устройство закладное с фланцем на м еталлической стенке (аппаратов, трубопроводов). Мо нтаж оборудования'шт.*
32 СТ Прайс 9(=19)'1'(212800):1,12.1,02'Изолирующее фланц евое соединение ИФС-50'шт*
33 Е11-130301-0406'2,3''Поверхности металлические. Огрунт овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
34 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К =2'4,6''Поверхности металлические огрунтованные. О краска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
35 Р Испытание и контроль стыков*
36 Ц13-390201-0103'6+8+8''Трубопроводы, диаметр до 108 мм . Контроль внешним осмотром и измерением сварных с оединений'стык*
37 Е11-250128-0101(РС295871РС147204)'6+8+8''Трубопроводы

1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества с варных соединений методом радиографирования'стык*
38 Е11-250126-0101(Н5.0,2542)(Н52.0,2542)(Н53.0,2542)(Р3.0,2542) К=89/350=0,28125'(6,9).0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
39 П2 Опоры учтены в Ас части*
40 П2 Узел выхода диам. 50 мм*
41 Е11-220301-0203(РС295990)''(0,25+0,5).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм (футляр). Укладка'км трубопровода*
42 С1241-102-0179'(0,25+0,5).1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
43 Е11-220501-0423(РС296009)'0,25.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
44 С1241-202-0210'0,25.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
45 Е11-220501-0423(РС296009)'1,0.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
46 С1241-202-0204'1,0.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
47 Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
48 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
49 Е11-221401-0301'0,25.2+0,75''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
50 Е11-220301-0201(РС295990)'3,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
51 С1241-102-0137'3,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
52 Е11-220601-0303'(0,75+0,15).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
53 Е11-090601-0102(РС295605)'(1,123+1,57.0,37+0,345+1,57.0,22+0,285.2+1,48.2+5,89.0,1+6,664).0,001=Ф33''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
54 С1222-509-1003'Ф33''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
55 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком'м3*
56 С1261-107-0495'0,04''Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
57 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
58 С1261-301-0122'1''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
59 Е11-130301-0406'2,3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
60 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'4,6''Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
61 Н43=1*
62 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-5,6,7,8*
63 П2 Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт*
64 Н43=2.4*
65 Е11-010101-0362'1,55.0,8.0,6''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
66 Е11-010201-0501'1,55.0,6.0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
67 Е11-080101-0202(РС100080РС293004)'0,21''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
68 Е11-080101-0307'1,55.0,6.2+0,4.0,6.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
69 Е11-060201-0104(РС100533РС279229)(РС295570)'0,37''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
70 С1261-102-0252'(3,02).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
71 Е11-060301-0407(РС304013)'2.2,4:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
72 С1222-509-1001'2.2,4.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
73 Н43=1*
74 П2 Опора ОП1*
75 Н43=1.4*
76 Е11-010101-0362'0,6.0,6.1,15''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
77 Е11-010201-0501'0,6.0,6.0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
78 Е11-080101-0307'0,4.0,9.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
79 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,04''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
80 Е11-060101-0105(РС100533РС279229)(РС295570)'0,17''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
81 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
82 С1214-210-0101'6.0,55.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр

ом от 6 до 12 мм'т*
83 Е11-090305-0301(РС295605)''(4,94+0,27):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
84 С1241-102-0139'1,077''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
85 С1214-102-0102'1.0,27.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
86 Е11-060301-0408(РС304013)''(6,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
87 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
88 Е11-130301-0406'(4,94+0,27):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
89 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)''(4,94+0,27):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
90 Н43=1.1*
91 П2 Опора ОП2*
92 Н43=1.4*
93 Е11-010101-0362'0,6.0,6.1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
94 Е11-010201-0501'0,6.0,6.0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
95 Е11-080101-0307'0,4.0,65.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
96 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,04''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
97 Е11-060101-0105(РС100533РС279229)(РС295570)'0,17''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
98 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
99 С1214-210-0101'6.0,55.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
100 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,21+0,27):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
101 С1241-102-0139'0,621''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
102 С1214-102-0102'1.0,27.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
103 Е11-060301-0408(РС304013)''(6,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
104 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
105 Е11-130301-0406'(5,21+0,27):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
106 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)''(5,21+0,27):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
107 Н43=1.4*
108 П2 Опора ОП3*
109 Н43=2.4*
110 Е11-010101-0362'0,6.0,6.1,1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
111 Е11-010201-0501'0,6.0,6.0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
112 Е11-080101-0307'0,4.0,9.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
113 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,04''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
114 Е11-060101-0105(РС100533РС279229)(РС295570)'0,17''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
115 С1214-210-0201'(4.0,49).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
116 С1214-210-0101'3.0,36.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
117 Е11-090305-0301(РС295605)''(12,97):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
118 С1241-102-0139'2,85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
119 С1214-201-0102'5,54.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
120 С1261-301-0219'2.0,75''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
121 Е11-060301-0408(РС304013)''(9,72).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
122 С1222-509-1001'1.9,72.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
123 Е11-130301-0406'(2.12,97):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
124 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)''(2.12,97):1000.29''Окраска металлических ог

рунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м 2*
125 Н43=1.4*
126 П2 Ограждение Ог1*
127 Е11-070111-0111(РС295542)(РС295593)'4,5+4,5+3+3-1-1''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
128 Е11-070111-0208(РС100467)(РС295684)(РС296245)(РС102867)'1''Устройство калиток с установкой столбов металлических'шт*
129 С1222-509-0801'0,0275.1''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка)'т*
130 С1222-509-0801'(1.44,71):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)'т*
131 С1222-509-0801'(1.33,24):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 2ПМ 20,16)'т*
132 С1222-509-0801'(4.27,26):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 2ПМ 15,20)'т*
133 С1222-509-0801'(2.21,37):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 2ПМ 10,16)'т*
134 П2 Стойки СТ 1*
135 Н43=4.4*
136 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
137 С1214-208-0102'(0,31.6+0,35+0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
138 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(26,48).1:1000.29''+ за 2раза*
139 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(26,48).1:1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м 2*
140 Н43=2.4*
141 П2 Стойки СТ 2,*
142 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
143 С1214-208-0102'(3.0,31+1.0,35+1.0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
144 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,56).1:1000.29''+ за 2раза*
145 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,56).1:1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м 2*
146 Н43=3.4*
147 П2 Стойки СТ 3 (СТ 3,)*
148 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
149 С1214-208-0102'(0,31.6+0,35+0,88).3:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
150 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'26,48.1:1000.29''+ за 2раза*
151 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'26,48.1:1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
152 Н43=1.4*
153 П2Окраска ограждения*
154 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1.44,71+1.33,24+2.27,26+1.27,5).0,001.29''+ за 2раза*
155 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1.44,71+1.33,24+2.27,26+1.27,5).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
156 Н43=1.4*
157 П2Фундамент Фм1*
158 Н43=9.2*
159 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,04''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
160 Е11-060101-0105(РС100533РС279229)(РС295570)'0,17''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
161 Е11-080101-0307'0,4.0,9.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
162 Н43=1*
163 Н43=1.4*
164 П2 Молниеотвод М3*
165 Е11-330109-0115(РС144746)(РС295605)'(36,7+18,25+9,24+0,98+2.1,26+4.0,05+4.0,02+8.0,006).0,001''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
166 Е11-090701-0127(РС295568)'(36,7+18,25+9,24+0,98+2.1,26+4.0,05+4.0,02+8.0,006).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
167 С1241-102-0177'6,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
168 С1241-102-0153'3,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
169 С1241-102-0139'2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
170 С1214-206-0202'0,98.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*

171 С1214-208-0101'(2.1,26).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т*
172 С1217-101-0101'4.0,05+4.0,02+8.0,006''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
173 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(36,7+18,25+9,24+0,98+2.1,26+4.0,05+4.0,02+8.0,006).0,001.29''+ за 2раза*
174 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(36,7+18,25+9,24+0,98+2.1,26+4.0,05+4.0,02+8.0,006).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
175 Е11-060201-0104(РС100533РС100841)(РС274377)'0,2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
176 С1214-210-0201'20.0,311.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
177 С1214-210-0201'(35.0,138).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
178 С1214-208-0101'(1.1,39).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т*
179 Е11-110101-1303(РС295822РС144655)(РС100080РС100093)(РС100078РС100093)(РС100079РС100093)'0,12:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
180 Е11-060201-0104(РС100533РС279230)(РС274377)'0,58''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
181 Е11-080101-0307'0,3.0,9.4+0,4.2,11.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
182 С1214-210-0201'(7,5+8,12).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
183 С1214-210-0201'(6,05).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
184 С1214-208-0101'(1.1,39).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т*
185 Е11-010101-0362'0,9.2,51.0,9''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
186 Е11-010201-0501'0,9.0,9.0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
187 Н43=1*
188 К'Степанова Г.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5250

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (2 очередь)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-6
(Локальный сметный расчет)

НА Площадки ГРПШ

ОСНОВАНИЕ: 200065/00-2020-06-17-4.3-ТХ

Сметная стоимость 13609,616 тыс.тенге
Сметная заработная плата 2187,111 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,032 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
		РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -5-8 производительностью до 200 м3/ч														
		Установка ГРПШ														
1.	1119-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Установка для редуцирования давления газа. Устройство НР - 98%; СП - 8%	установка	4	41763,39 20882,85	1424,15 470,06	167054 83531	5696 1880	77827 --	83703 20061	270818					
1.1.	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,872	47,488	1759		83531								
1.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2226	0,8904											
1.3.	315-103-0501	Установки постоянного	маш.-ч	1,4734	5,8936		234		1379							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
1.4.			0,0742	0,2968							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		1900			
			0,0742	0,2968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		783,26			
1.5.			0,1484	0,5936							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2396			
			0,1484	0,5936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		1096,97			
1.6.			0,0636	0,2544							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		22			
1.7.			0,59	2,36							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		10068			
1.8.			0,001	0,004							
222-526-0102		Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т		998585				3994		
1.9.			0,00064	0,00256							
261-107-0201		Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		408199				1045		
1.10.			0,001	0,004							
261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т		308830				1235		
1.11.			0,007	0,028							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		8558				240		
1.12.			0,05	0,2							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				86		
1.13.			0,002	0,008							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				0,95		
1.14.			0,05	0,2							
261-201-0371		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		986				197		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.15.			0,61	2,44							
241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м			694				1693		
1.16.			1,85	7,4							
241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м				702		5195			
1.17.			1,33	5,32							
241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м				4529		24094			
1.18.			2,03	8,12							
261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м				2804		22768			
1.19.			1	4							
241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.			138				552		
1.20.			1	4							
241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.			1133				4532		
1.21.			0,001	0,004							
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.			41747				167		
1.22.			0,08	0,32							
236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг			1829				585		
1.23.			0,00001	0,00004							
261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т			819983				33		
1.24.			1	4							
261-301-0251	Стоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.			178				712		
1.25.			1	4							
261-301-0257	Стоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.			51				204		
1.26.			0,13	0,52							
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75,	кг			815				424		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм									
2.	513-302-0 236 РСНБ РК 2022	-Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-7-2У1	шт.	4	469079 --	-- --	1876316 --	-- --	-- 1876316	-- --	1876316
		Установка кранов									
3.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	4	2363,63 2072,03	135,64 62,09	9455 8288	542 248	625 --	8451 1432	19339
		НР - 99%; СП - 8%									
3.1.	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1984 чел.-ч	4,7936	1729		8288				
3.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0336 чел-ч	0,1344							
3.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0336 маш.-ч	0,1344		4037		543			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0336 чел-ч	0,1344		1848,00		248,37			
3.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	0,16	589				94		
3.5.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0032		165506		530			
4.	242-203-0 304 РСНБ РК 2022	-Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-050 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	95342 --	-- --	381368 --	-- --	381368 --	-- 30509	411877
		СП - 8%									
5.	1122-0901 -0202 РСНБ РК	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм.	задвижка или клапан	4	4452,5 3931,05	226,07 103,49	17810 15724	904 414	1182 --	15977 2703	36490

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 5 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кэтр и Кэм=1,12	Установка НР - 99%; СП - 8%									
5.1.	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,2736 чел.-ч	9,0944	1729		15724				
5.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,056 чел-ч	0,224							
5.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,056 маш.-ч	0,224		4037		904			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056 чел-ч	0,224		1848,00		413,95			
5.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,32	589				188		
5.5.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0015 т	0,006		165506		993			
6.	242-203-0305 РСНБ РК 2022	-Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-080 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 80 ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.	4	105097 --	-- --	420388 --	-- --	420388 --	-- 33631	454019
7.	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	Укладка трубопровода -Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	6 м3 грунта	6	216,08 --	216,08 52,91	1296 --	1296 317	-- --	229 122	1647
7.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,12							
7.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	0,020048 маш.-ч	0,120288		10778		1296			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 6 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020048 чел-ч	0,120288		2639,00		317,44			
8.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,4	3090,15 3090,15	-- --	1236 1236	-- --	-- --	890 170	2296
8.1.	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,0698 чел.-ч	0,82792	1493		1236				
9.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	6	38,53 --	38,53 11,23	231 --	231 67	-- --	49 22	302
9.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,0258							
9.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004256 маш.-ч	0,025536		9052		231			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	0,025536		2639,00		67,39			
10.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,4	1344,47 1344,47	-- --	538 538	-- --	-- --	387 74	999

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12	НР - 72%; СП - 8%									
10.1.	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0886 чел.-ч	0,43544	1235		538				
11.	1312-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09	-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	20	3279,87 1514,77	1740,93 564,68	65597 30295	34819 11294	483 --	25369 7277	98244
		НР - 61%; СП - 8%									
11.1.	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	0,8197 чел.-ч	16,394	1848		30296				
11.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2045 чел-ч	4,09							
11.3.	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,154453 маш.-ч	3,08906		6622		20456			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,154453 чел-ч	3,08906		2639,00		8152,03			
11.4.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,000981 маш.-ч	0,01962		47		0,92			
11.5.	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	0,049268 маш.-ч	0,98536		14303		14094			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,049268 чел-ч	0,98536		3154,00		3107,83			
11.6.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	0,000763 маш.-ч	0,01526		5465		83			
			0,000763	0,01526							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 8 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		33,69			
11.7.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,036842 маш.-ч	0,73684		234		172			
11.8.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	0,000763 маш.-ч	0,01526		825		13			
11.9.	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	0,004 кг	0,08	869				70		
11.10.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0022 м3	0,044	8558				377		
11.11.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,004 м3	0,08	428				34		
11.12.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,0004 кг	0,008	222				2		
11.13.	217-603-0104	Вода техническая	0,0025 м3	0,05	28				1		
12.	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода	7,6	1877,26 1633,62	240,66 78,32	14267 12416	1829 595	22 --	7937 1776	23980
12.1.	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	0,884 чел.-ч	6,7184	1848		12416				
12.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0311 чел-ч	0,2364							
12.3.	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	0,022563 маш.-ч	0,171479		6622		1136			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,022563 чел-ч	0,171479		2639,00		452,53			
12.4.	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	0,026923 маш.-ч	0,204615		240		49			
12.5.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,014279 маш.-ч	0,10852		234		25			
12.6.	334-102-0105	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 158 кВт (215 л.с.)	0,008502 маш.-ч	0,064615		9580		619			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008502 чел-ч	0,064615		2208,00		142,67			
12.7.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,00014 м3	0,001064	8558				9		
12.8.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0006 м3	0,00456	428				2		
12.9.	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000033	176524				6		
12.10.	217-603-0104	Вода техническая	0,0081 м3	0,06156	28				2		
12.11.	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	0,00044 кг	0,003344	1191				4		
13.	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	27,6	1801 --	-- --	49708 --	-- --	49708 --	-- 3977	53685
14.	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0076	1140321,43 352449,44	228,08 62,09	8666 2679	1 --	5986 --	2652 905	12224

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.1. 004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	193,76 чел.-ч	1,472576	1819		2679				
14.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0336 чел-ч	0,0003							
14.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0336 маш.-ч	0,000255		6788		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0336 чел-ч	0,000255		1848,00		0,47			
14.4. 235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	220 м2	1,672	405				677		
14.5. 261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	0,6 м2	0,00456	346				2		
14.6. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,000912	9128				8		
14.7. 261-107-0495		Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	650 м2	4,94		1019		5034			
14.8. 236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,028 т	0,000213	441048				94		
14.9. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,25 м3	0,0019	59186				112		
14.10. 261-105-0635		Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	0,005 т	0,000038	1549022				59		
15.				16,4	3599,9	1987,75	59038	32600	76	22419	87973
1312-0201-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и		-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный	м трубопровода		1607,42	633,57	26362	10391	--	6517	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,09	89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях НР - 61%; СП - 8%									
15.1.	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	0,8698 чел.-ч	14,26472	1848		26361				
15.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2285 чел-ч	3,7474							
15.3.	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,166334 маш.-ч	2,727878		6622		18064			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,166334 чел-ч	2,727878		2639,00		7198,87			
15.4.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,001962 маш.-ч	0,032177		47		2			
15.5.	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	0,060713 маш.-ч	0,995693		14303		14241			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,060713 чел-ч	0,995693		3154,00		3140,42			
15.6.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	0,001417 маш.-ч	0,023239		5465		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001417 чел-ч	0,023239		2208,00		51,31			
15.7.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,038041 маш.-ч	0,623872		234		146			
15.8.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	0,001417 маш.-ч	0,023239		825		19			
15.9.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0044 м3	0,07216	428				31		
15.10.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь	0,0009 кг	0,01476	222				3		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		техническая ГОСТ Р 52087-2018									
15.11.			0,000014	0,00023							
261-107-0549		Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т		176524				41		
15.12.			0,0062	0,10168							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				3		
16.				16,4	3903	--	64009	--	64009	--	69130
	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	5121	
		СП - 8%									
17.				32	3200,13	1537,37	102404	49195	869	40984	154859
	1312-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		1635,63	463,95	52340	14846	--	11471	
		НР - 61%; СП - 8%									
17.1.			0,8851	28,3232							
007-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1848		52341				
17.2.			0,1652	5,2864							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,110526	3,536832							
314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6622		23421			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,110526 чел-ч	3,536832		2639,00		9333,70			
17.4.			0,009156	0,292992							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			47		14			
17.5.			0,054391	1,740512							
324-105-0103		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч			14303		24895			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,054391 чел-ч	1,740512		3154,00		5489,57			
17.6.			0,000327	0,010464							
333-101-0101		Тягачи седельные	маш.-ч			5465		57			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 13 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 12 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000327 чел-ч	0,010464		2208,00		23,10			
17.7.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,106929 маш.-ч	3,421728		234		801			
17.8.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	0,000327 маш.-ч	0,010464		825		9			
17.9.	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	0,0051 кг	0,1632	869				142		
17.10.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0024 м3	0,0768	8558				657		
17.11.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0048 м3	0,1536	428				66		
17.12.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,0004 кг	0,0128	222				3		
17.13.	217-603-0104	Вода техническая	0,0005 м3	0,016	28				0,45		
18.			32		519	--	16608	--	16608	--	17937
	241-102-0106 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м		--	--	--	--	--	1329	
		СП - 8%									
		Установка фитингов									
19.			0,068	1512632,49	714609,77		102859	48594	1681	67698	184201
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		773294,59	232317,12	52584	15798	--	13645	
		НР - 99%; СП - 8%									
19.1.	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	350,224 чел.-ч	23,815232	2208		52584				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
19.2.			105,616	7,1819							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			103,1632	7,015098							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6831		47920			
			103,1632	7,015098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		15489,34			
19.4.			2,4528	0,16679							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		673			
			2,4528	0,16679							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		308,23			
19.5.			0,09	0,00612							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				1682		
20.				44	131	--	5764	--	5764	--	6225
	241-112-0 107 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	461	
		СП - 8%									
21.				16	693	--	11088	--	11088	--	11975
	241-112-0 126 РСНБ РК 2022	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		--	--	--	--	--	887	
		СП - 8%									
22.				8	1813	--	14504	--	14504	--	15664
	241-112-0 140 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	1160	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 15 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
23.	1312-0901 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Устройство закладное с фланцем на металлической стенке (аппаратов, трубопроводов). Монтаж оборудования шт.		4	1387,98 1269,02	95,27 0,81	5552 5076	381 3	95 --	3098 692	9342
		НР - 61%; СП - 8%									
23.1.	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования чел.-ч	0,6867	2,7468	1848		5076				
23.2.	099-0100	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0004	0,0016							
23.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	0,399594	1,598376		234		374			
23.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т маш.-ч	0,000436	0,001744		4037		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,000436	0,001744		1848,00		3,22			
23.5.	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,00015	0,0006	157952				95		
24.	Прайс 9	-Изолирующее фланцевое соединение ИФС-50 шт		4	193800 --	-- --	775200 --	-- --	775200 --	-- 62016	837216
		СП - 8%									
25.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз м2 НР - 69%; СП - 8%		9,2	116,58 65,6	3,23 0,39	1073 604	30 4	439 --	419 119	1611
25.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные чел.-ч	0,0313	0,28796	2098		604				
25.2.	099-0100	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0002	0,0018							
25.3.	314-502-0301	Лебедки электрические маш.-ч	0,000106	0,000975		32		0,03			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 16 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
25.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000975		6788		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000975		1848,00		1,80			
25.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000975		4037		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000975		1848,00		1,80			
25.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011872 маш.-ч	0,109222		175		19			
25.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000138	380806				53		
25.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000828		467116		387			
26.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	18,4	193,25 76,68	4,71 0,78	3556 1411	86 14	2059 --	983 363	4903
26.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0452 чел.-ч	0,83168	1698		1412				
26.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0074							
26.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,003901		32		0,12			
26.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,003901		6788		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,003901		1848,00		7,21			
26.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,003901		4037		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,003901		1848,00		7,21			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 17 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.6.			0,01378	0,253552							
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч				175		44			
26.7.			0,000028	0,000515							
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т			525811				271		
26.8.			0,00018	0,003312							
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т				539649		1787			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			--	--	4175585	176204	1829981	281245	4663272
		Тенге			--	--	293084	55871	1876316	206440	
	Стоимость оборудования	Тенге					1876316				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					1876316				
	Стоимость монтажных работ	Тенге					246858				
	Материалы	Тенге					1547				
	Всего заработная плата	Тенге						163618			
	Накладные расходы	Тенге					99807				
	Сметная прибыль	Тенге					27733				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					374398				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									81
	Сметная заработная плата	Тенге						163618			
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					1885357				
	Материалы	Тенге					11971				
	Всего заработная плата	Тенге						99926			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1738637				
	Накладные расходы	Тенге					97735				
	Сметная прибыль	Тенге					158646				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					2141738				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									48
	Сметная заработная плата	Тенге						99926			
	Стоимость сантехнических работ	Тенге					167054				
	Материалы	Тенге					77826				
	Всего заработная плата	Тенге						85411			
	Накладные расходы	Тенге					83703				
	Сметная прибыль	Тенге					20061				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					270818				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									48
	Сметная заработная плата	Тенге						85411			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					4663270				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									177
	Сметная заработная плата	Тенге						348955			

РАЗДЕЛ 2. Испытание и контроль стыков

27.			88	240,67	--	21179	--	--	12919	36826
1339-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык		240,67	--	21179	--	--	2728	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 18 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,09	НР - 61%; СП - 8%									
27.1.	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	0,109 чел.-ч	9,592	2208		21179				
28.	1125-0128 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	88	35711,78 4036,03	31114,29 9614,83	3142637 355171	2738057 846105	49409 --	1093161 338863	4574661
		НР - 91%; СП - 8%									
28.1.	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	2,184 чел.-ч	192,192	1848		355171				
28.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	3,6434 чел-ч	320,6192							
28.3.	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	3,64336 маш.-ч	320,61568		8540		2738058			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,64336 чел-ч	320,61568		2639,00		846104,78			
28.4.	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	1,34 дм2	117,92		419		49408			
29.	1125-0126 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,0276	147638,81 24211,94	121065,85 29140,2	4075 668	3341 804	66 --	1340 433	5848
		НР - 91%; СП - 8%									
		К=89/350=0,28125									
29.1.	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	12,3846 чел.-ч	0,341815	1955		668				
29.2.			12,2538	0,3382							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			2,334573	0,064434							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6831		440			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,334573 чел-ч	0,064434		2208,00		142,27			
29.4.			1,081875	0,02986							
311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9882		295			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,081875 чел-ч	0,02986		2639,00		78,80			
29.5.			2,84704	0,078578							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8580		674			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,84704 чел-ч	0,078578		2639,00		207,37			
29.6.			1,42352	0,039289							
315-102-0503		Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч			23095		907			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,42352 чел-ч	0,039289		2208,00		86,75			
29.7.			3,274096	0,090365							
315-102-0103		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч			7131		644			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,274096 чел-ч	0,090365		2208,00		199,53			
29.8.			0,210852	0,00582							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,210852 чел-ч	0,00582		1848,00		10,76			
29.9.			0,198239	0,005471							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			85		0,47			
29.10.			1,081875	0,02986							
311-401-0204		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	маш.-ч			11931		356			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 20 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,081875 чел-ч	0,02986		2639,00		78,80			
29.11.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,055924 м3	0,001544	428				0,66		
29.12.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,034317 кг	0,000947	222				0,21		
29.13.	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	0,000254 т	0,000007	647257				5		
29.14.	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	0,338086 м	0,009331		3528		33			
29.15.	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	0,030504 м	0,000842		18121		15			
29.16.	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	0,5084 кг	0,014032	708				10		
29.17.	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	0,010168 комплект	0,000281	2870				0,81		
29.18.	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	0,02542 кг	0,000702	1191				0,84		
		Опоры учтены в Ас части Узел выхода диам. 50 мм									
30.				0,003	1226159,07	396232,57	3678	1188	94	2876	7078
	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм (футляр). Укладка	км трубопровода		798730,24	169484,43	2396	508	--	524	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
30.1.	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	394,24 чел.-ч	1,18272	2026		2396				
30.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	87,8752 чел-ч	0,2636							
30.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	16,9904 маш.-ч	0,050971		6831		348			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	16,9904 чел-ч	0,050971		2208,00		112,54			
30.4.	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,232 маш.-ч	0,003696		9882		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,232 чел-ч	0,003696		2639,00		9,75			
30.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	18,48 маш.-ч	0,05544		47		3			
30.6.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	2,016 маш.-ч	0,006048		240		1			
30.7.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	10,9536 маш.-ч	0,032861		2453		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,9536 чел-ч	0,032861		1848,00		60,73			
30.8.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	58,464 маш.-ч	0,175392		4085		716			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 22 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	58,464 чел-ч	0,175392		1848,00		324,12			
30.9.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2352 маш.-ч	0,000706		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч	0,000706		1848,00		1,30			
30.10.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,00054		111313		60			
30.11.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,00012		278998		33			
31.	241-102-0179 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	3,012	5569 --	-- --	16774 --	-- --	16774 --	-- 1342	18116
32.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,001	570405,88 311361,09	259044,79 84041,21	570 311	259 84	-- --	391 77	1038
32.1.	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	197,4389 чел.-ч	0,197439	1577		311				
32.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	41,1867 чел-ч	0,0412							
32.3.	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	29,44043 маш.-ч	0,02944		4042		119			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	29,44043 чел-ч	0,02944		1848,00		54,41			
32.4.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,910816 маш.-ч	0,003911		14109		55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,910816 чел-ч	0,003911		3154,00		12,34			
32.5.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,835408 маш.-ч	0,007835		5465		43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,835408 чел-ч	0,007835		2208,00		17,30			
32.6.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,835408 маш.-ч	0,007835		825		6			
32.7.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	51,32389 маш.-ч	0,051324		556		29			
32.8.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	46,67589 маш.-ч	0,046676		151		7			
33.	241-202-0210 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	1,01	1297 --	-- --	1310 --	-- --	1310 --	-- 105	1415
34.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,004	570405,88 311361,09	259044,79 84041,21	2282 1245	1036 336	-- --	1566 308	4156
34.1.	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	197,4389 чел.-ч	0,789756	1577		1245				
34.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	41,1867 чел-ч	0,1647							
34.3.	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	29,44043 маш.-ч	0,117762		4042		476			
			29,44043	0,117762							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2 чел-ч			1848,00		217,62			
34.4.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,910815 маш.-ч	0,015643		14109		221			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,910815 чел-ч	0,015643		3154,00		49,34			
34.5.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,835407 маш.-ч	0,031342		5465		171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,835407 чел-ч	0,031342		2208,00		69,20			
34.6.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,835407 маш.-ч	0,031342		825		26			
34.7.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	51,323887 маш.-ч	0,205296		556		114			
34.8.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	46,675888 маш.-ч	0,186704		151		28			
35.	241-202-0204 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	4,04	352 --	-- --	1422 --	-- --	1422 --	-- 114	1536
36.	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1606,03 1475,01	131,02 0,41	6424 5900	524 2	-- --	5843 981	13248
36.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8687 чел.-ч	3,4748	1698		5900				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 25 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0008							
36.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000224 маш.-ч	0,000896		4037		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000224 чел-ч	0,000896		1848,00		1,66			
36.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,196 маш.-ч	0,784		556		436			
36.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,14 маш.-ч	0,56		151		85			
37.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	4	4337 --	-- --	17348 --	-- --	17348 --	-- 1388	18736
38.	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре	5	1972,51 1746,88	12,07 3,52	9863 8734	61 18	1068 --	8665 1482	20010
38.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9453 чел.-ч	4,7265	1848		8735				
38.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0019 чел-ч	0,0095							
38.3.	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,292096 маш.-ч	1,46048		15		22			
38.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001904 маш.-ч	0,00952		4037		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001904 чел-ч	0,00952		1848,00		17,59			
38.5.	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы,	0,000538 кг	0,00269	316				0,85		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 26 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70									
38.6.			0,000037	0,000185							
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79		т		764766				141		
38.7.			0,226	1,13							
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная		кг			819		925			
39.					1125464,68		15757		359		30601
				0,014		337424,06		4724		12577	
1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода			762424,32	145037,58	10674	2031	--	2267	
	НР - 99%; СП - 8%										
39.1.			376,32	5,26848							
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			2026		10674				
39.2.			75,9584	1,0634							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
39.3.			10,7968	0,151155							
315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч				6831		1033			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		10,7968	0,151155							
		чел-ч				2208,00		333,75			
39.4.			0,9856	0,013798							
311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч				9882		136			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		0,9856	0,013798							
		чел-ч				2639,00		36,41			
39.5.			9,2512	0,129517							
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч				47		6			
39.6.			1,344	0,018816							
315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах	маш.-ч				240		5			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 27 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		80-500°С									
39.7.			5,4992	0,076989							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2453		189			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,4992 чел-ч	0,076989		1848,00		142,28			
39.8.			58,464	0,818496							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		3344			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	58,464 чел-ч	0,818496		1848,00		1512,58			
39.9.			0,2128	0,002979							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2128 чел-ч	0,002979		1848,00		5,51			
39.10.			0,18	0,00252							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			111313		281			
39.11.			0,02	0,00028							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				78		
40.				14,056	1801	--	25315	--	25315	--	27340
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	2025	
		СП - 8%									
41.				2075585,13		7472		5787			9652
	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0036	410754,4	57391,78 372,56	206 1479	1	--	1465 715	
		НР - 99%; СП - 8%									
41.1.			229,6	0,82656							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1789		1479				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
41.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,5515 чел-ч	0,002							
41.3.	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	34,9888 маш.-ч	0,12596		1568		198			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,349888 чел-ч	0,0012596		--		--			
41.4.	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	77,392 маш.-ч	0,278611		15		4			
41.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,2016 маш.-ч	0,000726		6788		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2016 чел-ч	0,000726		1848,00		1,34			
41.6.	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	3320 кг	11,952		347		4147			
41.7.	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	82 10 м2	0,2952		4844		1430			
41.8.	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	0,71 1000 м2	0,002556	22383				57		
41.9.	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2 м2	0,00432	346				1		
41.10.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,001116	9128				10		
41.11.	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,055 т	0,000198	441048				87		
41.12.	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,25 м3	0,0009	59186				53		
42.	1109-0601-0102 РСНБ РК	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали.	т конструкций	0,0527092	90348,27 80741,02	3842,61 747,94	4762 4256	202 39	304 --	2964 618	8344

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 29 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кэтр и Кэм=1,12	Монтаж НР - 69%; СП - 8%									
42.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	52,192 чел.-ч	2,750999	1547		4256				
42.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3472 чел-ч	0,0183							
42.3.	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	1,96 маш.-ч	0,10331		418		43			
42.4.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,4592 маш.-ч	0,024204		47		1			
42.5.	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	10,1696 маш.-ч	0,536031		105		56			
42.6.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	0,1568 маш.-ч	0,008265		240		2			
42.7.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1344 маш.-ч	0,007084		6400		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1344 чел-ч	0,007084		2639,00		18,69			
42.8.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2128 маш.-ч	0,011217		4037		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2128 чел-ч	0,011217		1848,00		20,73			
42.9.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,0832 маш.-ч	0,109804		85		9			
42.10.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,001581	93				0,15		
42.11.			0,0187	0,000986							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 30 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-214-0108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м		5414				5		
42.12.			0,0033	0,000174							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т			813201		141			
42.13.			1,5	0,079064							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			428		34			
42.14.			0,45	0,023719							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				5		
42.15.			0,0001	0,000005							
261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				13		
42.16.			0,0014	0,000074							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		289955				21		
42.17.			0,00031	0,000016							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				8		
42.18.			0,0006	0,000032							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т			623062		20			
42.19.			0,00194	0,000102							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			545661		56			
42.20.			0,01	0,000527							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				0,35		
43.				0,0527092	1012800	--	53384	--	53384	--	57655
	222-509-1 003 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		--	--	--	--	--	4271	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 31 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
44.	1106-0701-0301	-Засыпка пазух песком	м3	0,4	10311,23	2525,29	4124	1010	1791	1491	6065
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 91%; СП - 8%			3306,64	790,65	1323	316	--	449	
44.1.	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,9824 чел.-ч	0,79296	1668		1323				
44.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4278 чел-ч	0,1711							
44.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,141568 маш.-ч	0,056627		6788		384			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,141568 чел-ч	0,056627		1848,00		104,65			
44.4.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,103936 маш.-ч	0,041574		4085		170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,103936 чел-ч	0,041574		1848,00		76,83			
44.5.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,207872 маш.-ч	0,083149		13		1			
44.6.	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,182336 маш.-ч	0,072934		6236		455			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,182336 чел-ч	0,072934		1848,00		134,78			
44.7.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,05 м3	0,42		4266		1792			
45.	261-107-0495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая),	м2	0,16	1019	--	163	--	163	--	176
					--	--	--	--	--	13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86									
		СП - 8%									
46.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	4	1957 --	-- --	7828 --	-- --	7828 --	-- 626	8454
		СП - 8%									
47.	261-301-0 122 РСНБ РК 2022	-Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	4	250 --	-- --	1000 --	-- --	1000 --	-- 80	1080
		СП - 8%									
48.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	9,2	116,58 65,6	3,23 0,39	1073 604	30 4	439 --	419 119	1611
		НР - 69%; СП - 8%									
48.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,28796	2098		604				
48.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0018							
48.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000106 маш.-ч	0,000975		32		0,03			
48.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000975		6788		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000975		1848,00		1,80			
48.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000975		4037		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000975		1848,00		1,80			
48.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для	0,011872 маш.-ч	0,109222		175		19			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 33 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
48.7.			0,000015	0,000138							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				53		
48.8.			0,00009	0,000828							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			467116		387			
49.				18,4	193,25	4,71	3556	86	2059	983	4903
1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 К=2		-Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1 м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	1411	14	--	363	
49.1.			0,0452	0,83168							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1698		1412				
49.2.			0,0004	0,0074							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,000212	0,003901							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,12			
49.4.			0,000212	0,003901							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		26			
			0,000212	0,003901							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		7,21			
49.5.			0,000212	0,003901							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		16			
			0,000212	0,003901							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		7,21			
49.6.			0,01378	0,253552							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		44			
49.7.			0,000028	0,000515							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				271		
49.8.			0,00018	0,003312							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		1787			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге		--	--	3351996	2750724	185920	1146660	4858549
			Тенге		--	--	415351	850262	--	359891	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 34 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	Тенге				21179				
		Всего заработная плата	Тенге					21179			
		Накладные расходы	Тенге				12919				
		Сметная прибыль	Тенге				2728				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				36826				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					21179			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				3326055				
		Материалы	Тенге				61070				
		Всего заработная плата	Тенге					1240139			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				124544				
		Накладные расходы	Тенге				1130777				
		Сметная прибыль	Тенге				356545				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				4813377				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								532
		Сметная заработная плата	Тенге					1240139			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				4762				
		Материалы	Тенге				304				
		Всего заработная плата	Тенге					4295			
		Накладные расходы	Тенге				2964				
		Сметная прибыль	Тенге				618				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				8344				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					4295			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				4858547				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								545
		Сметная заработная плата	Тенге					1265613			

РАЗДЕЛ 3. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-5,6,7,8

Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт

50.			м3	5,952	216,08	216,08	1286	1286	--	227	1634
1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3		грунта		--	52,91	--	315	--	121	
	НР - 72%; СП - 8%										
50.1. 099-0100	Затраты труда машинистов		чел-ч	0,02	0,119						
50.2. 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т		маш.-ч	0,020048	0,119326	10778		1286			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		чел-ч	0,020048	0,119326	2639,00		314,90			
51.			м3	0,744	252,63	121,63	188	90	--	99	310
1101-0201 -0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение		уплотнен		131	54,33	97	40	--	23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	ного грунта								
51.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,121 чел.-ч	0,090024	1083		97				
51.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0219							
51.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0294 маш.-ч	0,021874		4085		89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	0,021874		1848,00		40,42			
51.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1176 маш.-ч	0,087494		13		1			
52.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	1,68	9047,6 1350,89	2718,76 1149,93	15200 2269	4568 1932	8363 --	3907 1529	20636
52.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,952 чел.-ч	1,59936	1419		2269				
52.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6048 чел-ч	1,0161							
52.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,5152 маш.-ч	0,865536		4085		3536			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	0,865536		1848,00		1599,51			
52.4.			1,0304	1,731072							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 36 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		23			
52.5.			0,0896	0,150528							
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			6705		1009			
			0,0896	0,150528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		332,37			
52.6.			0,15	0,252							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				7		
52.7.			1,15	1,932							
211-201-0206		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4325		8356			
53.				18,72	1218,86	29,66	22817	556	14176	7592	32841
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	8085	78	--	2433	
53.1.			0,2374	4,444128							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1819		8084				
53.2.			0,0022	0,0412							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,02184	0,408845							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		386			
53.4.			0,00224	0,041933							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		169			
			0,00224	0,041933							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		77,49			
53.5.			0,00016	0,002995							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		198494				595		
53.6.			0,00024	0,004493							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				328		
53.7.			2,4	44,928							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая	кг			295		13254			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 37 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000									
54.	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	2,96	39228,16 6885,65	907,98 358,07	116115 20382	2688 1060	93045 --	19512 10850	146477
54.1.	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,536 чел.-ч	13,42656	1518		20382				
54.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1641 чел-ч	0,4857							
54.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,1904 маш.-ч	0,563584		51		29			
54.4.	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,1344 маш.-ч	0,397824		5547		2207			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1344 чел-ч	0,397824		2208,00		878,40			
54.5.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,022624 маш.-ч	0,066967		234		16			
54.6.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,008951		6788		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,008951		1848,00		16,54			
54.7.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,008176 маш.-ч	0,024201		6400		155			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008176 чел-ч	0,024201		2639,00		63,87			
54.8.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01848 маш.-ч	0,054701		4037		221			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01848 чел-ч	0,054701		1848,00		101,09			
54.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,4 кг	1,184	93				110		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 38 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.10.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0008 м3	0,002368	111313				264		
54.11.	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,002 м3	0,00592	129755				768		
54.12.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0069 м3	0,020424	129755				2650		
54.13.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00046 т	0,001362	45796				62		
54.14.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0101 10 м2	0,029896	9128				273		
54.15.	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00004 т	0,000118	274757				33		
54.16.	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,0069 м3	0,020424	59186				1209		
54.17.	217-603-0104	Вода техническая	0,02937 м3	0,086935	28				2		
54.18.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,495 м2	1,4652	3285				4813		
54.19.	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	1,015 м3	3,0044		27340		82140			
54.20.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,37 кг	1,0952	659				722		
55.	261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02416	331233 --	-- --	8003 --	-- --	8003 --	-- 640	8643

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 39 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
56.	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0384	378573,18 376548,48	2024,7 878	14537 14459	78 34	-- --	13189 2218	29944
56.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	221,76 чел.-ч	8,515584	1698		14459				
56.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4032 чел-ч	0,0155							
56.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,168 маш.-ч	0,006451		6400		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,168 чел-ч	0,006451		2639,00		17,02			
56.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2352 маш.-ч	0,009032		4037		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч	0,009032		1848,00		16,69			
57.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0384	959622 --	-- --	36849 --	-- --	36849 --	-- 2948	39797
		СП - 8%									
		Опора ОП1									
58.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	1,656	216,08 --	216,08 52,91	358 --	358 88	-- --	63 34	455
		НР - 72%; СП - 8%									
58.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,0331							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 40 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.2.			0,020048	0,033199							
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч				10778		358			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020048	0,033199		2639,00		87,61			
59.				0,144	252,63	121,63	36	18	--	19	60
1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта			131	54,33	19	8	--	4	
59.1.			0,121	0,017424							
001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч			1083		19				
59.2.			0,0294	0,0042							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
59.3.			0,0294	0,004234							
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч				4085		17			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	0,004234		1848,00		7,82			
59.4.			0,1176	0,016934							
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч				13		0,22			
60.				5,76	1218,86	29,66	7021	171	4362	2336	10105
1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2			431,91	4,14	2488	24	--	749	
60.1.			0,2374	1,367424							
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1819		2487				
60.2.			0,0022	0,0127							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 41 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,02184	0,125798							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		119			
60.4.			0,00224	0,012902							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,012902		1848,00		23,84			
60.5.			0,00016	0,000922							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		198494				183		
60.6.			0,00024	0,001382							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				101		
60.7.			2,4	13,824							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		4078			
61.				0,16	9369,6	2718,76	1499	435	848	372	2021
1108-0101 -0202	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	216	184	--	150	
		НР - 93%; СП - 8%									
61.1.			0,952	0,15232							
002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1419		216				
61.2.			0,6048	0,0968							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,5152	0,082432							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		337			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	0,082432		1848,00		152,33			
61.4.			1,0304	0,164864							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		2			
61.5.			0,0896	0,014336							
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые	маш.-ч			6705		96			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 42 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0896 чел-ч	0,014336		2208,00		31,65			
61.6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	0,184		4605		847			
61.7	217-603-0104	Вода техническая	0,15 м3	0,024	28				0,67		
62	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,68	46506,11 10984,94	3095,26 674,35	31624 7470	2105 459	22049 --	7215 3107	41946
62.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	7,1008 чел.-ч	4,828544	1547		7470				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3616 чел-ч	0,2459							
62.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,422464 маш.-ч	0,287276		51		15			
62.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,33992 маш.-ч	0,231146		8707		2013			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,33992 чел-ч	0,231146		1848,00		427,16			
62.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,002056		6788		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,002056		1848,00		3,80			
62.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007616 маш.-ч	0,005179		6400		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007616 чел-ч	0,005179		2639,00		13,67			
62.7			0,011088	0,00754							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 43 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011088 чел-ч	0,00754		1848,00		13,93			
62.8.			0,061	0,04148							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				6		
62.9.			0,375	0,255							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				24		
62.10.			0,0074	0,005032							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				653		
62.11.			0,00027	0,000184							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				8		
62.12.			0,153	0,10404							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				950		
62.13.			0,00441	0,002999							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,08		
62.14.			0,641	0,43588							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				1432		
62.15.			1,015	0,6902							
212-101-0613		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3			27340		18870			
62.16.			0,238	0,16184							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				107		
63.				0,01424	383478	--	5461	--	5461	--	5898
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	437	
		СП - 8%									
64.				0,0132	399352	--	5271	--	5271	--	5693
	214-210-0	-Сталь арматурная	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			--	--	--	--	--	422	
		СП - 8%									
65.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02084	161258,03 139969,54	10118,77 656,29	3361 2917	211 14	233 --	2022 431	5814
		НР - 69%; СП - 8%									
65.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	82,432 чел.-ч	1,717883	1698		2917				
65.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3024 чел-ч	0,0063							
65.3.	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	18,256 маш.-ч	0,380455		418		159			
65.4.	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	4,144 маш.-ч	0,086361		105		9			
65.5.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,3328 маш.-ч	0,027776		240		7			
65.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1232 маш.-ч	0,002567		6400		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1232 чел-ч	0,002567		2639,00		6,77			
65.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1792 маш.-ч	0,003735		4037		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1792 чел-ч	0,003735		1848,00		6,90			
65.8.	315-202-0501	Аппарат для газовой	2,5984 маш.-ч	0,054151		85		5			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 45 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки и резки									
65.9.			0,03	0,000625							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				0,06		
65.10.			0,0187	0,00039							
214-214-0108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м		5414				2		
65.11.			0,00103	0,000021							
215-202-0501		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		141281				3		
65.12.			0,005	0,000104							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т			813201		85			
65.13.			1,95	0,040638							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				17		
65.14.			0,59	0,012296							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				3		
65.15.			0,0001	0,000002							
261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				5		
65.16.			0,014	0,000292							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			289955		85			
65.17.			0,00031	0,000006							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				3		
65.18.			0,0006	0,000013							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				8		
65.19.			0,00194	0,00004							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном	т			545661		22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У									
65.20.			0,01	0,000208							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг			659				0,14		
66.				4,308	2123	--	9146	--	9146	--	9878
241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м			--	--	--	--	--	732	
	СП - 8%										
67.				0,00108	478354	--	517	--	517	--	558
214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т			--	--	--	--	--	41	
	СП - 8%										
68.				0,0268	112326,78	2024,7	3010	55	--	2711	6179
1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т			110302,08	878	2956	24	--	458	
	НР - 91%; СП - 8%										
68.1.			64,96	1,740928							
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1698		2956				
68.2.			0,4032	0,0108							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
68.3.			0,168	0,004502							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч				6400		29			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,168 чел-ч		0,004502		2639,00		11,88			
68.4.			0,2352	0,006303							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		25			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч		0,006303		1848,00		11,65			
69.				0,0268	959622	--	25718	--	25718	--	27775
222-509-1	-Закладные детали и	т									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 47 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	001 РСНБ РК 2022	детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций			--	--	--	--	--	2057	
		СП - 8%									
70.	1113-0301	-Поверхности	м2	0,60436	116,58	3,23	70	2	28	28	105
	-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз			65,6	0,39	40	--	--	8	
		НР - 69%; СП - 8%									
70.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,018916	2098		40				
70.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0001							
70.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000106 маш.-ч	0,000064		32		0			
70.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000064		6788		0,43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000064		1848,00		0,12			
70.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000064		4037		0,26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000064		1848,00		0,12			
70.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011872 маш.-ч	0,007175		175		1			
70.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000009	380806				3		
70.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000054		467116		25			
71.	1113-0301	-Окраска металлических	м2	0,60436	193,25	4,71	117	2	69	32	161

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 48 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%			76,68	0,78	46	--	--	12	
71.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,013659	1698		23				
71.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0002							
71.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,000128		32		0			
71.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000128		6788		0,87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000128		1848,00		0,24			
71.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000128		4037		0,52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000128		1848,00		0,24			
71.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,008328		175		1			
71.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000017	525811				9		
71.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 Опора ОП2	0,00018 т	0,000109		539649		59			
72.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,44	216,08 --	216,08 52,91	311 --	311 76	-- --	55 29	395
72.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,0288							
72.2. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	0,020048 маш.-ч	0,028869		10778		311			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020048 чел-ч	0,028869		2639,00		76,19			
73.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	0,144	252,63 131	121,63 54,33	36 19	18 8	-- --	19 4	60
73.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,121 чел.-ч	0,017424	1083		19				
73.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0042							
73.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0294 маш.-ч	0,004234		4085		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	0,004234		1848,00		7,82			
73.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1176 маш.-ч	0,016934		13		0,22			
74.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	4,16	1218,86 431,91	29,66 4,14	5070 1797	123 17	3150 --	1687 541	7298
74.1.	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2374 чел.-ч	0,987584	1819		1796				
74.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0092							
74.3.	321-201-0101	Котлы битумные	0,02184 маш.-ч	0,090854		944		86			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 50 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		передвижные, 400 л									
74.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00224 маш.-ч	0,009318		4037		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,009318		1848,00		17,22			
74.5.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000666	198494				132		
74.6.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000998	73026				73		
74.7.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	9,984		295		2945			
75.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,16	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	1499 216	435 184	848 --	372 150	2021
75.1.	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,952 чел.-ч	0,15232	1419		216				
75.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,6048 чел-ч	0,0968							
75.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,5152 маш.-ч	0,082432		4085		337			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	0,082432		1848,00		152,33			
75.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,0304 маш.-ч	0,164864		13		2			
75.5.	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0896 маш.-ч	0,014336		6705		96			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 51 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0896 чел-ч	0,014336		2208,00		31,65			
75.6.	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	0,184		4605		847			
75.7.	217-603-0104	Вода техническая	0,15 м3	0,024	28				0,67		
76.	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,68	46506,11 10984,94	3095,26 674,35	31624 7470	2105 459	22049 --	7215 3107	41946
76.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	7,1008 чел.-ч	4,828544	1547		7470				
76.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3616 чел-ч	0,2459							
76.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,422464 маш.-ч	0,287276		51		15			
76.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,33992 маш.-ч	0,231146		8707		2013			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,33992 чел-ч	0,231146		1848,00		427,16			
76.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,002056		6788		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,002056		1848,00		3,80			
76.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007616 маш.-ч	0,005179		6400		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007616 чел-ч	0,005179		2639,00		13,67			
76.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011088 маш.-ч	0,00754		4037		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011088 чел-ч	0,00754		1848,00		13,93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76.8.	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,061 кг	0,04148	150				6		
76.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,255	93				24		
76.10.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0074 м3	0,005032	129755				653		
76.11.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000184	45796				8		
76.12.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,10404	9128				950		
76.13.	217-603-0104	Вода техническая	0,00441 м3	0,002999	28				0,08		
76.14.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	0,43588	3285				1432		
76.15.	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	1,015 м3	0,6902		27340		18870			
76.16.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,16184	659				107		
77.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,01424	383478 ---	-- ---	5461 ---	-- ---	5461 ---	-- 437	5898
78.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0132	399352 ---	-- ---	5271 ---	-- ---	5271 ---	-- 422	5693

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 53 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
79.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02192	161258,03 139969,54	10118,77 656,29	3535 3068	221 14	246 --	2127 453	6115
		НР - 69%; СП - 8%									
79.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	82,432 чел.-ч	1,806909	1698		3068				
79.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3024 чел-ч	0,0066							
79.3.	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	18,256 маш.-ч	0,400172		418		167			
79.4.	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	4,144 маш.-ч	0,090836		105		10			
79.5.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,3328 маш.-ч	0,029215		240		7			
79.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1232 маш.-ч	0,002701		6400		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1232 чел-ч	0,002701		2639,00		7,13			
79.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1792 маш.-ч	0,003928		4037		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1792 чел-ч	0,003928		1848,00		7,26			
79.8.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,5984 маш.-ч	0,056957		85		5			
79.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в	0,03 кг	0,000658	93				0,06		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 54 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
79.10.			0,0187	0,00041							
214-214-0108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м		5414				2		
79.11.			0,00103	0,000023							
215-202-0501		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		141281				3		
79.12.			0,005	0,00011							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т			813201		89			
79.13.			1,95	0,042744							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				18		
79.14.			0,59	0,012933							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				3		
79.15.			0,0001	0,000002							
261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				5		
79.16.			0,014	0,000307							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			289955		89			
79.17.			0,00031	0,000007							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				3		
79.18.			0,0006	0,000013							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				8		
79.19.			0,00194	0,000043							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			545661		23			
79.20.			0,01	0,000219							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 55 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				0,14		
80.				2,484	2123	--	5274	--	5274	--	5696
241-102-0 139 РСНБ РК 2022	м	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм			--	--	--	--	--	422	
		СП - 8%									
81.				0,00108	478354	--	517	--	517	--	558
214-102-0 102 РСНБ РК 2022	т	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89			--	--	--	--	--	41	
		СП - 8%									
82.				0,0268	112326,78	2024,7	3010	55	--	2711	6179
1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	т	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка			110302,08	878	2956	24	--	458	
		НР - 91%; СП - 8%									
82.1.			64,96	1,740928							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1698		2956				
82.2.			0,4032	0,0108							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			0,168	0,004502							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,168 чел-ч	0,004502		2639,00		11,88			
82.4.			0,2352	0,006303							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч	0,006303		1848,00		11,65			
83.				0,0268	959622	--	25718	--	25718	--	27775
222-509-1 001 РСНБ РК 2022	т	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием			--	--	--	--	--	2057	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 56 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%									
84. 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		0,63568	116,58 65,6	3,23 0,39	74 42	2 --	30 --	29 8	111
84.1. 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,019897		2098		42				
84.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0001								
84.3. 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000106 маш.-ч	0,000067			32		0			
84.4. 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000067			6788		0,46			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000067			1848,00		0,12			
84.5. 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000067			4037		0,27			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000067			1848,00		0,12			
84.6. 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011872 маш.-ч	0,007547			175		1			
84.7. 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,00001		380806				4		
84.8. 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000057			467116		27			
85. 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		0,63568	193,25 76,68	4,71 0,78	123 49	2 --	72 --	34 13	170

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 57 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,06	НР - 69%; СП - 8%									
85.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,014366	1698		24				
85.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0003							
85.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,000135		32		0			
85.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000135		6788		0,91			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000135		1848,00		0,25			
85.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,000135		4037		0,54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,000135		1848,00		0,25			
85.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,00876		175		2			
85.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000018	525811				9		
85.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 Опора ОП3	0,00018 т	0,000114		539649		62			
86.	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	3,168 м3 грунта	216,08 --	216,08 52,91	685 --	685 168	-- --	121 64	870	
		НР - 72%; СП - 8%									
86.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,0634							
86.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,020048 маш.-ч	0,063512		10778		685			
			0,020048	0,063512							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 58 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		167,61			
87.				0,288	252,63	121,63	73	35	--	38	120
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		131	54,33	38	16	--	9	
87.1.			0,121	0,034848							
001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1083		38				
87.2.			0,0294	0,0085							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.3.			0,0294	0,008467							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4085		35			
			0,0294	0,008467							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		15,65			
87.4.			0,1176	0,033869							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		0,44			
88.				11,52	1218,86	29,66	14041	342	8723	4672	20210
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	4976	48	--	1497	
88.1.			0,2374	2,734848							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1819		4975				
88.2.			0,0022	0,0253							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,02184	0,251597							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		238			
88.4.			0,00224	0,025805							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		104			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 59 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,025805		1848,00		47,69			
88.5.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,001843	198494				366		
88.6.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,002765	73026				202		
88.7.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	27,648		295		8156			
89.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,32	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	2998 432	870 368	1696 --	744 299	4042
89.1.	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,952 чел.-ч	0,30464	1419		432				
89.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,6048 чел-ч	0,1935							
89.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,5152 маш.-ч	0,164864		4085		673			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	0,164864		1848,00		304,67			
89.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,0304 маш.-ч	0,329728		13		4			
89.5.	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0896 маш.-ч	0,028672		6705		192			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0896 чел-ч	0,028672		2208,00		63,31			
89.6.	211-201-0706	Щебень из плотных горных	1,15 м3	0,368		4605		1695			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 60 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм									
89.7.			0,15	0,048							
217-603-0104	Вода техническая	м3			28				1		
90.				1,36	46506,11	3095,26	63248	4209	44099	14430	83892
1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3			10984,94	674,35	14940	917	--	6214	
90.1.			7,1008	9,657088							
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1547		14940				
90.2.			0,3616	0,4918							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
90.3.			0,422464	0,574551							
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч				51		29			
90.4.			0,33992	0,462291							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч				8707		4025			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,33992 чел-ч	0,462291			1848,00		854,31			
90.5.			0,003024	0,004113							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч				6788		28			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,004113			1848,00		7,60			
90.6.			0,007616	0,010358							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч				6400		66			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007616 чел-ч	0,010358			2639,00		27,33			
90.7.			0,011088	0,01508							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				4037		61			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011088 чел-ч	0,01508			1848,00		27,87			
90.8.			0,061	0,08296							
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего	кг			150				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
90.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 кг	0,375	0,51	93				47		
90.10.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 м3	0,0074	0,010064	129755				1306		
90.11.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 т	0,00027	0,000367	45796				17		
90.12.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2	0,153	0,20808	9128				1899		
90.13.	217-603-0104	Вода техническая м3	0,00441	0,005998	28				0,17		
90.14.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм м2	0,641	0,87176	3285				2864		
90.15.	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 м3	1,015	1,3804		27340		37740			
90.16.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный кг	0,238	0,32368	659				213		
91.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,01568	383478	6013		6013		6494		
				---	---	---	---	---	---	---	
				--	--	--	--	--	481		
		СП - 8%									
92.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,00864	399352	3450		3450		3726		
				---	---	---	---	---	---	---	
				--	--	--	--	--	276		
		СП - 8%									
93.	1109-0305	-Конструкции опорные для т	0,10376	161258,03	10118,77	16732	1050	1159	10068	28944	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 62 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	конструкций		139969,54	656,29	14523	68	--	2144	
93.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	82,432 чел.-ч	8,553144	1698		14523				
93.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3024 чел-ч	0,0314							
93.3.	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	18,256 маш.-ч	1,894243		418		792			
93.4.	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	4,144 маш.-ч	0,429981		105		45			
93.5.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,3328 маш.-ч	0,138291		240		33			
93.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1232 маш.-ч	0,012783		6400		82			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1232 чел-ч	0,012783		2639,00		33,73			
93.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1792 маш.-ч	0,018594		4037		75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1792 чел-ч	0,018594		1848,00		34,36			
93.8.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,5984 маш.-ч	0,26961		85		23			
93.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,003113	93				0,29		
93.10.			0,0187	0,00194							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 63 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-214-0108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м		5414				11		
93.11.			0,00103	0,000107							
215-202-0501		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		141281				15		
93.12.			0,005	0,000519							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т			813201		422			
93.13.			1,95	0,202332							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				87		
93.14.			0,59	0,061218							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				14		
93.15.			0,0001	0,00001							
261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				25		
93.16.			0,014	0,001453							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			289955		421			
93.17.			0,00031	0,000032							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				15		
93.18.			0,0006	0,000062							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				39		
93.19.			0,00194	0,000201							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			545661		110			
93.20.			0,01	0,001038							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				0,68		
94.				22,8	2123	--	48404	--	48404	--	52276
241-102-0		-Труба стальная	м								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 64 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	139 РСНБ РК 2022	электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм			--	--	--	--	--	3872	
		СП - 8%									
95.	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,04432	463375 --	-- --	20537 --	-- --	20537 --	-- 1643	22180
		СП - 8%									
96.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	12	708 --	-- --	8496 --	-- --	8496 --	-- 680	9176
		СП - 8%									
97.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,07776	112326,78 110302,08	2024,7 878	8735 8577	157 68	-- --	7867 1328	17930
97.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	64,96 чел.-ч	5,05129	1698		8577				
97.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4032 чел-ч	0,0314							
97.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,168 маш.-ч	0,013064		6400		84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,168 чел-ч	0,013064		2639,00		34,48			
97.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2352 маш.-ч	0,018289		4037		74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч	0,018289		1848,00		33,80			
98.	222-509-1	-Закладные детали и	т	0,07776	959622	--	74620	--	74620	--	80590

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 65 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	001 РСНБ РК 2022	детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%			--	--	--	--	--	5970	
99.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	6,01808	116,58 65,6	3,23 0,39	702 395	19 2	288 --	274 78	1054
99.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,188366	2098		395				
99.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0012							
99.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000106 маш.-ч	0,000638		32		0,02			
99.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000638		6788		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000638		1848,00		1,18			
99.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000106 маш.-ч	0,000638		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000638		1848,00		1,18			
99.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011872 маш.-ч	0,071447		175		13			
99.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,00009	380806				34		
99.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000542		467116		253			
100.	1113-0301	-Окраска металлических	м2	6,01808	193,25	4,71	1163	29	673	322	1603

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 66 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%			76,68	0,78	461	5	--	119	
100.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,136009	1698		231				
100.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0024							
100.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,001276		32		0,04			
100.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,001276		6788		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,001276		1848,00		2,36			
100.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,001276		4037		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,001276		1848,00		2,36			
100.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,082929		175		15			
100.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000169	525811				89		
100.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001083		539649		585			
		Ограждение Ог1									
101.	1107-0111 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка НР - 118%; СП - 8%	м оград	52	4902,25 2892,94	1605,17 623,83	254917 150433	83469 32439	21015 --	215789 37656	508362
101.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,5904 чел.-ч	82,7008	1819		150433				
101.2.			0,2383	12,3916							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 67 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
101.3.			0,08456	4,39712							
315-201-0101		Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1100		4837			
101.4.			0,005824	0,302848							
326-101-1001		Ямокопатели	маш.-ч			370		112			
101.5.			0,23184	12,05568							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		77156			
			0,23184	12,05568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		31814,94			
101.6.			0,006496	0,337792							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1364			
			0,006496	0,337792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		624,24			
101.7.			0,0138	0,7176							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			23822		17095			
101.8.			0,00009	0,00468							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		22986				108		
101.9.			0,00021	0,01092							
213-101-0101		Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.		88038				961		
101.10.			0,01	0,52							
261-102-0221		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		128				67		
101.11.			0,00002	0,00104							
222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		1029630				1071		
101.12.			0,00012	0,00624							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 68 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			274757		1714			
102.	1107-0111 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство калиток с установкой столбов металлических НР - 118%; СП - 8%	шт	4	17101,04 16871,85	171,24 62,83	68404 67487	685 251	232 --	79932 11867	160203
102.1.	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	8,792 чел.-ч	35,168	1919		67487				
102.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0338 чел-ч	0,1352							
102.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,04872 маш.-ч	0,19488		51		10			
102.4.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,12992 маш.-ч	0,51968		234		122			
102.5.	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	0,000896 маш.-ч	0,003584		6051		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,003584		2208,00		7,91			
102.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,032928 маш.-ч	0,131712		4037		532			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,032928 чел-ч	0,131712		1848,00		243,40			
102.7.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,00015 м3	0,0006	19972				12		
102.8.	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0002 т	0,0008	274757				220		
103.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка) СП - 8%	т	0,11	985799 --	-- --	108438 --	-- --	108438 --	-- 8675	117113

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 69 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104.				0,17884	985799	--	176300	--	176300	--	190404
	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)	т		--	--	--	--	--	14104	
		СП - 8%									
105.				0,13296	985799	--	131072	--	131072	--	141558
	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 2ПМ 20,16)	т		--	--	--	--	--	10486	
		СП - 8%									
106.				0,43616	985799	--	429966	--	429966	--	464363
	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 2ПМ 15,20)	т		--	--	--	--	--	34397	
		СП - 8%									
107.				0,17096	985799	--	168532	--	168532	--	182015
	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 2ПМ 10,16)	т		--	--	--	--	--	13483	
		СП - 8%									
		Стойки СТ 1									
108.				36,16	4691	--	169627	--	169627	--	183197
	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	13570	
		СП - 8%									
109.				0,04944	486747	--	24065	--	24065	--	25990
	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,	т		--	--	--	--	--	1925	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 70 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005									
		СП - 8%									
110.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	12,28672	233,18 131,21	6,46 0,78	2865 1612	80 10	1173 --	1119 319	4303
		НР - 69%; СП - 8%									
110.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,384574	2098		807				
110.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0049							
110.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,002605		32		0,08			
110.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,002605		6788		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,002605		1848,00		4,81			
110.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,002605		4037		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,002605		1848,00		4,81			
110.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	0,291736		175		51			
110.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000369	380806				140		
110.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,002212		467116		1033			
111.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	12,28672	193,25 76,68	4,71 0,78	2374 942	58 10	1374 --	657 243	3273
		НР - 69%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 71 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,27768	1698		472				
111.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0049							
111.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,002605		32		0,08			
111.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,002605		6788		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,002605		1848,00		4,81			
111.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,002605		4037		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,002605		1848,00		4,81			
111.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,169311		175		30			
111.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000344	525811				181		
111.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,002212		539649		1193			
112.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	Стойки СТ 2, -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	18,08	4691 --	-- --	84813 --	-- --	84813 --	-- 6785	91598
		СП - 8%									
113.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01728	486747 --	-- --	8411 --	-- --	8411 --	-- 673	9084
		СП - 8%									
114.	1113-0301	-Поверхности	м2	5,92992	233,18	6,46	1383	39	566	540	2077

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 72 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%			131,21	0,78	778	5	--	154	
114.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,185606	2098		389				
114.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0024							
114.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,001257		32		0,04			
114.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,001257		6788		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,001257		1848,00		2,32			
114.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,001257		4037		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,001257		1848,00		2,32			
114.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	0,1408		175		25			
114.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000178	380806				68		
114.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,001067		467116		499			
115.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	5,92992	193,25 76,68	4,71 0,78	1146 455	28 5	663 --	317 117	1580
115.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,134016	1698		228				
115.2.			0,0004	0,0024							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 73 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
115.3.			0,000212	0,001257							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,04			
115.4.			0,000212	0,001257							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,001257		1848,00		2,32			
115.5.			0,000212	0,001257							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,001257		1848,00		2,32			
115.6.			0,01378	0,081714							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		14			
115.7.			0,000028	0,000166							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				87		
115.8.			0,00018	0,001067							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		576			
		Стойки СТ 3 (СТ 3,)									
116.				27,12	4691	--	127220	--	127220	--	137398
241-102-0 164 РСНБ РК 2022		-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	10178	
		СП - 8%									
117.				0,11124	486747	--	54146	--	54146	--	58478
214-208-0 102 РСНБ РК 2022		-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	4332	
		СП - 8%									
118.				9,21504	233,18	6,46	2149	59	881	839	3227
1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	1209	7	--	239	
		НР - 69%; СП - 8%									
118.1.			0,0313	0,288431							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 74 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2098		605				
118.2.			0,0004	0,0037							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
118.3.			0,000212	0,001954							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,06			
118.4.			0,000212	0,001954							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		13			
			0,000212	0,001954							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		3,61			
118.5.			0,000212	0,001954							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		8			
			0,000212	0,001954							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		3,61			
118.6.			0,023744	0,218802							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		38			
118.7.			0,00003	0,000276							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				105		
118.8.			0,00018	0,001659							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			467116		775			
119.				9,21504	193,25	4,71	1781	43	1031	493	2455
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	707	7	--	182	
119.1.			0,0226	0,20826							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1698		354				
119.2.			0,0004	0,0037							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
119.3.			0,000212	0,001954							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,06			
119.4.			0,000212	0,001954							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 75 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		13			
			0,000212	0,001954							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		3,61			
119.5.			0,000212	0,001954							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		8			
			0,000212	0,001954							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		3,61			
119.6.			0,01378	0,126983							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		22			
119.7.			0,000028	0,000258							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				136		
119.8.			0,00018	0,001659							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		895			
		Окраска ограждения									
120.				18,55652	233,18	6,46	4327	119	1773	1690	6498
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	2435	14	--	481	
		НР - 69%; СП - 8%									
120.1.			0,0313	0,580819							
003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2098		1219				
120.2.			0,0004	0,0074							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
120.3.			0,000212	0,003934							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,13			
120.4.			0,000212	0,003934							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		27			
			0,000212	0,003934							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		7,27			
120.5.			0,000212	0,003934							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		16			
			0,000212	0,003934							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		7,27			
120.6.			0,023744	0,440606							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей	маш.-ч			175		77			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 76 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкций, 1 кВт									
120.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000557	380806				212		
120.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,00334		467116		1560			
121.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	18,55652	193,25 76,68	4,71 0,78	3586 1423	87 14	2076 --	992 366	4944
121.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,419377	1698		712				
121.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0074							
121.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,003934		32		0,13			
121.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,003934		6788		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,003934		1848,00		7,27			
121.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,003934		4037		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,003934		1848,00		7,27			
121.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,255709		175		45			
121.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,00052	525811				273		
121.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,00334		539649		1803			
		Фундамент Фм1									
122.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,72	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	6746 973	1958 828	3815 --	1675 674	9094

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 77 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 93%; СП - 8%									
122.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,952 чел.-ч	0,68544	1419		973				
122.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6048 чел-ч	0,4355							
122.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,5152 маш.-ч	0,370944		4085		1515			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	0,370944		1848,00		685,50			
122.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,0304 маш.-ч	0,741888		13		10			
122.5. 314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0896 маш.-ч	0,064512		6705		433			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0896 чел-ч	0,064512		2208,00		142,44			
122.6. 211-201-0706		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	0,828		4605		3813			
122.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,15 м3	0,108	28				3		
123.	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	3,06 м3		46506,11 10984,94	3095,26 674,35	142309 33614	9472 2064	99223 --	32466 13982	188757
123.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих	7,1008 чел.-ч	21,728448	1547		33614				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 78 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкций									
123.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3616 чел-ч	1,1065							
123.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,422464 маш.-ч	1,29274		51		66			
123.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,33992 маш.-ч	1,040155		8707		9057			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,33992 чел-ч	1,040155		1848,00		1922,21			
123.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,009253		6788		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,009253		1848,00		17,10			
123.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007616 маш.-ч	0,023305		6400		149			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007616 чел-ч	0,023305		2639,00		61,50			
123.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011088 маш.-ч	0,033929		4037		137			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011088 чел-ч	0,033929		1848,00		62,70			
123.8.	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,061 кг	0,18666	150				28		
123.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	1,1475	93				107		
123.10.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0074 м3	0,022644	129755				2938		
123.11.	216-102-0301	Известь строительная	0,00027 т	0,000826	45796				38		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 79 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1									
123.12.			0,153	0,46818							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				4274		
123.13.			0,00441	0,013495							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,38		
123.14.			0,641	1,96146							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				6443		
123.15.			1,015	3,1059							
212-101-0613		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3			27340		84915			
123.16.			0,238	0,72828							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				480		
124.				25,92	1218,86	29,66	31593	768	19630	10511	45473
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	11195	107	--	3368	
124.1.			0,2374	6,153408							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1819		11193				
124.2.			0,0022	0,057							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
124.3.			0,02184	0,566093							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			944		534			
124.4.			0,00224	0,058061							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		234			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,058061		1848,00		107,30			
124.5.			0,00016	0,004147							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		198494				823		
124.6.			0,00024	0,006221							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				454		
124.7.			2,4	62,208							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		18351			

Молниеотвод М3

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 80 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125.				0,272072	249218,38	166963,57	67805	45426	1290	25501	100770
	1133-0109 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка НР - 80%; СП - 8%			77511,84	39647,51	21089	10787	--	7464	
125.1. 005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	39,648 чел.-ч	10,787111	1955		21089				
125.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	15,0304 чел-ч	4,0894							
125.3. 314-504-0104		Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	7,056 маш.-ч	1,91974		12839		24648			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,056 чел-ч	1,91974		2639,00		5066,19			
125.4. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	6,5856 маш.-ч	1,791757		1143		2048			
125.5. 314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	7,952 маш.-ч	2,163517		8644		18701			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,952 чел-ч	2,163517		2639,00		5709,52			
125.6. 331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,0224 маш.-ч	0,006094		4784		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0224 чел-ч	0,006094		1848,00		11,26			
125.7. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,017 т	0,004625		278998		1290			
126.				0,272072	271983,99	16534,88	73999	4499	1925	47425	131138
	1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		248371,2	4251,32	67575	1157	--	9714	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 81 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126.1.	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	134,4 чел.-ч	36,566477	1848		67575				
126.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,0608 чел-ч	0,5607							
126.3.	343-302-0201	Дрели электрические	0,336 маш.-ч	0,091416		15		1			
126.4.	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,56 маш.-ч	0,15236		6622		1009			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,56 чел-ч	0,15236		2639,00		402,08			
126.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	1,232 маш.-ч	0,335193		47		16			
126.6.	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	1,5344 маш.-ч	0,417467		105		44			
126.7.	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	0,9408 маш.-ч	0,255965		2006		513			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9408 чел-ч	0,255965		1848,00		473,02			
126.8.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	33,936 маш.-ч	9,233035		234		2161			
126.9.	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,56 маш.-ч	0,15236		4784		729			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,56 чел-ч	0,15236		1848,00		281,56			
126.10.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,12 маш.-ч	0,304721		85		26			
126.11.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	0,707387	428				303		
126.12.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,5 кг	0,136036	222				30		
126.13.			0,0215	0,00585							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 82 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			272284		1593			
127.	241-102-0 177 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	26	4695	--	122070	--	122070	--	131836
					--	--	--	--	--	9766	
		СП - 8%									
128.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	14	2876	--	40264	--	40264	--	43485
					--	--	--	--	--	3221	
		СП - 8%									
129.	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	8	2123	--	16984	--	16984	--	18343
					--	--	--	--	--	1359	
		СП - 8%									
130.	214-206-0 202 РСНБ РК 2022	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00392	403367	--	1581	--	1581	--	1707
					--	--	--	--	--	126	
		СП - 8%									
131.	214-208-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01008	504010	--	5080	--	5080	--	5486
					--	--	--	--	--	406	
		СП - 8%									
132.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	1,312	783	--	1027	--	1027	--	1109
					--	--	--	--	--	82	
		СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 83 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133.				7,890088	233,18	6,46	1840	51	754	719	2763
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	1035	6	--	205	
133.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0313 чел.-ч	0,24696	2098		518				
133.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0032							
133.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,001673		32		0,05			
133.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,001673		6788		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,001673		1848,00		3,09			
133.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,001673		4037		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,001673		1848,00		3,09			
133.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023744 маш.-ч	0,187342		175		33			
133.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000237	380806				90		
133.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,00142		467116		663			
134.				7,890088	193,25	4,71	1525	37	883	422	2102
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	605	6	--	156	
134.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные	0,0226 чел.-ч	0,178316	1698		303				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 84 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и изоляционные									
134.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0032							
134.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000212 маш.-ч	0,001673		32		0,05			
134.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000212 маш.-ч	0,001673		6788		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,001673		1848,00		3,09			
134.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,001673		4037		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,001673		1848,00		3,09			
134.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01378 маш.-ч	0,108725		175		19			
134.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000221	525811				116		
134.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,00142		539649		766			
135.	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,8	38511,57 6885,65	907,98 358,07	30809 5509	726 286	24574 --	5273 2887	38969
135.1.	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,536 чел.-ч	3,6288	1518		5509				
135.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1641 чел-ч	0,1313							
135.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,1904 маш.-ч	0,15232		51		8			
135.4.	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,1344 маш.-ч	0,10752		5547		596			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1344 чел-ч	0,10752		2208,00		237,40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135.5.			0,022624	0,018099							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		4			
135.6.			0,003024	0,002419							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,002419		1848,00		4,47			
135.7.			0,008176	0,006541							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008176 чел-ч	0,006541		2639,00		17,26			
135.8.			0,01848	0,014784							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		60			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01848 чел-ч	0,014784		1848,00		27,32			
135.9.			1,015	0,812							
212-101-2001		Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			26634		21627			
135.10.			0,4	0,32							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				30		
135.11.			0,0008	0,00064							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		111313				71		
135.12.			0,002	0,0016							
215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				208		
135.13.			0,0069	0,00552							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				716		
135.14.			0,00046	0,000368							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ	т		45796				17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9179-2018 сорт 1									
135.15.			0,0101	0,00808							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				74		
135.16.			0,00004	0,000032							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				9		
135.17.			0,0069	0,00552							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				327		
135.18.			0,02937	0,023496							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				0,66		
135.19.			0,495	0,396							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				1301		
135.20.			0,37	0,296							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				195		
136.				0,02488	383478	--	9541	--	9541	--	10304
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	763	
		СП - 8%									
137.				0,01932	383478	--	7409	--	7409	--	8002
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	593	
		СП - 8%									
138.				0,00556	504010	--	2802	--	2802	--	3026
	214-208-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	224	
		СП - 8%									
139.				4,8	3239,2	248,85	15548	1194	12422	2154	19118
	1111-0101 -1303 РСНБ РК	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия		402,56	74,87	1932	359	--	1416	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 87 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	НР - 94%; СП - 8%									
139.1. 003-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	0,2788 чел.-ч	1,33824	1444		1932				
139.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,035 чел-ч	0,168							
139.3. 321-101-0101		Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	0,012296 маш.-ч	0,059021		5123		302			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012296 чел-ч	0,059021		1848,00		109,07			
139.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,05406 маш.-ч	0,259488		129		33			
139.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,008162 маш.-ч	0,039178		6788		266			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008162 чел-ч	0,039178		1848,00		72,40			
139.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00159 маш.-ч	0,007632		4037		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00159 чел-ч	0,007632		1848,00		14,10			
139.7. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,012932 маш.-ч	0,062074		9052		562			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012932 чел-ч	0,062074		2639,00		163,81			
139.8. 211-201-0706		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,0574 м3	0,27552		4605		1269			
139.9. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,0124 т	0,05952	187376				11153		
140. 1106-0201 -0104 РСНБ РК		-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом	м3	2,32	39576,3 6885,65	907,98 358,07	91817 15975	2107 831	73735 --	15293 8569	115679

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 88 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кэтр и Кэм=1,12	до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%									
140.1. 002-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,536 чел.-ч	10,52352	1518		15975				
140.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1641 чел-ч	0,3807							
140.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,1904 маш.-ч	0,441728		51		23			
140.4. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,1344 маш.-ч	0,311808		5547		1730			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1344 чел-ч	0,311808		2208,00		688,47			
140.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,022624 маш.-ч	0,052488		234		12			
140.6. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,007016		6788		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,007016		1848,00		12,97			
140.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,008176 маш.-ч	0,018968		6400		121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008176 чел-ч	0,018968		2639,00		50,06			
140.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01848 маш.-ч	0,042874		4037		173			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01848 чел-ч	0,042874		1848,00		79,23			
140.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,4 кг	0,928	93				86		
140.10. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ	0,0008 м3	0,001856	111313				207		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86 сорт 3									
140.11.			0,002	0,00464							
215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				602		
140.12.			0,0069	0,016008							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		129755				2077		
140.13.			0,00046	0,001067							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		45796				49		
140.14.			0,0101	0,023432							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				214		
140.15.			0,00004	0,000093							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				25		
140.16.			0,0069	0,016008							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				947		
140.17.			0,02937	0,068138							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				2		
140.18.			0,495	1,1484							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				3772		
140.19.			1,015	2,3548							
212-101-0614		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3			27683		65188			
140.20.			0,37	0,8584							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				566		
141.				17,824	1218,86	29,66	21725	529	13498	7228	31269
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	7698	74	--	2316	
141.1.			0,2374	4,231418							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по	чел.-ч		1819		7697				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 90 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству несущих и ограждающих конструкций									
141.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0392							
141.3.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02184 маш.-ч	0,389276		944		367			
141.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00224 маш.-ч	0,039926		4037		161			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,039926		1848,00		73,78			
141.5.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,002852	198494				566		
141.6.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,004278	73026				312		
141.7.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	42,7776		295		12619			
142.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,06248	383478	--	23960	--	23960	--	25877
					--	--	--	--	--	1917	
		СП - 8%									
143.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0242	383478	--	9280	--	9280	--	10022
					--	--	--	--	--	742	
		СП - 8%									
144.	214-208-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00556	504010	--	2802	--	2802	--	3026
					--	--	--	--	--	224	
		СП - 8%									
145.				8,1324	216,08	216,08	1757	1757	--	310	2232

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 91 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	52,91	--	430	--	165	
145.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,1626							
145.2. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,020048 маш.-ч	0,163038		10778		1757			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020048 чел-ч	0,163038		2639,00		430,26			
146.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	0,324	252,63 131	121,63 54,33	82 42	40 18	-- --	43 10	135
146.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,121 чел.-ч	0,039204	1083		42				
146.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0095							
146.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0294 маш.-ч	0,009526		4085		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	0,009526		1848,00		17,60			
146.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1176 маш.-ч	0,038102		13		0,5			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге Тенге		-- --	-- --	3221501 516126	176522 56417	2528855 --	563497 302801	4087794

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 92 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость общестроительных работ			Тенге				3123874				
Материалы			Тенге				505177				
Всего заработная плата			Тенге					483207			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				2020116				
Накладные расходы			Тенге				501855				
Сметная прибыль			Тенге				290059				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				3915788				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								259
Сметная заработная плата			Тенге					483207			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				97627				
Материалы			Тенге				3563				
Всего заработная плата			Тенге					89336			
Накладные расходы			Тенге				61642				
Сметная прибыль			Тенге				12742				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				172011				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								51
Сметная заработная плата			Тенге					89336			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	3		Тенге				4087799				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								310
Сметная заработная плата			Тенге					572543			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								13609616
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				1224561				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				3103450				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					962550			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				4544755				
Оборудование, инвентарь			Тенге				1876316				
Накладные расходы			Тенге				1991402				
Сметная прибыль			Тенге				869132				

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5250

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-6

Составлена в ценах 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	192,192	1848 -	- -	- -	355171
2	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,6196096	1819 -	- -	- -	186665
3	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	68,44712	1848 -	- -	- -	126490
4	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,488	1759 -	- -	- -	83531
5	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,79362257	1547 -	- -	- -	67749
6	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,5664768	1848 -	- -	- -	67575
7	20104Т	002-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,168	1919 -	- -	- -	67487
8	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,815232	2208 -	- -	- -	52584
9	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,126666244	1698 -	- -	- -	49457
10	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих	чел.-ч	27,57888	1518 -	- -	- -	41865

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			конструкций						
11	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,888	1729 -	- -	- -	24012
12	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,12892562	1955 -	- -	- -	21757
13	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,592	2208 -	- -	- -	21179
14	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4512	2026 -	- -	- -	13070
15	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7265	1848 -	- -	- -	8735
16	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4748	1698 -	- -	- -	5900
17	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,48948957	2098 -	- -	- -	5223
18	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,04504282	1698 -	- -	- -	5170
19	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,89408	1419 -	- -	- -	4107
20	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,472576	1819 -	- -	- -	2679
21	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,33824	1444 -	- -	- -	1932
22	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9871945	1577 -	- -	- -	1557
23	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,82656	1789 -	- -	- -	1479
24	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,79296	1668 -	- -	- -	1323
25	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	0,82792	1493	-	-	1236

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
26	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,43544	1235 - -	- - -	- - -	538
27	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,198924	1083 - -	- - -	- - -	215
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	1218686
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	671,3655				
			Трудовые ресурсы						
28	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	367,72029872	2617,62 - -	- - -	- - -	(962550)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	1224560
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
29	950С	324-105-0201 РСНБ РК 2022	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	320,61568	8540 - -	- - -	2639 846104,78	2738058
30	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,49986562	6400 - -	- - -	2639 32987,15	79999
31	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,67760872	6622 - -	- - -	2639 25539,21	64085
32	1685С	324-105-0103 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	3,7215652	14303 - -	- - -	3154 11737,82	53230
33	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,28165821	6831 - -	- - -	2208 16077,9	49741
34	104С	314-504-0104 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	1,91974003	12839 - -	- - -	2639 5066,19	24648
35	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,16351654	8644 - -	- - -	2639 5709,52	18701
36	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9647376	8707 - -	- - -	1848 3630,84	17107

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,650004	4085 -	- -	1848 4897,21	10825
38	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,09428764	4037 -	- -	1848 3870,24	8455
39	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,52823273	10778 -	- -	2639 1394,01	5693
40	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,27320611	234 -	- -	- -	5212
41	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,39712	1100 -	- -	- -	4837
42	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,817152	5547 -	- -	2208 1804,27	4533
43	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,79175736	1143 -	- -	- -	2048
44	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,272384	6705 -	- -	2208 601,42	1826
45	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,83246336	944 -	- -	- -	1730
46	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,77817915	418 -	- -	- -	1161
47	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,16755504	6788 -	- -	1848 309,64	1137
48	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	0,03928915	23095 -	- -	2208 86,75	907
49	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0876096	9052 -	- -	2639 231,2	793
50	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,15845473	4784 -	- -	1848 292,82	758
51	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0785783	8580 -	- -	2639 207,37	674
52	2482С	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,09036505	7131 -	- -	2208 199,53	644
53	2462С	334-102-0105 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	0,0646152	9580	-	2208	619

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	142,67	
54	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,14720216	4042	-	1848	595
						-	-	272,03	
55	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,04061944	556	-	-	579
						-	-	-	
56	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,25596534	2006	-	1848	513
						-	-	473,02	
57	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,93346298	175	-	-	513
						-	-	-	
58	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,08813984	5465	-	2208	482
						-	-	194,61	
59	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,04735416	9882	-	2639	468
						-	-	124,97	
60	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0729344	6236	-	1848	455
						-	-	134,78	
61	3108С	311-401-0204 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02985976	11931	-	2639	356
						-	-	78,8	
62	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0590208	5123	-	1848	302
						-	-	109,07	
63	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01955408	14109	-	3154	276
						-	-	61,67	
64	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1098496	2453	-	1848	269
						-	-	203	
65	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,12595968	1568	-	-	198
						-	-	-	
66	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,79435392	51	-	-	194
						-	-	-	
67	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,56067764	105	-	-	164
						-	-	-	
68	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,79337944	151	-	-	120
						-	-	-	
69	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,302848	370	-	-	112
						-	-	-	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 6 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,05511343	85	-	-	90
						-	-	-	
71	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,08813984	825	-	-	73
						-	-	-	
72	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,22841066	240	-	-	55
						-	-	-	
73	1644С	325-101-0402 РСНБ РК 2022	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	0,2046148	240	-	-	49
						-	-	-	
74	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,4088992	13	-	-	44
						-	-	-	
75	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,88914236	47	-	-	42
						-	-	-	
76	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,259488	129	-	-	33
						-	-	-	
77	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,7390912	15	-	-	26
						-	-	-	
78	2288С	311-402-0101 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,003584	6051	-	2208	22
						-	-	7,91	
79	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,09141619	15	-	-	1
						-	-	-	
80	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03490448	32	-	-	1
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				962550	3103454
			Строительные материалы и конструкции						
81		С Прайс 9	Изолирующее фланцевое соединение ИФС-50	шт	4	193800	-	-	775200
						-	-	-	
82		222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 2ПМ 15,20)	т	0,43616	985799	915133	-	429966
						-	-	-	
83		242-203-0305 РСНБ РК 2022	Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-080 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	105097	102986	-	420388
						-	-	-	
84		241-102-0164 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина	м	81,36	4691	4580	-	381660

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80			-	-	-	
85		242-203-0304 РСНБ РК 2022	Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-050 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	95342 -	93444 -	- -	381368
86	279229С	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	8,8711	27340 -	22388 -	- -	242536
87		222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)	т	0,17884	985799 -	915133 -	- -	176300
88		222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 2ПМ 10,16)	т	0,17096	985799 -	915133 -	- -	168532
89	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,16976	959622 -	890781 -	- -	162905
90		222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 2ПМ 20,16)	т	0,13296	985799 -	915133 -	- -	131072
91		241-102-0177 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	26	4695 -	4583 -	- -	122070
92		222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка)	т	0,11	985799 -	915133 -	- -	108438
93		214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,17796	486747 -	475313 -	- -	86622
94		241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	41,656	1801 -	1758 -	- -	75022
95		214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,17504	383478 -	374069 -	- -	67124
96	279230С	212-101-0614 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	2,3548	27683 -	22724 -	- -	65188
97		241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	16,4	3903 -	3811 -	- -	64009
98	150568С	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	29,592	2123 -	2072 -	- -	62824

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	201,3696	295 -	287 -	- -	59404
100		222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0527092	1012800 -	940250 -	- -	53384
101	147204С	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	117,92	419 -	411 -	- -	49408
102		241-102-0153 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	14	2876 -	2808 -	- -	40264
103	150371С	241-101-0128 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	5,32	4529 -	4420 -	- -	24094
104	157983С	261-305-0224 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	8,12	2804 -	2740 -	- -	22768
105	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	6,71458	3285 -	3182 -	- -	22057
106	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,812	26634 -	21696 -	- -	21627
107	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,04432	463375 -	452399 -	- -	20537
108	173064С	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	4	4337 -	4251 -	- -	17348
109	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,7176	23822 -	18939 -	- -	17095
110		241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	8	2123 -	2072 -	- -	16984
111		241-102-0179 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,012	5569 -	5436 -	- -	16774
112	150534С	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	32	519 -	507 -	- -	16608
113	158082С	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	8	1813 -	1775 -	- -	14504

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
114	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,78	4266 - -	- - -	- - -	11859
115	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,05952	187376 - -	182222 - -	- - -	11153
116		241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	16	693 - -	678 - -	- - -	11088
117	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,084724	129755 - -	126562 - -	- - -	10993
118		214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0212	504010 - -	492238 - -	- - -	10685
119	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,01762855	539649 - -	525162 - -	- - -	9513
120		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,02184	399352 - -	389632 - -	- - -	8722
121	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,947776	9128 - -	8940 - -	- - -	8651
122	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	12,0140318 4	708 - -	692 - -	- - -	8506
123	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,83952	4605 - -	3220 - -	- - -	8471
124	293004С	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,932	4325 - -	2945 - -	- - -	8356
125	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02416	331233 - -	322508 - -	- - -	8003
126	135963С	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	4	1957 - -	1917 - -	- - -	7828
127	158019С	241-112-0107 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.	44	131 - -	128 - -	- - -	5764
128	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01206908	467116 - -	454857 - -	- - -	5638

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0132	399352 -	389632 -	- -	5271
130	147176С	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	5,1	1019 -	998 -	- -	5197
131	150364С	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	7,4	702 -	685 -	- -	5195
132	158880С	241-116-0203 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	4	1133 -	1109 -	- -	4532
133	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	11,952	347 -	338 -	- -	4147
134	131040С	222-526-0102 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,004	998585 -	927026 -	- -	3994
135	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0134032	274757 -	267140 -	- -	3683
136	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01342464	198494 -	193702 -	- -	2665
137	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,044752	59186 -	56442 -	- -	2649
138	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,62723229	659 -	644 -	- -	2390
139	150363С	241-101-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	2,44	694 -	677 -	- -	1693
140	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00584955	272284 -	264715 -	- -	1593
141	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00392	403367 -	393568 -	- -	1581
142	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01216	129755 -	126562 -	- -	1578
143	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0092	165506 -	160371 -	- -	1523
144	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,02013696	73026 -	69297 -	- -	1471

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
145	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00274222	525811 -	512401 -	- -	1442
146	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,2952	4844 -	4746 -	- -	1430
147		241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,04	352 -	345 -	- -	1422
148	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00502522	278998 -	271298 -	- -	1402
149		241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,01	1297 -	1269 -	- -	1310
150	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,149864	8558 -	8387 -	- -	1283
151	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,004	308830 -	300884 -	- -	1235
152	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00104	1029630 -	955906 -	- -	1071
153	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00256	408199 -	398305 -	- -	1045
154		214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,00216	478354 -	467085 -	- -	1033
155		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	1,312	783 -	765 -	- -	1027
156	154834С	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	4	250 -	245 -	- -	1000
157	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,01092	88038 -	81362 -	- -	961
158	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,13	819 -	800 -	- -	925
159	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от	м3	0,007924	111313 -	108482 -	- -	882

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3						
160	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00200122	380806 -	371086 -	-	762
161	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00090654	813201 -	795366 -	-	737
162	251467С	261-301-0251 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	4	178 -	170 -	-	712
163	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5840285	428 -	381 -	-	678
164	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,672	405 -	396 -	-	677
165	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00212507	289955 -	282039 -	-	616
166	249373С	236-202-1015 РСНБ РК 2022	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,32	1829 -	1790 -	-	585
167	158014С	241-112-0105 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	4	138 -	135 -	-	552
168	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,60547688	93 -	90 -	-	428
169	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,52	815 -	797 -	-	424
170	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	589 -	575 -	-	283
171	127976С	214-209-0517 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,2432	869 -	850 -	-	211
172	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0003865	545661 -	533072 -	-	211
173	251488С	261-301-0257 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	4	51 -	49 -	-	204
174	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0043574	45796 -	43458 -	-	200
175	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	986 -	964 -	-	197

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 13 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
176	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004108	441048	429300	-	181
						-	-	-	
177	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	41747	40909	-	167
						-	-	-	
178	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000185	764766	747540	-	141
						-	-	-	
179	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00468	22986	18487	-	108
						-	-	-	
180	147312С	261-107-0550 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	157952	152624	-	95
						-	-	-	
181	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00011954	623062	607746	-	74
						-	-	-	
182	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,52	128	124	-	67
						-	-	-	
183	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,28270909	222	214	-	63
						-	-	-	
184	295777С	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000038	1549022	1518647	-	59
						-	-	-	
185	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,002556	22383	21863	-	57
						-	-	-	
186	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,35258	150	145	-	53
						-	-	-	
187	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001992	2453940	2403915	-	49
						-	-	-	
188	147311С	261-107-0549 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00026304	176524	170832	-	46
						-	-	-	
189	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,00933117	3528	3416	-	33
						-	-	-	
190	249455С	261-201-0344 РСНБ РК 2022	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00004	819983	802015	-	33
						-	-	-	
191	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,8892994	28	28	-	25
						-	-	-	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 14 5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
192	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00015092	141281 -	137863 -	- -	21
193	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00372559	5414 -	5307 -	- -	20
194	151425С	241-106-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,00084191	18121 -	17611 -	- -	15
195	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,0006	19972 -	15532 -	- -	12
196	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00404559	1191 -	1165 -	- -	5
197	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00000702	647257 -	632336 -	- -	5
198	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,00888	346 -	337 -	- -	3
199	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,008	119 -	115 -	- -	0,95
200	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00269	316 -	308 -	- -	0,85
201	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00028064	2870 -	2810 -	- -	0,81
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	4544753
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
202	513-302 -0236	513-302-0236 РСНБ РК 2022	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-7-2У1	шт.	4	469079 -	463182 -	- -	1876316
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	1876316

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5260'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''03.18'''''*
 2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас
       пределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского р
       айона Акмолинской области"'кызылсуат2'4-2'Обьекты
       энергетического хозяйства (2 пусковой комплекс)'РП
       '4'4-2-1'Внутриплощадочные сети электроснабжения.
       Молниезащита и заземление'9/20-2020-01-20-ЭС.СО''в
        ценах 2022 года*
 3 Р МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ  ГРП*
 4 П2 Ведомость земельных работ *
 5 Е11-010101-0362'5,4''Грунты 2 группы в траншеях. Разра
       ботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ко
       вшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 6 Е11-010104-0405'5,4''Траншеи и котлованы. Засыпка буль
       дозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещени
       и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 7 П2 Молниеотвод М1 *
 8 Н43=1*
 9 Е11-330108-0122(РС295549)'1,42''Молниеотводы сборные ж
       елезобетонные отдельно стоящие высотой стоек до 20
        м. Установка'м3 сборных железобетонных конструкци
       й*
10 С1225-204-0319'1'240751'Стойка для опор высоковольтных
        линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164
       -14,3'шт.*
11 С1241-101-0203'1,2''Трубы стальные сварные водогазопро
       водные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина
        стенки 4 мм ГОСТ 3262-75'м*
12 С1214-201-0102'(2.4,7+2,14):1000''Уголок стальной горя
       чекатаный равнополочный из углеродистой стали обык
       новенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм,
       толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
13 С1217-101-0101'3.0,43+6.0,033+6.0,001''Болты с гайками
        и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкован
       ные ГОСТ 1759.0-87'кг*
14 Е11-130301-0406'(3,5+2.4,7+1.2,4).0,001.29''+ за 1раза
       *
15 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
       (А5.2)'(3,5+2.4,7+1.2,4).0,001.29''Окраска металли
       ческих огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за
        2 раза'м2*
16 Н43=1*
17 Ц13-080201-0201(РС125883)(РС126265)(РС249432)'5''Кабел
       ь до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых тр
       аншеях без покрытий'м кабеля*
18 С1243-142-0303'5.0,001''Провода силовые для электричес
       ких установок на напряжение до 450 В с медной жило
       й ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
19 Ц13-080201-0201'22''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
       . Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
20 С1243-116-0502'0,022''Кабель силовой число жил 3, напр
       яжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5
       (ок)-0,66'км*
21 Ц13-080208-0104'8''Заземлитель вертикальный из круглой
        стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
22 Ц13-080208-0202'35''Заземлитель горизонтальный из стал
       и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'
       м*
23 Р ЗАЗЕМЛЕНИЕ  ГРПШ *
24 Ц13-080208-0104'8''Заземлитель вертикальный из круглой
        стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
25 Ц13-080208-0202'40''Заземлитель горизонтальный из стал
       и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'
       м*
26 К'Степанова Г.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5260

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Обьекты энергетического хозяйства (2 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-2-1
(Локальный сметный расчет)

НА Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление

ОСНОВАНИЕ: 9/20-2020-01-20-ЭС.СО

Сметная стоимость	621,032 тыс.тенге
Сметная заработная плата	92,203 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,048 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ ГРП									
		Ведомость земельных работ									
1.	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	5,4	216,08	216,08	1167	1167	--	206	1483
					--	52,91	--	286	--	110	
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,108						
1.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020048	0,108259		10778	1167			
				0,020048	0,108259						

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 2 5260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		285,70			
2.				5,4	38,53	38,53	208	208	--	44	272
	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	11,23	--	61	--	20	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,0232							
2.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004256 маш.-ч	0,022982		9052		208			
			0,004256	0,022982							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		60,65			
		Молниеотвод М1									
3.				1,42	46498,76	22928,62	66028	32559	3025	31689	105534
	1133-0108 -0122 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотводы сборные железобетонные отдельно стоящие высотой стоек до 20 м. Установка НР - 80%; СП - 8%	м3 сборных железобетонных конструкций		21439,38	6455,72	30444	9167	--	7817	
3.1.	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	11,984 чел.-ч	17,01728	1789		30444				
3.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,4627 чел-ч	3,497							
3.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	1,62064 маш.-ч	2,301309		1143		2630			
3.4.	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	2,408 маш.-ч	3,41936		8644		29557			
			2,408	3,41936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		9023,69			
3.5.	331-101-0102	Автомобили бортовые	0,054656 маш.-ч	0,077612		4784		371			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 8 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,054656 чел-ч	0,077612		1848,00		143,43			
3.6.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00144 т	0,002045		813201		1663			
3.7.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00344 т	0,004885		278998		1363			
4.	225-204-0 319 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-14,3	шт.	1	240751 --	-- --	240751 --	-- --	240751 --	-- 19260	260011
		СП - 8%									
5.	241-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 4 мм ГОСТ 3262-75	м	1,2	788 --	-- --	946 --	-- --	946 --	-- 76	1022
		СП - 8%									
6.	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01154	463375 --	-- --	5347 --	-- --	5347 --	-- 428	5775
		СП - 8%									
7.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	1,494	783 --	-- --	1170 --	-- --	1170 --	-- 94	1264
		СП - 8%									
8.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза	м2	0,4437	116,58 65,6	3,23 0,39	52 29	1 --	22 --	20 6	78
		НР - 69%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.1.			0,0313	0,013888							
003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2098		29				
8.2.			0,0002	0,0001							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,000106	0,000047							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0			
8.4.			0,000106	0,000047							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		0,32			
			0,000106	0,000047							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		0,09			
8.5.			0,000106	0,000047							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		0,19			
			0,000106	0,000047							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		0,09			
8.6.			0,011872	0,005268							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		0,92			
8.7.			0,000015	0,000007							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				3		
8.8.			0,00009	0,00004							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			467116		19			
9.				0,4437	193,25	4,71	86	2	50	24	118
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	34	--	--	9	
		НР - 69%; СП - 8%									
9.1.			0,0226	0,010028							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1698		17				
9.2.			0,0004	0,0002							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,000212	0,000094							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 5 5260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.4.			0,000212	0,000094							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		0,64			
			0,000212	0,000094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		0,17			
9.5.			0,000212	0,000094							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		0,38			
			0,000212	0,000094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		0,17			
9.6.			0,01378	0,006114							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		1			
9.7.			0,000028	0,000012							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				7		
9.8.			0,00018	0,00008							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		43			
10.				5	483,2	206,56	2416	1033	275	1062	3756
	1308-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		221,58	73,37	1108	367	--	278	
10.1.			0,1199	0,5995							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1848		1108				
10.2.			0,0436	0,218							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,035098	0,17549							
314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4600		807			
			0,035098	0,17549							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1547,00		271,48			
10.4.			0,035098	0,17549							
314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		4			
10.5.			0,004251	0,021255							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		136			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 6 5260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004251 чел-ч	0,021255		2639,00		56,09			
10.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004251 маш.-ч	0,021255		4037		86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004251 чел-ч	0,021255		1848,00		39,28			
10.7.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,00048	2313				1		
10.8.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,003	1293				4		
10.9.	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,00001 т	0,00005	578162				29		
10.10.	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	0,0001 т	0,0005	463375				232		
10.11.	261-107-0961	Бирки маркировочные	0,00041 100 шт.	0,00205	1438				3		
10.12.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000003 т	0,000013	539649				7		
11.	243-142-0303 РСНБ РК 2022	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 31947-2012 СП - 8%	км	0,005	70768 --	-- --	354 --	-- --	354 --	-- 28	382
12.	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	22	483,2 221,58	206,56 73,37	10630 4875	4544 1614	1211 --	4672 1224	16526
12.1.	004-0140	Затраты труда рабочих	0,1199 чел.-ч	2,6378	1848		4875				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
12.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0436 чел-ч	0,9592							
12.3.	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,035098 маш.-ч	0,772156		4600		3552			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,035098 чел-ч	0,772156		1547,00		1194,53			
12.4.	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,035098 маш.-ч	0,772156		21		16			
12.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004251 маш.-ч	0,093522		6400		599			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004251 чел-ч	0,093522		2639,00		246,80			
12.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004251 маш.-ч	0,093522		4037		378			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004251 чел-ч	0,093522		1848,00		172,83			
12.7.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,002112	2313				5		
12.8.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,0132	1293				17		
12.9.	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,00001 т	0,00022	578162				127		
12.10.	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	0,0001 т	0,0022	463375				1019		
12.11.	261-107-0961	Бирки маркировочные	0,00041 100 шт.	0,00902	1438				13		
12.12.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р	0,000003 т	0,000055	539649				30		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51691-2003 ПФ-115									
13.	243-116-0 502 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,022	866490 --	-- --	19063 --	-- --	19063 --	-- 1525	20588
		СП - 8%									
14.	1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	5172,65 1365,01	224,05 68,47	41381 10920	1793 548	28668 --	8257 3971	53609
		НР - 72%; СП - 8%									
14.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,763 чел.-ч	6,104	1789		10920				
14.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0305 чел-ч	0,244							
14.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,27686 маш.-ч	2,21488		234		518			
14.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01526 маш.-ч	0,12208		6400		781			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01526 чел-ч	0,12208		2639,00		322,17			
14.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01526 маш.-ч	0,12208		4037		493			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01526 чел-ч	0,12208		1848,00		225,60			
14.6.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	1,6	1293				2069		
14.7.	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,078 кг	0,624	740				462		
14.8.	214-206-0202	Прокат стальной	0,0081 т	0,0648	403367				26138		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм									
15.	1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	35	993,28 273	33,01 10,76	34765 9555	1156 377	24054 --	7151 3353	45269
15.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1526 чел.-ч	5,341	1789		9555				
15.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0048 чел-ч	0,168							
15.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,034117 маш.-ч	1,194095		234		279			
15.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002398 маш.-ч	0,08393		6400		537			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002398 чел-ч	0,08393		2639,00		221,49			
15.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002398 маш.-ч	0,08393		4037		339			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002398 чел-ч	0,08393		1848,00		155,10			
15.6.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	1,295	1293				1674		
15.7.	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,009 кг	0,315	740				233		
15.8.	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от	0,0013 т	0,0455	486747				22147		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			--	--	424364	42463	324936	53125	515687
		Тенге			--	--	56965	12420	--	38199	
	Стоимость монтажных работ	Тенге					89192				
	Материалы	Тенге					54209				
	Всего заработная плата	Тенге						29364			
	Накладные расходы	Тенге					21142				
	Сметная прибыль	Тенге					8826				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					119160				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16
	Сметная заработная плата	Тенге						29364			
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					335172				
	Материалы	Тенге					3097				
	Всего заработная плата	Тенге						40021			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					267631				
	Накладные расходы	Тенге					31983				
	Сметная прибыль	Тенге					29373				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					396528				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
	Сметная заработная плата	Тенге						40021			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					515688				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									36
	Сметная заработная плата	Тенге						69385			
	РАЗДЕЛ 2. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ГРПШ										
16.			8		5172,65	224,05	41381	1793	28668	8257	53609
1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.			1365,01	68,47	10920	548	--	3971	
16.1.			0,763	6,104							
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1789		10920				
16.2.			0,0305	0,244							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
16.3.			0,27686	2,21488							
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч				234		518			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 11 5260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01526 маш.-ч	0,12208		6400		781			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01526 чел-ч	0,12208		2639,00		322,17			
16.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01526 маш.-ч	0,12208		4037		493			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01526 чел-ч	0,12208		1848,00		225,60			
16.6.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	1,6	1293				2069		
16.7.	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,078 кг	0,624	740				462		
16.8.	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	0,0081 т	0,0648	403367				26138		
17.	1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	40	993,28 273	33,01 10,76	39731 10920	1320 430	27491 --	8172 3832	51736
17.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1526 чел.-ч	6,104	1789		10920				
17.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0048 чел-ч	0,192							
17.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,034117 маш.-ч	1,36468		234		319			
17.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной	0,002398 маш.-ч	0,09592		6400		614			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002398 чел-ч	0,09592		2639,00		253,13			
17.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002398 маш.-ч	0,09592		4037		387			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002398 чел-ч	0,09592		1848,00		177,26			
17.6.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	1,48	1293				1914		
17.7.	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,009 кг	0,36	740				266		
17.8.	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	0,0013 т	0,052	486747				25311		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	81112	3113	56159	16429	105345
			Тенге		--	--	21840	978	--	7803	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				81112				
		Материалы	Тенге				56160				
		Всего заработная плата	Тенге					22818			
		Накладные расходы	Тенге				16429				
		Сметная прибыль	Тенге				7803				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				105344				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					22818			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				105344				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					22818			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								621032
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				78805				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				45576				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					13398			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				381097				
		Накладные расходы	Тенге				69554				
		Сметная прибыль	Тенге				46002				

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5260

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 4-2-1

Составлена в ценах 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,653	1789 - -	- - -	- - -	42315
2	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,01728	1789 - -	- - -	- - -	30444
3	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2373	1848 - -	- - -	- - -	5983
4	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01388781	2098 - -	- - -	- - -	29
5	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01002762	1698 - -	- - -	- - -	17
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	78788
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	43,9315				
			Трудовые ресурсы						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,65372022	2369,68 - -	- - -	- - -	(13398)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	78805
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
7	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,41936	8644 - -	- - -	2639 - 9023,69	29557

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,947646	4600 -	- -	1547 1466,01	4359
9	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,538787	6400 -	- -	2639 1421,86	3448
10	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,3013088	1143 -	- -	- -	2630
11	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5389281	4037 -	- -	1848 995,94	2176
12	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,988535	234 -	- -	- -	1635
13	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1082592	10778 -	- -	2639 285,7	1167
14	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,07761152	4784 -	- -	1848 143,43	371
15	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0229824	9052 -	- -	2639 60,65	208
16	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,947646	21 -	- -	- -	20
17	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01138179	175 -	- -	- -	2
18	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001411	6788 -	- -	1848 0,26	0,96
19	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001411	32 -	- -	- -	-
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				13398	45575
			Строительные материалы и конструкции						
20		225-204-0319 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-14,3	шт.	1	240751 -	- -	- -	240751
21	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1296	403367 -	393568 -	- -	52276
22	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0975	486747 -	475313 -	- -	47458

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	192606С	243-116-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,022	866490 -	848493 -	- -	19063
24	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,9912	1293 -	1264 -	- -	7747
25		214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01154	463375 -	452399 -	- -	5347
26	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0020448	813201 -	795366 -	- -	1663
27	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,923	740 -	723 -	- -	1423
28	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0048848	278998 -	271298 -	- -	1363
29	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0027	463375 -	452399 -	- -	1251
30		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	1,494	783 -	765 -	- -	1170
31		241-101-0203 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 4 мм ГОСТ 3262-75	м	1,2	788 -	769 -	- -	946
32		243-142-0303 РСНБ РК 2022	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,005	70768 -	69337 -	- -	354
33	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00027	578162 -	564935 -	- -	156
34	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00014737	539649 -	525162 -	- -	80
35	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003993	467116 -	454857 -	- -	19
36	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01107	1438 -	1410 -	- -	16
37	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001242	525811 -	512401 -	- -	7
38	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002592	2313 -	2263 -	- -	6

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00000666	380806	371086	-	3
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	381096

Составил Степанова Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5270'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''03.18'''''*
 2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас
     пределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского р
     айона Акмолинской области"'кызылсуат2'7-2'Благоуст
     ройство и озеленение территории (2 пусковой компле
     кс)'РП'7'7-2-1'Благоустройство и озеленение террит
     ории'9/20-2020-01-20-ГП.СО''в ценах 2022 года*
 3 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-5*
 4 П2 Территория участка#*
 5 Е11-010104-0201'2,25''Грунты 1 группы. Разработка буль
     дозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещени
     и грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта
     /'м3 грунта*
 6 С3412-102-0105'2,25.1,65.5''Перевозка строительных гру
     зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
     ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
 7 С3414-104-0101'2,25.1,65''Грунт растительного слоя (пе
     регной). Погрузка'т*
 8 Е11-010104-0702'11,25''Планировка площадей бульдозерам
     и мощностью 79 (108) кВт (л.с.)'м2*
 9 С3414-104-0101'1,8.1,65''Грунт растительного слоя (пер
     егной). Погрузка'т*
10 С3412-102-0101'1,8.1,65''Перевозка строительных грузов
      самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемност
     ь свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
11 П2 Тип 1#*
12 Е11-270201-1002(РС247618)(РС295527)'14''Камни бортовые
      бетонные. Установка при других видах покрытий'м б
     ортового камня*
13 С1255-101-0101'0,016.14''Камни бортовые из бетона клас
     са В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
14 Е11-270401-0101'7,35.0,1''Слои оснований подстилающие
     и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала
     основания в плотном теле*
15 Е11-270602-0706(РС293027РС144656)'7,35''Основания щебе
     ночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с примене
     нием битума'м2 основания*
16 Е11-270602-0707(РС293027РС144656)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
     К=2'7,35''Основания щебеночные. Укладка и пропитка
      с применением битума. добавлять на каждый 1 см из
     менения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706'м2 ос
     нования*
17 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144679РС144656)'7,
     35''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето
     нных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность
     каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 по
     крытия*
18 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
19 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст
     ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'
     шт.*
20 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442
     -65'100 шт.*
21 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-6*
22 П2 Территория участка#*
23 Е11-010104-0201'2,25''Грунты 1 группы. Разработка буль
     дозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещени
     и грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта
     /'м3 грунта*
24 С3412-102-0105'2,25.1,65.5''Перевозка строительных гру
     зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
     ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
25 С3414-104-0101'2,25.1,65''Грунт растительного слоя (пе
     регной). Погрузка'т*
26 Е11-010104-0702'11,25''Планировка площадей бульдозерам
     и мощностью 79 (108) кВт (л.с.)'м2*
27 С3414-104-0101'2,7.1,65''Грунт растительного слоя (пер
     егной). Погрузка'т*
28 С3412-102-0101'2,7.1,65''Перевозка строительных грузов
      самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемност
     ь свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
29 П2 Тип 1#*
30 Е11-270201-1002(РС247618)(РС295527)'14''Камни бортовые
      бетонные. Установка при других видах покрытий'м б
     ортового камня*
31 С1255-101-0101'0,016.14''Камни бортовые из бетона клас
     са В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
32 Е11-270401-0101'7,4.0,1''Слои оснований подстилающие и
      выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала о
     снования в плотном теле*
33 Е11-270602-0706(РС293027РС144656)'7,4''Основания щебен
     очные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применен
     ием битума'м2 основания*
34 Е11-270602-0707(РС293027РС144656)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
     К=2'7,4''Основания щебеночные. Укладка и пропитка
     с применением битума. добавлять на каждый 1 см изм
     енения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706'м2 осн
     ования*
35 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144679РС144656)'7,
     4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
     ных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность к
     аменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 пок
     рытия*
36 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
37 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст
     ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'
     шт.*
38 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442
     -65'100 шт.*
39 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-7*
40 П2 Территория участка#*
41 Е11-010104-0201'2,25''Грунты 1 группы. Разработка буль
     дозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещени
     и грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта
     /'м3 грунта*
42 С3412-102-0105'2,25.1,65.5''Перевозка строительных гру
     зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
     ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
43 С3414-104-0101'2,25.1,65''Грунт растительного слоя (пе
     регной). Погрузка'т*
44 Е11-010104-0702'11,25''Планировка площадей бульдозерам
```

и мощностью 79 (108) кВт (л.с.)'м2*
45 С3414-104-0101'3,9.1,65''Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка'т*
46 С3412-102-0101'3,9.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
47 П2 Тип 1#*
48 Е11-270201-1002(РС247618)(РС295527)'14''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
49 С1255-101-0101'0,016.14''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
50 Е11-270401-0101'7,35.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
51 Е11-270602-0706(РС293027РС144656)'7,35''Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума'м2 основания*
52 Е11-270602-0707(РС293027РС144656)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'7,35''Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706'м2 основания*
53 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144679РС144656)'7,35''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
54 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
55 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
56 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65'100 шт.*
57 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-8*
58 П2 Территория участка#*
59 Е11-010104-0201'2,25''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта /'м3 грунта*
60 С3412-102-0105'2,25.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
61 С3414-104-0101'2,25.1,65''Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка'т*
62 Е11-010104-0702'11,25''Планировка площадей бульдозерам и мощностью 79 (108) кВт (л.с.)'м2*
63 С3414-104-0101'3,9.1,65''Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка'т*
64 С3412-102-0105'3,9.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
65 П2 Тип 1#*
66 Е11-270201-1002(РС247618)(РС295527)'14''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
67 С1255-101-0101'0,016.14''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
68 Е11-270401-0101'7,4.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
69 Е11-270602-0706(РС293027РС144656)'7,4''Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума'м2 основания*
70 Е11-270602-0707(РС293027РС144656)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'7,4''Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706'м2 основания*
71 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144679РС144656)'7,4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
72 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
73 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
74 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65'100 шт.*
75 К'Степанова Г.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5270

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство и озеленение территории (2 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-2-1
(Локальный сметный расчет)

НА Благоустройство и озеленение территории

ОСНОВАНИЕ: 9/20-2020-01-20-ГП.СО

Сметная стоимость 578,085 тыс.тенге
Сметная заработная плата 85,49 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,052 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	ЗП рабочих строителей	экспл. машин	Накладные расходы, материалы	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		РАЗДЕЛ 1. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-5												
		Территория участка												
1.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	2,25	89,22	89,22	201	201	--	42	263			
					--	26,01	--	59	--	19				
		НР - 72%; СП - 8%												
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,0223									
1.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,009856	0,022176		9052		201					

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 2 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009856 чел-ч	0,022176		2639,00		58,52			
2.	412-102-0 105 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км	18,5625	74 -- --	-- -- --	1374 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- 110	1484
3.	414-104-0 101 РСНБ РК 2022	-Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка СП - 8%	т	3,7125	509 -- --	-- -- --	1890 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- 151	2041
4.	1101-0104 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.) НР - 72%; СП - 8%	м2	11,25	2,33 -- --	2,33 0,68 --	26 8 --	27 -- --	-- -- --	6 3 --	34
4.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0034							
4.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,000258 маш.-ч	0,002898		9052		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000258 чел-ч	0,002898		2639,00		7,65			
5.	414-104-0 101 РСНБ РК 2022	-Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка СП - 8%	т	2,97	509 -- --	-- -- --	1512 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- 121	1633
6.	412-102-0 101 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8% Тип 1	т·км	2,97	206 -- --	-- -- --	612 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- 49	661
7.				14	2931,86	45,53	41046	637	23795	18228	64016

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 3 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня		1186,71	18,86	16614	264	--	4742	
7.1. 005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7818 чел.-ч	10,9452	1518		16615				
7.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0073 чел-ч	0,1022							
7.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006832 маш.-ч	0,095648		6400		612			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006832 чел-ч	0,095648		2639,00		252,42			
7.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000448 маш.-ч	0,006272		4037		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000448 чел-ч	0,006272		1848,00		11,59			
7.5. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,059 м3	0,826		26450		21848			
7.6. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,0084	22986				193		
7.7. 215-201-0104		Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,0017 м3	0,0238	69818				1662		
7.8. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,14	659				92		
8.	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	0,224	53376 --	--	11956 --	--	11956 --	-- 956	12912
9.	1127-0401 -0101	-Слои оснований подстилающие и	м3 материал	0,735	6426,49 220,8	1511,69 357,32	4723 162	1111 263	3450 --	459 415	5597

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	а основания в плотном теле								
9.1.			0,1613	0,118555							
005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1369		162				
9.2.			0,152	0,1117							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,079296	0,058283							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			11371		663			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,079296 чел-ч	0,058283		2639,00		153,81			
9.4.			0,01736	0,01276							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			13195		168			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01736 чел-ч	0,01276		2639,00		33,67			
9.5.			0,048048	0,035315							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		240			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,048048 чел-ч	0,035315		1848,00		65,26			
9.6.			0,00728	0,005351							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00728 чел-ч	0,005351		1848,00		9,89			
9.7.			1,1	0,8085							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		3449			
9.8.			0,05	0,03675							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				1		
10.				7,35	2307,5	188,24	16960	1383	14961	1119	19525
	1127-0602 -0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума НР - 108%; СП - 8%	м2 основания		83,78	57,19	616	420	--	1446	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.1.			0,058	0,4263							
005-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1444		616				
10.2.			0,0244	0,1793							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,00168	0,012348							
321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			6455		80			
			0,00168	0,012348							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		27,26			
10.4.			0,008019	0,058941							
321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч			8342		492			
			0,008019	0,058941							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		155,55			
10.5.			0,002912	0,021403							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			9803		210			
			0,005824	0,042806							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2208,00		94,52			
10.6.			0,003584	0,026342							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			13195		348			
			0,003584	0,026342							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		69,52			
10.7.			0,00457	0,033587							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		228			
			0,00457	0,033587							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		62,07			
10.8.			0,000616	0,004528							
321-212-0301		Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч			5197		24			
			0,000616	0,004528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		10,00			
10.9.			0,000034	0,000247							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		2			
			0,000034	0,000247							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2639,00		0,65			
10.10.			0,000056	0,000412							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 6 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000056 чел-ч	0,000412		1848,00		0,76			
10.11.	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,0128 м3	0,09408	4573				430		
10.12.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0918 м3	0,67473		4506		3040			
10.13.	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000045	286428				13		
10.14.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,00015 м3	0,001102	111313				123		
10.15.	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	0,003 м2	0,02205	289				6		
10.16.	216-201-0302	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	0,00824 т	0,060564		187376		11348			
11.	1127-0602 -0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	-Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	7,35	492,21 0,96	13,33 4,92	3618 7	98 36	3513 --	47 293	3958
11.1.	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0007 чел.-ч	0,005145	1444		7				
11.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0024 чел-ч	0,0176							
11.3.	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	0,000739 маш.-ч	0,005433		9803		53			
			0,001478	0,010866							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 7 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2208,00		23,99			
11.4.			0,000896	0,006586							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		45			
			0,000896	0,006586							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		12,17			
11.5.			0,0204	0,14994							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			4506		676			
11.6.			0,00206	0,015141							
216-201-0302		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т			187376		2837			
12.				7,35	2614,16	266,19	19214	1957	17001	568	21364
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		34,85	36,69	256	270	--	1583	
		НР - 108%; СП - 8%									
12.1.			0,0202	0,14847							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1729		257				
12.2.			0,0153	0,1125							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,000112	0,000823							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1155		0,95			
12.4.			0,000034	0,000247							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			129		0,03			
12.5.			0,004256	0,031282							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			16599		519			
			0,004256	0,031282							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2208,00		69,07			
12.6.			0,006384	0,046922							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до	маш.-ч			14764		693			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 8 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10,1 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	0,046922		2639,00		123,83			
12.7.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001344 маш.-ч	0,009878		4085		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,009878		1848,00		18,25			
12.8.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,000896 маш.-ч	0,006586		7528		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,006586		1848,00		12,17			
12.9.	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000045 маш.-ч	0,000329		5331		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000045 чел-ч	0,000329		2208,00		0,73			
12.10.	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002352 маш.-ч	0,017287		37704		652			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,017287		2639,00		45,62			
12.11.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	0,71736		23679		16986			
12.12.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,000079	187376				15		
12.13.	217-603-0104	Вода техническая	0,001 м3	0,00735		28		0,21			
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
13.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1333,01 1195,52	-- --	2666 2391	-- --	275 --	2582 420	5668
13.1.	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,7728 чел.-ч	1,5456	1547		2391				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 9 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
13.2.			0,00048	0,00096							
261-102-0126		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			286428		275			
14.				0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
261-401-0 327 РСНБ РК 2022		-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	243	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	108839	5414	77992	23051	142440
			Тенге		--	--	20046	1320	--	10551	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				108839				
Материалы			Тенге				62995				
Всего заработная плата			Тенге					21366			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				14997				
Транспортные расходы			Тенге				5388				
Накладные расходы			Тенге				23051				
Сметная прибыль			Тенге				10551				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				142441				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								13
Сметная заработная плата			Тенге					21366			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				142441				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								13
Сметная заработная плата			Тенге					21366			
		РАЗДЕЛ 2. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-6									
		Территория участка									
15.				2,25	89,22	89,22	201	201	--	42	263
1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта		--	26,01	--	59	--	19	
		НР - 72%; СП - 8%									
15.1.			0,0099	0,0223							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.2.			0,009856	0,022176							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой	маш.-ч			9052		201			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 10 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		свыше 8,5 до 14 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009856 чел-ч	0,022176		2639,00		58,52			
16.	412-102-0 105 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	18,5625	74 -- --	-- -- --	1374 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- 110	1484
		СП - 8%									
17.	414-104-0 101 РСНБ РК 2022	-Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	3,7125	509 -- --	-- -- --	1890 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- 151	2041
		СП - 8%									
18.	1101-0104 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.)	м2	11,25	2,33 --	2,33 0,68	26 --	27 8	-- --	6 3	34
		НР - 72%; СП - 8%									
18.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0034							
18.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,000258 маш.-ч	0,002898		9052		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000258 чел-ч	0,002898		2639,00		7,65			
19.	414-104-0 101 РСНБ РК 2022	-Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	4,455	509 -- --	-- -- --	2268 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- 181	2449
		СП - 8%									
20.	412-102-0 101 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	4,455	206 -- --	-- -- --	918 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- 73	991
		СП - 8%									

Тип 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.				14	2931,86	45,53	41046	637	23795	18228	64016
	1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня		1186,71	18,86	16614	264	--	4742	
21.1.	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7818 чел.-ч	10,9452	1518		16615				
21.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0073 чел-ч	0,1022							
21.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006832 маш.-ч	0,095648		6400		612			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006832 чел-ч	0,095648		2639,00		252,42			
21.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000448 маш.-ч	0,006272		4037		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000448 чел-ч	0,006272		1848,00		11,59			
21.5.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,059 м3	0,826		26450		21848			
21.6.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,0084	22986				193		
21.7.	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,0017 м3	0,0238	69818				1662		
21.8.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,14	659				92		
22.				0,224	53376	--	11956	--	11956	--	12912
	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	956	
23.				0,74	6426,49	1511,69	4756	1118	3475	462	5635
	1127-0401	-Слои оснований	м3								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 12 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	материала основания в плотном теле		220,8	357,32	163	264	--	417	
23.1. 005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1613 чел.-ч	0,119362	1369		163				
23.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,152 чел-ч	0,1125							
23.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,079296 маш.-ч	0,058679		11371		667			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,079296 чел-ч	0,058679		2639,00		154,85			
23.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01736 маш.-ч	0,012846		13195		170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01736 чел-ч	0,012846		2639,00		33,90			
23.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,048048 маш.-ч	0,035556		6788		241			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,048048 чел-ч	0,035556		1848,00		65,71			
23.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,00728 маш.-ч	0,005387		7528		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00728 чел-ч	0,005387		1848,00		9,96			
23.7. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	0,814		4266		3473			
23.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,05 м3	0,037	28				1		
24.	1127-0602 -0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м2 основания	7,4	2307,5 83,78	188,24 57,19	17076 620	1393 423	15063 --	1127 1456	19659

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,12 НР - 108%; СП - 8%									
24.1.	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,058 чел.-ч	0,4292	1444		620				
24.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0244 чел-ч	0,1806							
24.3.	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,00168 маш.-ч	0,012432		6455		80			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00168 чел-ч	0,012432		2208,00		27,45			
24.4.	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	0,008019 маш.-ч	0,059342		8342		495			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008019 чел-ч	0,059342		2639,00		156,60			
24.5.	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	0,002912 маш.-ч	0,021549		9803		211			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,005824 чел-ч	0,043098		2208,00		95,16			
24.6.	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,003584 маш.-ч	0,026522		13195		350			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003584 чел-ч	0,026522		2639,00		69,99			
24.7.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,00457 маш.-ч	0,033815		6788		230			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00457 чел-ч	0,033815		1848,00		62,49			
24.8.	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	0,000616 маш.-ч	0,004558		5197		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000616 чел-ч	0,004558		2208,00		10,06			
24.9.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000034 маш.-ч	0,000249		6400		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000034 чел-ч	0,000249		2639,00		0,66			
24.10.	331-101-0101	Автомобили бортовые	0,000056 маш.-ч	0,000414		4037		2			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 14 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000056 чел-ч	0,000414		1848,00		0,77			
24.11.	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,0128 м3	0,09472	4573				433		
24.12.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0918 м3	0,67932		4506		3061			
24.13.	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000045	286428				13		
24.14.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,00015 м3	0,00111	111313				124		
24.15.	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	0,003 м2	0,0222	289				6		
24.16.	216-201-0302	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	0,00824 т	0,060976		187376		11425			
25.	1127-0602 -0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	-Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	м2 основания	7,4	492,21 0,96	13,33 4,92	3642 7	98 36	3537 --	47 295	3984
		НР - 108%; СП - 8%									
25.1.	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0007 чел.-ч	0,00518	1444		7				
25.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0024 чел-ч	0,0178							
25.3.	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	0,000739 маш.-ч	0,00547		9803		54			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 15 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,001478 чел-ч	0,01094		2208,00		24,16			
25.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000896 маш.-ч	0,00663		6788		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,00663		1848,00		12,25			
25.5.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0204 м3	0,15096		4506		680			
25.6.	216-201-0302	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	0,00206 т	0,015244		187376		2856			
26.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	7,4	2614,16 34,85	266,19 36,69	19345 258	1970 272	17117 --	572 1593	21510
26.1.	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0202 чел.-ч	0,14948	1729		258				
26.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0153 чел-ч	0,1132							
26.3.	313-403-0401	Нарезчик швов	0,000112 маш.-ч	0,000829		1155		0,96			
26.4.	321-202-0201	Гудронаторы ручные	0,000034 маш.-ч	0,000249		129		0,03			
26.5.	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,004256 маш.-ч	0,031494		16599		523			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	0,031494		2208,00		69,54			
26.6.	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с	0,006384 маш.-ч	0,047242		14764		697			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 16 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочей массой от 9,1 до 10,1 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	0,047242		2639,00		124,67			
26.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001344 маш.-ч	0,009946		4085		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,009946		1848,00		18,38			
26.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,000896 маш.-ч	0,00663		7528		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,00663		1848,00		12,25			
26.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000045 маш.-ч	0,000332		5331		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000045 чел-ч	0,000332		2208,00		0,73			
26.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002352 маш.-ч	0,017405		37704		656			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,017405		2639,00		45,93			
26.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	0,72224		23679		17102			
26.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,00008	187376				15		
26.13	217-603-0104	Вода техническая	0,001 м3	0,0074		28		0,21			
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
27	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1333,01 1195,52	--	2666 2391	--	275 --	2582 420	5668
27.1	005-0130	Затраты труда рабочих	0,7728 чел.-ч	1,5456	1547		2391				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
27.2. 261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00048 т	0,00096		286428		275				
28. 261-401-0327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,02	152037	--	3041	--	3041	--		3284
				--	--	--	--	--	243		
	СП - 8%										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	110205	5444	78259	23066		143930
		Тенге		--	--	20053	1326	--	10659		
Стоимость общестроительных работ		Тенге				110205					
Материалы		Тенге				63261					
Всего заработная плата		Тенге					21379				
Стоимость материалов и конструкций		Тенге				14997					
Транспортные расходы		Тенге				6450					
Накладные расходы		Тенге				23066					
Сметная прибыль		Тенге				10659					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				143930					
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									13
Сметная заработная плата		Тенге					21379				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				143930					
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									13
Сметная заработная плата		Тенге					21379				
	РАЗДЕЛ 3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-7										
	Территория участка										
29. 1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	2,25	89,22	89,22	201	201	--	42		263
				--	26,01	--	59	--	19		
	НР - 72%; СП - 8%										
29.1. 099-0100	Затраты труда машинистов	0,0099 чел-ч	0,0223								
29.2. 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше	0,009856 маш.-ч	0,022176		9052		201				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 18 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009856 чел-ч	0,022176		2639,00		58,52			
30.	412-102-0 105 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	18,5625	74 --	-- --	1374 --	-- --	-- --	-- 110	1484
		СП - 8%									
31.	414-104-0 101 РСНБ РК 2022	-Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	3,7125	509 --	-- --	1890 --	-- --	-- --	-- 151	2041
		СП - 8%									
32.	1101-0104 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.)	м2	11,25	2,33 --	2,33 0,68	26 --	27 8	-- --	6 3	34
		НР - 72%; СП - 8%									
32.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0034							
32.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,000258 маш.-ч	0,002898		9052		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000258 чел-ч	0,002898		2639,00		7,65			
33.	414-104-0 101 РСНБ РК 2022	-Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	6,435	509 --	-- --	3275 --	-- --	-- --	-- 262	3537
		СП - 8%									
34.	412-102-0 101 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	6,435	206 --	-- --	1326 --	-- --	-- --	-- 106	1432
		СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 19 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.				14	2931,86	45,53	41046	637	23795	18228	64016
	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня		1186,71	18,86	16614	264	--	4742	
35.1.	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7818 чел.-ч	10,9452	1518		16615				
35.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0073 чел-ч	0,1022							
35.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006832 маш.-ч	0,095648		6400		612			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006832 чел-ч	0,095648		2639,00		252,42			
35.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000448 маш.-ч	0,006272		4037		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000448 чел-ч	0,006272		1848,00		11,59			
35.5.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,059 м3	0,826		26450		21848			
35.6.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,0084	22986				193		
35.7.	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,0017 м3	0,0238	69818				1662		
35.8.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,14	659				92		
36.				0,224	53376	--	11956	--	11956	--	12912
	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	956	
37.				0,735	6426,49	1511,69	4723	1111	3450	459	5597

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 20 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		220,8	357,32	162	263	--	415	
37.1. 005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1613 чел.-ч	0,118555	1369		162				
37.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,152 чел-ч	0,1117							
37.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,079296 маш.-ч	0,058283		11371		663			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,079296 чел-ч	0,058283		2639,00		153,81			
37.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01736 маш.-ч	0,01276		13195		168			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01736 чел-ч	0,01276		2639,00		33,67			
37.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,048048 маш.-ч	0,035315		6788		240			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,048048 чел-ч	0,035315		1848,00		65,26			
37.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,00728 маш.-ч	0,005351		7528		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00728 чел-ч	0,005351		1848,00		9,89			
37.7. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	0,8085		4266		3449			
37.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,05 м3	0,03675		28			1		
38.	1127-0602 -0706 РСНБ РК 2022	-Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м2 основания	7,35	2307,5 83,78	188,24 57,19	16960 616	1383 420	14961 --	1119 1446	19525

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 108%; СП - 8%									
38.1.			0,058	0,4263							
005-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1444		616				
38.2.			0,0244	0,1793							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,00168	0,012348							
321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			6455		80			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00168 чел-ч	0,012348		2208,00		27,26			
38.4.			0,008019	0,058941							
321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч			8342		492			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008019 чел-ч	0,058941		2639,00		155,55			
38.5.			0,002912	0,021403							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			9803		210			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,005824 чел-ч	0,042806		2208,00		94,52			
38.6.			0,003584	0,026342							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			13195		348			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003584 чел-ч	0,026342		2639,00		69,52			
38.7.			0,00457	0,033587							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		228			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00457 чел-ч	0,033587		1848,00		62,07			
38.8.			0,000616	0,004528							
321-212-0301		Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч			5197		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000616 чел-ч	0,004528		2208,00		10,00			
38.9.			0,000034	0,000247							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6400		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000034 чел-ч	0,000247		2639,00		0,65			
38.10.			0,000056	0,000412							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 22 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2			
			0,000056	0,000412							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1848,00		0,76			
38.11.			0,0128	0,09408							
211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		4573				430		
38.12.			0,0918	0,67473							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			4506		3040			
38.13.			0,000006	0,000045							
261-102-0126		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		286428				13		
38.14.			0,00015	0,001102							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		111313				123		
38.15.			0,003	0,02205							
235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2		289				6		
38.16.			0,00824	0,060564							
216-201-0302		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т			187376		11348			
39.				7,35	492,21	13,33	3618	98	3513	47	3958
1127-0602 -0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2		-Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 НР - 108%; СП - 8%	м2 основания		0,96	4,92	7	36	--	293	
39.1.			0,0007	0,005145							
005-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1444		7				
39.2.			0,0024	0,0176							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,000739	0,005433							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 23 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,001478	0,010866	9803		53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2208,00		23,99			
39.4.				0,000896	0,006586						
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,006586	1848,00		12,17			
39.5.				0,0204	0,14994						
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			4506		676			
39.6.				0,00206	0,015141						
216-201-0302		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т			187376		2837			
40.				7,35	2614,16	266,19	19214	1957	17001	568	21364
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		34,85	36,69	256	270	--	1583	
40.1.				0,0202	0,14847						
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1729		257				
40.2.				0,0153	0,1125						
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.				0,000112	0,000823						
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1155		0,95			
40.4.				0,000034	0,000247						
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			129		0,03			
40.5.				0,004256	0,031282						
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			16599		519			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	0,031282	2208,00		69,07			
40.6.				0,006384	0,046922						
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные	маш.-ч			14764		693			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 24 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	0,046922		2639,00		123,83			
40.7.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001344 маш.-ч	0,009878		4085		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,009878		1848,00		18,25			
40.8.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,000896 маш.-ч	0,006586		7528		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,006586		1848,00		12,17			
40.9.	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000045 маш.-ч	0,000329		5331		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000045 чел-ч	0,000329		2208,00		0,73			
40.10.	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002352 маш.-ч	0,017287		37704		652			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,017287		2639,00		45,62			
40.11.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	0,71736		23679		16986			
40.12.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,000079	187376				15		
40.13.	217-603-0104	Вода техническая	0,001 м3	0,00735		28		0,21			
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
41.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	2 шт.	1333,01 1195,52	-- --	2666 2391	-- --	275 --	2582 420	5668	
41.1.			0,7728	1,5456							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 25 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
005-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1547		2391				
41.2.			0,00048	0,00096							
261-102-0126		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			286428		275			
42.				0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
261-401-0 327 РСНБ РК 2022		-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	243	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	111316	5414	77992	23051	145115
			Тенге		--	--	20046	1320	--	10749	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				111316				
Материалы			Тенге				62995				
Всего заработная плата			Тенге					21366			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				14997				
Транспортные расходы			Тенге				7865				
Накладные расходы			Тенге				23051				
Сметная прибыль			Тенге				10749				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				145116				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								13
Сметная заработная плата			Тенге					21366			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				145116				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								13
Сметная заработная плата			Тенге					21366			

РАЗДЕЛ 4. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-8

Территория участка

43.				2,25	89,22	89,22	201	201	--	42	263
1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта		--	26,01	--	59	--	19	
		НР - 72%; СП - 8%									
43.1.			0,0099	0,0223							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.2.			0,009856	0,022176							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого	маш.-ч			9052		201			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 26 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009856 чел-ч	0,022176		2639,00		58,52			
44.	412-102-0 105 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	18,5625	74 -- --	-- -- --	1374 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- 110	1484
		СП - 8%									
45.	414-104-0 101 РСНБ РК 2022	-Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	3,7125	509 -- --	-- -- --	1890 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- 151	2041
		СП - 8%									
46.	1101-0104 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.)	м2	11,25	2,33 -- --	2,33 0,68 --	26 -- --	27 8 --	-- -- --	6 -- 3	34
		НР - 72%; СП - 8%									
46.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0034							
46.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,000258 маш.-ч	0,002898		9052		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000258 чел-ч	0,002898		2639,00		7,65			
47.	414-104-0 101 РСНБ РК 2022	-Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	6,435	509 -- --	-- -- --	3275 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- 262	3537
		СП - 8%									
48.	412-102-0 105 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	32,175	74 -- --	-- -- --	2381 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- 190	2571
		СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 27 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тип 1									
49.				14	2931,86	45,53	41046	637	23795	18228	64016
	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня		1186,71	18,86	16614	264	--	4742	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 108%; СП - 8%									
49.1.	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7818 чел.-ч	10,9452	1518		16615				
49.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0073 чел-ч	0,1022							
49.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006832 маш.-ч	0,095648		6400		612			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006832 чел-ч	0,095648		2639,00		252,42			
49.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000448 маш.-ч	0,006272		4037		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000448 чел-ч	0,006272		1848,00		11,59			
49.5.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,059 м3	0,826		26450		21848			
49.6.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,0084	22986				193		
49.7.	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,0017 м3	0,0238	69818				1662		
49.8.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,14	659				92		
50.				0,224	53376	--	11956	--	11956	--	12912
	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	956	
		СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 28 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.				0,74	6426,49	1511,69	4756	1118	3475	462	5635
	1127-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		220,8	357,32	163	264	--	417	
51.1.			0,1613	0,119362							
005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1369		163				
51.2.			0,152	0,1125							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,079296	0,058679							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			11371		667			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,079296 чел-ч	0,058679		2639,00		154,85			
51.4.			0,01736	0,012846							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			13195		170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01736 чел-ч	0,012846		2639,00		33,90			
51.5.			0,048048	0,035556							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6788		241			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,048048 чел-ч	0,035556		1848,00		65,71			
51.6.			0,00728	0,005387							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7528		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00728 чел-ч	0,005387		1848,00		9,96			
51.7.			1,1	0,814							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		3473			
51.8.			0,05	0,037							
217-603-0104		Вода техническая	м3		28				1		
52.				7,4	2307,5	188,24	17076	1393	15063	1127	19659
	1127-0602 -0706 РСНБ РК	-Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с	м2 основания		83,78	57,19	620	423	--	1456	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 29 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	применением битума НР - 108%; СП - 8%									
52.1.	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,058 чел.-ч	0,4292	1444		620				
52.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0244 чел-ч	0,1806							
52.3.	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,00168 маш.-ч	0,012432		6455		80			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00168 чел-ч	0,012432		2208,00		27,45			
52.4.	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	0,008019 маш.-ч	0,059342		8342		495			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008019 чел-ч	0,059342		2639,00		156,60			
52.5.	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	0,002912 маш.-ч	0,021549		9803		211			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,005824 чел-ч	0,043098		2208,00		95,16			
52.6.	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,003584 маш.-ч	0,026522		13195		350			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003584 чел-ч	0,026522		2639,00		69,99			
52.7.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,00457 маш.-ч	0,033815		6788		230			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00457 чел-ч	0,033815		1848,00		62,49			
52.8.	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	0,000616 маш.-ч	0,004558		5197		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000616 чел-ч	0,004558		2208,00		10,06			
52.9.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000034 маш.-ч	0,000249		6400		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000034 чел-ч	0,000249		2639,00		0,66			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 30 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.10.			0,000056	0,000414							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000056 чел-ч	0,000414		1848,00		0,77			
52.11.			0,0128	0,09472							
211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		4573				433		
52.12.			0,0918	0,67932							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			4506		3061			
52.13.			0,000006	0,000045							
261-102-0126		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		286428				13		
52.14.			0,00015	0,00111							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		111313				124		
52.15.			0,003	0,0222							
235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2		289				6		
52.16.			0,00824	0,060976							
216-201-0302		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т			187376		11425			
53.				7,4	492,21	13,33	3642	98	3537	47	3984
	1127-0602 -0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	-Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	м2 основания		0,96	4,92	7	36	--	295	
		НР - 108%; СП - 8%									
53.1.			0,0007	0,00518							
005-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1444		7				
53.2.			0,0024	0,0178							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 31 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.3.			0,000739	0,00547							
321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч				9803		54			
			0,001478	0,01094							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч				2208,00		24,16			
53.4.			0,000896	0,00663							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч				6788		45			
			0,000896	0,00663							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1848,00		12,25			
53.5.			0,0204	0,15096							
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3				4506		680			
53.6.			0,00206	0,015244							
216-201-0302	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т				187376		2856			
54.				7,4	2614,16	266,19	19345	1970	17117	572	21510
1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия			34,85	36,69	258	272	--	1593	
	НР - 108%; СП - 8%										
54.1.			0,0202	0,14948							
005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч			1729		258				
54.2.			0,0153	0,1132							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
54.3.			0,000112	0,000829							
313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч				1155		0,96			
54.4.			0,000034	0,000249							
321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч				129		0,03			
54.5.			0,004256	0,031494							
321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч				16599		523			
			0,004256	0,031494							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2208,00		69,54			
54.6.			0,006384	0,047242							
321-101-0402	Катки дорожные	маш.-ч				14764		697			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	0,047242		2639,00		124,67			
54.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001344 маш.-ч	0,009946		4085		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,009946		1848,00		18,38			
54.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,000896 маш.-ч	0,00663		7528		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,00663		1848,00		12,25			
54.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000045 маш.-ч	0,000332		5331		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000045 чел-ч	0,000332		2208,00		0,73			
54.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002352 маш.-ч	0,017405		37704		656			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,017405		2639,00		45,93			
54.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	0,72224		23679		17102			
54.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,00008	187376				15		
54.13	217-603-0104	Вода техническая	0,001 м3	0,0074		28		0,21			
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
55	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1333,01 1195,52	--	2666 2391	--	275 --	2582 420	5668

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 33 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.1.			0,7728	1,5456							
005-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1547		2391				
55.2.			0,00048	0,00096							
261-102-0126		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			286428		275			
56.				0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	243	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	112675	5444	78259	23066	146598
			Тенге		--	--	20053	1326	--	10857	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				112675				
Материалы			Тенге				63261				
Всего заработная плата			Тенге					21379			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				14997				
Транспортные расходы			Тенге				8920				
Накладные расходы			Тенге				23066				
Сметная прибыль			Тенге				10857				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				146598				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								13
Сметная заработная плата			Тенге					21379			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				146598				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								13
Сметная заработная плата			Тенге					21379			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								578085
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				80198				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				21716				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					5292			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				312500				
Перевозка грузов			Тенге				28623				
Накладные расходы			Тенге				92234				
Сметная прибыль			Тенге				42816				

Составил Степанова Г.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 1 5270

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 7-2-1

Составлена в ценах 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге		ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ		ОБОСНОВАНИЕ		ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7		8		9	10
			Затраты труда по специальностям								
1	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,7808	1518	-	-	-	-	66459
2	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,1824	1547	-	-	-	-	9564
3	20301Т	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,73165	1444	-	-	-	-	2500
4	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5959	1729	-	-	-	-	1030
5	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,475835	1369	-	-	-	-	651
			Всего затраты труда по специальностям	тенге						--	80206
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	52,7666						
			Трудовые ресурсы								
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,20175	2402,43	-	-	-	-	(5290)
			Всего трудовые ресурсы	тенге						--	80199
			Строительные машины и механизмы								
						Эксплуатация машин			Зарплата машинистов		
7	2107С	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандем-	маш.-ч	0,188328	14764	-		2639		2780

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т			-	-	497	
8	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2339232	11371	-	2639	2660
						-	-	617,32	
9	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,069384	37704	-	2639	2616
						-	-	183,1	
10	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3835832	6400	-	2639	2455
						-	-	1012,28	
11	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,125552	16599	-	2208	2084
						-	-	277,22	
12	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,15694	13195	-	2639	2071
						-	-	414,16	
13	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3029768	6788	-	1848	2057
						-	-	559,9	
14	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,2365664	8342	-	2639	1973
						-	-	624,3	
15	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1077104	9803	-	4416	1056
						-	-	475,65	
16	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,100296	9052	-	2639	908
						-	-	264,68	
17	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,047908	7528	-	1848	361
						-	-	88,53	
18	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,04956	6455	-	2208	320
						-	-	109,43	
19	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,039648	4085	-	1848	162
						-	-	73,27	
20	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02674	4037	-	1848	108
						-	-	49,42	
21	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,018172	5197	-	2208	94
						-	-	40,12	
22	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0013216	5331	-	2208	7
						-	-	2,92	
23	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,003304	1155	-	-	4
						-	-	-	
24	1240С	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0009912	129	-	-	0,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				5289	21716
			Строительные материалы и конструкции						
25	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,304	26450 -	21515 -	-	87391
26	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,8792	23679 -	22374 -	-	68177
27	144656С	216-201-0302 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	0,30385	187376 -	182222 -	-	56934
28		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	0,896	53376 -	49114 -	-	47825
29	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	3,3099	4506 -	3142 -	-	14914
30	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	3,245	4266 -	-	-	13843
31		261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,08	152037 -	148420 -	-	12163
32	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0952	69818 -	67801 -	-	6647
33	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,3776	4573 -	3188 -	-	1727
34	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00402083	286428 -	278921 -	-	1152
35	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0336	22986 -	18487 -	-	772
36	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004425	111313 -	108482 -	-	493
37	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,56	659 -	644 -	-	369
38	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0003186	187376 -	182222 -	-	60
39	135545С	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ	м2	0,0885	289	282	-	26

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8) 4 5270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	10923-93 ТГ-350						
						-	-	-	
40	249132С	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,177	28	28	-	5
		РСНБ РК 2022							
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	312496
			Транспортные расходы						
41		414-104-0101	Грунт растительного слоя (перег-	т	35,145	509	-	509,09	17889
		РСНБ РК 2022	ной). Погрузка						
						-	-	17892	
42		412-102-0105	Перевозка строительных грузов са-	т·км	106,425	74	-	74,02	7875
		РСНБ РК 2022	мосвалами в населенных пунктах.						
			Грузоподъемность свыше 10 т. Рас-			-	-	7877,6	
			стояние перевозки 5 км						
43		412-102-0101	Перевозка строительных грузов са-	т·км	13,86	206	-	206,06	2855
		РСНБ РК 2022	мосвалами в населенных пунктах.						
			Грузоподъемность свыше 10 т. Рас-			-	-	2856	
			стояние перевозки 1 км						
		Всего транспортные расходы		тенге				28626	28619

Составил Степанова Г.