Счет-фактура № 00000000001 от 30 января 2018 г.

Дата оборота по реализации: 30.01.2018

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Энергохолдинг-А"

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 010240005376, Республика Казахстан, Астана, Алихан Бокейхан, Здание № 12,БЦ Болашак Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 60001, № 0044033, от 11.09.2012

ИИК поставщика: KZ31998BTB0000395288, в банке АО Цеснабанк , БИК TSESKZKA

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор №025-05-17R от 06.03.2017г

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг): РК г.Алматы ул.Байзакова, №280

государство, регион, область, город, район

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности

Способ отправления: самовывоз

Товарно-транспортная накладная:

Участник совместной деятельности: Энергохолдинг-А ТОО

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 010240005376, Республика Казахстан, Астана, Алихан Бокейхан, Здание № 12,БЦ Болашак

Участник совместной деятельности: ТОО БатысМунайГазЖабдыктары

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 060740004953, Республика Казахстан, Уральск, пр.Достык-Дружба, дом № 194/1, корпус 303, Свид. о пост на рег.учет по НДС : серия 27001, № 0005797 от 15.10.2012 г.

Участник совместной деятельности: ТОО АБТМ

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 980240000762, Республика Казахстан, Мангистауская обл. г Актау, 3 мкрн.,29 д.,1 кв. Свид. о пост на рег.учет по НДС : серия 43,001, № 0007453 от 30.11.2012 г.

Участник совместной деятельности: Электро-ХСБМ ТОО

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 000140002673, Республика Казахстан, Алматы, мкрн. Курылысши, Аршалы, дом № 80 Г ,Свид. о пост на рег.учет по НДС : серия 60001, № 0046850 от 13.09.2012 г.

Участник совместной деятельности: ТОО АлатауГорПроект

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 000840000424, Республика Казахстан, Астана, Алихан Бокейхан,здание 12, БЦ Болашак Свид. о пост на рег.учет по НДС : серия 62001, № 1006494 от 03.05.2017 г.

Участник совместной деятельности: ТОО Промтехконтроль

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 151000047901, Республика Казахстан, Атырау, Сатпаева, 50Б Свид. о пост на рег.учет по НДС : серия 15001, № 0006444 от 17.05.2015 г.

Грузоотправитель: БИН: 010240005376, Товарищество с ограниченной ответственностью "Энергохолдинг-А",Республика Казахстан, Астана, Алихан Бокейхан, здание № 12, БЦ Болашак

(БИН, наименование и адрес)

Грузополучатель: БИН: 030641001991, Филиал "Управление магистральных газопроводов г.Алматы" АО "Интергаз Центральная Азия", РК г.Алматы ул.Байзакова, №280

(БИН, наименование и адрес)

Получатель : Акционерное общество "Интергаз Центральная Азия"

БИН и адрес местонахождения получателя : БИН 970740000392,010000, Республики Казахстан, г. Астана, ул. 36, дом №11

ИИК получателя : KZ196010111000020945, в банке АО "Народный Банк Казахстана" БИК HSBKKZKX

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (KZT)	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Строительство АГРС и газопровода-отвода до г.Шелек	работы	1	1 153 067 363,40	1 153 067 363,40	12%	138 368 083,61	1 291 435 447,01		
Всего по счету:					**1 153 067 363,40**		**138 368 083,61**	**1 291 435 447,01**		

№ п/п	Участник совместной деятельности	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
			Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	2	4	5	6	7	8	9
1	Энергохолдинг-А ТОО	185 419 472,72	12%	22 250 336,73	207 669 809,45		
2	ТОО БатысМунайГазЖабдыктары	963 183 604,96	12%	115 582 032,60	1 078 765 637,56		
3	ТОО АБТМ	4 464 285,72	12%	535 714,28	5 000 000,00		
4	Электро-ХСБМ ТОО	0,00	12%	0,00	0,00		
	ТОО АлатауГорПроект	0,00	12%	0,00	0,00		
5	ТОО Промтехконтроль	0,00	12%	0,00	0,00		
Всего по участникам совместной деятельности:		**1 153 067 363,40**		**138 368 083,61**	**1 291 435 447,01**		

Руководитель: Нурымбаев М.Б.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер: не предусмотрен

(Ф.И.О., подпись)

МП

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

Руководитель

(должность)

Нурымбаев М.Б.

(Ф.И.О., подпись)

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю. Копия (второй экземпляр) - поставщику.

Приложение
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 27 октября 2014 года № 458

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Филиал "Управление магистральных газопроводов г.Алматы" АО "Интергаз Центральная Азия",РК г.Алматы ул.Байзакова №280, тел.: 87272581515** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	030641001991
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Энергохолдинг-А",Республика Казахстан, Астана, улица Алихан Бокейхан д.12 БЦ Болашак** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	010240005376
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью " БатысМунайГазЖабдыктары",Республика Казахстан, Республика Казахстан, Уральск, пр.Достык-Дружба, дом № 194/1, корпус 303** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	060740004953
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "АБТМ ",Республика Казахстан, , Республика Казахстан, Мангистауская обл. г Актау, 3 мкрн.,29 д.,1 кв.** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	980240000762

Договор (контракт) Договор №025-05-17R от 06.03.2017г

Номер документа	Дата составления
00000000001	30.01.2018

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительство АГРС и газопровода-отвода до г.Шелек			работы	1	207 669 809,45	207 669 809,45
2	Строительство АГРС и газопровода-отвода до г.Шелек			работы	1	1 078 765 637,56	1 078 765 637,56
3	Строительство АГРС и газопровода-отвода до г.Шелек			работы	1	5 000 000,00	5 000 000,00
				Итого	3	x	1 291 435 447,01

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах прилагаемых при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) _____ / _____ Принял (Заказчик) _____ / Толстобров А.В.
должность *подпись* *расшифровка подписи* *должность* *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 30.01.2018

Сдал (Исполнитель) _____ / _____ М.П.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Сдал (Исполнитель) _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Заказчик: АО "Интергаз Центральная Азия"
Подрядчик: ТОО "Энергохолдинг - А"
Наименование строительства и его адрес: Строительство АГРС и газопровода-отвода до с.Шелек

Типовая форма № КС-3
Утверждена Приказом Министра Национальной экономики Республики Казахстан
от 19 марта 2015 года № 229

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за ЯНВАРЬ 2018 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименов-е	код	наименов-е	код
		№ 025-05-17R	06.03.2017г.				

Центр затрат	Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
		с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за декабрь 2016 года) без НДС	строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001 года	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	доп.затраты		Налог на добавленную стоимость	Всего с НДС
					в отчетном месяце	по монтажу оборудова-ния		на приобретение материалов	другие доп. расходы		
	А	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
SA5-91-01-780	Строительство АГРС и газопровода-отвода до с.Шелек	1 770 507 538,34	1 153 067 363,40							138 368 083,61	1 291 435 447,01
	ИТОГО	**1 770 507 538,34**	**1 153 067 363,40**							**138 368 083,61**	**1 291 435 447,01**

ЗАКАЗЧИК

Первый заместитель директора УМГ «Алматы»
АО "Интергаз Центральная Азия"

Толстобров А.В.

ПОДРЯДЧИК

Директор ТОО «Энергохолдинг - А»

Дусипов Д.Б.

Название работы: Строительство АГРС и газопровода-отвода до с.Шелек
Заказчик: **АО "Интергаз Центральная Азия"**
Подрядчик: **ТОО "Энергохолдинг - А"**
Центр затрат: SA5-91-01-780
Договор № № 025-05-17R 06.03.2017г.

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора УМГ «Алматы»
Толстобров А.В.
"__" _____ 2018 года

А К Т N1

приемки выполненных строительно-монтажных работ за ЯНВАРЬ 2018 г.

Составлена Составлена в ценах 2017 г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		ТОО "Энергохолдинг-А"					
		РАЗДЕЛ 1. Площадка АГРС. Архитектурно-строительные решения(2-2-2)					
		Технологические опоры,опоры теплоснабжения (лист 18-22)					
1	**11-010205-0406 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**22,3300**		**1415,29**	**31603**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=765,85)	чел-ч	1,54	34,388	919,02	31603
		Итого оплата труда:				**1415,29**	**31603**
		НР первого уровня	%	59,1		836,44	18678
		НР второго уровня	%	4,2		94,57	2112
		Накладные расходы	%	--		931,01	20789
		Сметная прибыль	%	8		187,70	4191
		Сметная стоимость:				**2534,00**	**56584**
2	**11-010205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**15,4000**		**872,71**	**13440**
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=748,21)	чел-ч	0,972	14,969	897,85	13440
		Итого оплата труда:				**872,71**	**13440**

		НР первого уровня	%	59,1		515,77	7943
		НР второго уровня	%	4,2		58,32	898
		Накладные расходы	%	--		574,09	8841
		Сметная прибыль	%	8		115,74	1782
		Сметная стоимость:				**1562,55**	**24063**
3	**11-110101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом 100 мм**	**м2**	**8,9100**		**3570,01**	**31809**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,6=808,91)	чел-ч	0,526	4,687	970,69	4549
3. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,29403	2554,55	751
		Итого оплата труда:				**594,88**	**5300**
3. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0154	0,137214	3514,19	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0154	0,137214	945,14	130
3. 4	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0244	0,217404	3712,83	807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0244	0,217404	1267,72	276
3. 5	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0232	0,206712	2625,52	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0232	0,206712	945,14	195
3. 6	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,102	0,90882	94,23	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,02673	1893,17	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,02673	945,14	25
		Итого эксплуатация машин:				**234,96**	**2094**
3. 8	21-010201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0368	0,327888	3802,76	1247
3. 9	21-010201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	0,163944	3417,20	560
3.10	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0596	0,531036	3041,03	1615
3.11	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,220968	98403,30	21744
		Итого материалов:				**2824,47**	**25166**
		НР первого уровня	%	60,9		362,28	3228
		НР второго уровня	%	4,2		165,16	1472
		Накладные расходы	%	--		527,44	4699
		Сметная прибыль	%	8		327,80	2921
		Сметная стоимость:				**4425,25**	**39429**

4	**11-060101-0105 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**3,5200**		**24703,08**	**86955**
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=837,14)	чел-ч	6,34	22,317	1004,57	22419
4. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3229	1,137	1142,32	1298
		Итого оплата труда:				**6737,82**	**23717**
4. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,009504	3514,19	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,009504	945,14	9
4. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3772	1,328	40,66	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4. 5	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3035	1,068	3701,23	3954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3035	1,068	945,14	1009
4. 6	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0068	0,023936	3295,49	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,023936	1267,72	30
4. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0087	0,030624	62,33	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0099	0,034848	1893,17	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0099	0,034848	945,14	33
		Итого эксплуатация машин:				**1251,32**	**4405**
4. 9	21-020101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	3,573	15104,72	53966
4.10	21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,061	0,21472	107,10	23
4.11	21-050307-1013	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	1,32	66,30	88
4.12	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0074	0,026048	26064,31	679
4.13	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,00095	31398,40	30
4.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,83776	319,08	267
4.15	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,53856	6598,38	3554
4.16	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,015523	28,00	0
4.17	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	2,256	675,73	1525
		Итого материалов:				**17082,80**	**60131**
		НР первого уровня	%	48,5		3267,84	11503
		НР второго уровня	%	4,2		1174,78	4135
		Накладные расходы	%	--		4442,62	15638
		Сметная прибыль	%	8		2331,66	8207

		Сметная стоимость:				**31477,35**	**110800**
5	**21-050301-3201 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1038**		**195915,63**	**20344**
		НР второго уровня	%	4,2		8228,46	854
		Накладные расходы	%	--		8228,46	854
		Сметная прибыль	%	8		16331,53	1696
		Сметная стоимость:				**220475,61**	**22894**
6	**21-050301-3001 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0143**		**194435,72**	**2780**
		НР второго уровня	%	4,2		8166,30	117
		Накладные расходы	%	--		8166,30	117
		Сметная прибыль	%	8		16208,16	232
		Сметная стоимость:				**218810,18**	**3129**
7	**11-060301-0408 РСНБ РК 2015**	**Установка закладных деталей весом до 20 кг**	**1т**	**0,1353**		**217228,76**	**29391**
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=891,5)	чел-ч	58	7,847	1069,80	8395
7. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,048708	1295,46	63
		Итого оплата труда:				**62514,76**	**8458**
7. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,020295	3295,49	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,020295	1267,72	26
7. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,028413	1893,17	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,028413	945,14	27
		Итого эксплуатация машин:				**969,62**	**131**
7. 5	21-130210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	0,1353	154210,74	20865
		Итого материалов:				**154210,74**	**20865**
		НР первого уровня	%	48,5		30319,66	4102
		НР второго уровня	%	4,2		10397,03	1407
		Накладные расходы	%	--		40716,69	5509
		Сметная прибыль	%	8		20635,64	2792

		Сметная стоимость:				**278581,09**	**37692**
8	**11-130301-0107 РСНБ РК 2015**	**Первый слой огрунтовки лаком ХП-734 бетонных и оштукатуренных поверхностей**	**м2**	**26,4000**		**402,94**	**10638**
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1088,43)	чел-ч	0,0292	0,77088	1306,12	1007
8. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,01056	1134,17	12
		Итого оплата труда:				**38,59**	**1019**
8. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00264	3514,19	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00264	945,14	3
8. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00264	36,30	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00792	1893,17	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00792	945,14	7
8. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,1716	47,09	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,30**	**34**
8. 7	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000174	0,004594	459492,20	2111
8. 8	22-040501-1305	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,348	9,187	814,78	7486
		Итого материалов:				**363,50**	**9596**
		НР первого уровня	%	54,2		20,92	552
		НР второго уровня	%	4,2		17,80	470
		Накладные расходы	%	--		38,72	1022
		Сметная прибыль	%	8		35,33	933
		Сметная стоимость:				**476,99**	**12593**
9	**11-130301-1201 РСНБ РК 2015 К=2**	**Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями, лаком ХП-734 в 2 слоя**	**м2**	**26,4000**		**687,28**	**18144**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=891,5)	чел-ч	0,0828	2,186	1069,80	2338
9. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00792	2268,33	18
		Итого оплата труда:				**89,26**	**2356**
9. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00528	3514,19	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00528	945,14	5
9. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00528	36,30	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,01056	1893,17	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01056	945,14	10

9. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,3432	47,09	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,19**	**58**
9. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	0,00264	273897,54	723
9. 8	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,64	16,896	889,24	15025
		Итого материалов:				**596,50**	**15748**
		НР первого уровня	%	54,2		48,38	1277
		НР второго уровня	%	4,2		30,90	816
		Накладные расходы	%	--		79,28	2093
		Сметная прибыль	%	8		61,32	1619
		Сметная стоимость:				**827,88**	**21856**
10	**11-010205-0406 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**85,2600**		**1415,29**	**120668**
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=765,85)	чел-ч	1,54	131,3	919,02	120668
		Итого оплата труда:				**1415,29**	**120668**
		НР первого уровня	%	59,1		836,44	71315
		НР второго уровня	%	4,2		94,57	8063
		Накладные расходы	%	--		931,01	79378
		Сметная прибыль	%	8		187,70	16004
		Сметная стоимость:				**2534,00**	**216049**
11	**11-010205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**58,8000**		**872,71**	**51315**
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=748,21)	чел-ч	0,972	57,154	897,85	51315
		Итого оплата труда:				**872,71**	**51315**
		НР первого уровня	%	59,1		515,77	30327
		НР второго уровня	%	4,2		58,32	3429
		Накладные расходы	%	--		574,09	33756
		Сметная прибыль	%	8		115,74	6806
		Сметная стоимость:				**1562,55**	**91878**
12	**11-110101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом 100 мм**	**м2**	**34,0200**		**3570,01**	**121452**
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,6=808,91)	чел-ч	0,526	17,895	970,69	17370
12. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	1,123	2554,55	2868

		Итого оплата труда:				**594,88**	**20238**
12. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0154	0,523908	3514,19	1841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0154	0,523908	945,14	495
12. 4	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0244	0,830088	3712,83	3082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0244	0,830088	1267,72	1052
12. 5	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0232	0,789264	2625,52	2072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0232	0,789264	945,14	746
12. 6	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,102	3,47	94,23	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,10206	1893,17	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,10206	945,14	96
		Итого эксплуатация машин:				**234,96**	**7993**
12. 8	21-010201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0368	1,252	3802,76	4761
12. 9	21-010201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	0,625968	3417,20	2139
12.10	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0596	2,028	3041,03	6166
12.11	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,843696	98403,30	83022
		Итого материалов:				**2824,47**	**96088**
		НР первого уровня	%	60,9		362,28	12325
		НР второго уровня	%	4,2		165,16	5619
		Накладные расходы	%	--		527,44	17944
		Сметная прибыль	%	8		327,80	11152
		Сметная стоимость:				**4425,25**	**150547**
13	**11-060101-0105 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**21,0000**		**24703,08**	**518765**
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=837,14)	чел-ч	6,34	133,14	1004,57	133748
13. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3229	6,781	1142,32	7746
		Итого оплата труда:				**6737,82**	**141494**
13. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0567	3514,19	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0567	945,14	54
13. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3772	7,921	40,66	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 5	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3035	6,373	3701,23	23590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3035	6,373	945,14	6023

13. 6	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0068	0,1428	3295,49	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,1428	1267,72	181
13. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0087	0,1827	62,33	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0099	0,2079	1893,17	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0099	0,2079	945,14	196
		Итого эксплуатация машин:				**1251,32**	**26278**
13. 9	21-020101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	21,315	15104,72	321957
13.10	21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,061	1,281	107,10	137
13.11	21-050307-1013	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	7,875	66,30	522
13.12	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0074	0,1554	26064,31	4050
13.13	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,00567	31398,40	178
13.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	4,998	319,08	1595
13.15	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	3,213	6598,38	21201
13.16	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,09261	28,00	3
13.17	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	13,461	675,73	9096
		Итого материалов:				**17082,80**	**358739**
		НР первого уровня	%	48,5		3267,84	68625
		НР второго уровня	%	4,2		1174,78	24670
		Накладные расходы	%	--		4442,62	93295
		Сметная прибыль	%	8		2331,66	48965
		Сметная стоимость:				**31477,35**	**661024**
14	**21-050301-3201 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,4267**		**195915,63**	**83601**
		НР второго уровня	%	4,2		8228,46	3511
		Накладные расходы	%	--		8228,46	3511
		Сметная прибыль	%	8		16331,53	6969
		Сметная стоимость:				**220475,61**	**94081**

15	**21-050301-3001 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0840**		**194435,72**	**16333**
		НР второго уровня	%	4.2		8166,30	686
		Накладные расходы	%	--		8166,30	686
		Сметная прибыль	%	8		16208,16	1361
		Сметная стоимость:				**218810,18**	**18380**
16	**11-060301-0408 РСНБ РК 2015**	**Установка закладных деталей весом до 20 кг**	**1т**	**0,5166**		**217228,76**	**112220**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=891,5)	чел-ч	58	29,963	1069,80	32054
16. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,185976	1295,46	241
		Итого оплата труда:				**62514,76**	**32295**
16. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,07749	3295,49	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,07749	1267,72	98
16. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,108486	1893,17	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,108486	945,14	103
		Итого эксплуатация машин:				**969,62**	**501**
16. 5	21-130210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	0,5166	154210,74	79665
		Итого материалов:				**154210,74**	**79665**
		НР первого уровня	%	48,5		30319,66	15663
		НР второго уровня	%	4.2		10397,03	5371
		Накладные расходы	%	--		40716,69	21034
		Сметная прибыль	%	8		20635,64	10660
		Сметная стоимость:				**278581,09**	**143915**
17	**11-130301-0107 РСНБ РК 2015**	**Первый слой огрунтовки лаком ХП-734 бетонных и оштукатуренных поверхностей**	**м2**	**131,8800**		**402,94**	**53140**
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1088,43)	чел-ч	0,0292	3,851	1306,12	5030
17. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,052752	1134,17	60
		Итого оплата труда:				**38,59**	**5090**
17. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,013188	3514,19	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,013188	945,14	12
17. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,013188	36,30	0

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,039564	1893,17	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,039564	945,14	37
17. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,85722	47,09	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,30**	**172**
17. 7	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000174	0,022947	459492,20	10544
17. 8	22-040501-1305	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,348	45,894	814,78	37394
		Итого материалов:				**363,50**	**47938**
		НР первого уровня	%	54,2		20,92	2759
		НР второго уровня	%	4,2		17,80	2348
		Накладные расходы	%	--		38,72	5106
		Сметная прибыль	%	8		35,33	4660
		Сметная стоимость:				**476,99**	**62905**
18	**11-130301-1201 РСНБ РК 2015 К=2**	**Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями, лаком ХП-734 в 2 слоя**	**м2**	**131,8800**		**687,28**	**90638**
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=891,5)	чел-ч	0,0828	10,92	1069,80	11682
18. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,039564	2268,33	90
		Итого оплата труда:				**89,26**	**11772**
18. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,026376	3514,19	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,026376	945,14	25
18. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,026376	36,30	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,052752	1893,17	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,052752	945,14	50
18. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	1,714	47,09	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,19**	**289**
18. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	0,013188	273897,54	3612
18. 8	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,64	84,403	889,24	75055
		Итого материалов:				**596,50**	**78667**
		НР первого уровня	%	54,2		48,38	6380
		НР второго уровня	%	4.2		30,90	4075
		Накладные расходы	%	--		79,28	10455

		Сметная прибыль	%	8		61,32	8087
		Сметная стоимость:				**827,88**	**109180**
19	**11-010205-0406 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**36,5400**		**1415,29**	**51715**
19. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=765,85)	чел-ч	1,54	56,272	919,02	51715
		Итого оплата труда:				**1415,29**	**51715**
		НР первого уровня	%	59,1		836,44	30563
		НР второго уровня	%	4,2		94,57	3456
		Накладные расходы	%	--		931,01	34019
		Сметная прибыль	%	8		187,70	6859
		Сметная стоимость:				**2534,00**	**92593**
20	**11-010205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**25,2000**		**872,71**	**21992**
20. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=748,21)	чел-ч	0,972	24,494	897,85	21992
		Итого оплата труда:				**872,71**	**21992**
		НР первого уровня	%	59,1		515,77	12997
		НР второго уровня	%	4,2		58,32	1470
		Накладные расходы	%	--		574,09	14467
		Сметная прибыль	%	8		115,74	2917
		Сметная стоимость:				**1562,55**	**39376**
21	**11-110101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом 100 мм**	**м2**	**25,9200**		**3570,01**	**92535**
21. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,6=808,91)	чел-ч	0,526	13,634	970,69	13234
21. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,85536	2554,55	2185
		Итого оплата труда:				**594,88**	**15419**
21. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0154	0,399168	3514,19	1403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0154	0,399168	945,14	377
21. 4	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0244	0,632448	3712,83	2348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0244	0,632448	1267,72	802
21. 5	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0232	0,601344	2625,52	1579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0232	0,601344	945,14	568
21. 6	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,102	2,644	94,23	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,07776	1893,17	147

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,07776	945,14	73
		Итого эксплуатация машин:				**234,96**	**6090**
21. 8	21-010201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0368	0,953856	3802,76	3627
21. 9	21-010201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	0,476928	3417,20	1630
21.10	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0596	1,545	3041,03	4698
21.11	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,642816	98403,30	63255
		Итого материалов:				**2824,47**	**73210**
		НР первого уровня	%	60,9		362,28	9390
		НР второго уровня	%	4,2		165,16	4281
		Накладные расходы	%	--		527,44	13671
		Сметная прибыль	%	8		327,80	8496
		Сметная стоимость:				**4425,25**	**114703**
22	**11-060101-0105 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**14,4000**		**24703,08**	**355724**
22. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=837,14)	чел-ч	6,34	91,296	1004,57	91713
22. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3229	4,65	1142,32	5312
		Итого оплата труда:				**6737,82**	**97025**
22. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,03888	3514,19	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,03888	945,14	37
22. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3772	5,432	40,66	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 5	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3035	4,37	3701,23	16176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3035	4,37	945,14	4130
22. 6	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0068	0,09792	3295,49	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,09792	1267,72	124
22. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0087	0,12528	62,33	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0099	0,14256	1893,17	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0099	0,14256	945,14	135
		Итого эксплуатация машин:				**1251,32**	**18019**
22. 9	21-020101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	14,616	15104,72	220771

22.10	21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,061	0,8784	107,10	94
22.11	21-050307-1013	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	5,4	66,30	358
22.12	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0074	0,10656	26064,31	2777
22.13	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,003888	31398,40	122
22.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	3,427	319,08	1094
22.15	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	2,203	6598,38	14538
22.16	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,063504	28,00	2
22.17	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	9,23	675,73	6237
		Итого материалов:				**17082,80**	**245992**
		НР первого уровня	%	48,5		3267,84	47057
		НР второго уровня	%	4,2		1174,78	16917
		Накладные расходы	%	--		4442,62	63974
		Сметная прибыль	%	8		2331,66	33576
		Сметная стоимость:				**31477,35**	**453274**
23	**21-050301-3201 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2376**		**195915,63**	**46550**
		НР второго уровня	%	4,2		8228,46	1955
		Накладные расходы	%	--		8228,46	1955
		Сметная прибыль	%	8		16331,53	3880
		Сметная стоимость:				**220475,61**	**52385**
24	**21-050301-3001 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0360**		**194435,72**	**7000**
		НР второго уровня	%	4,2		8166,30	294
		Накладные расходы	%	--		8166,30	294
		Сметная прибыль	%	8		16208,16	583
		Сметная стоимость:				**218810,18**	**7877**

25	**11-060301-0408 РСНБ РК 2015**	**Установка закладных деталей весом до 20 кг**	**1т**	**0,2214**		**217228,76**	**48094**
25. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=891,5)	чел-ч	58	12,841	1069,80	13738
25. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,079704	1295,46	103
		Итого оплата труда:				**62514,76**	**13841**
25. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,03321	3295,49	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,03321	1267,72	42
25. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,046494	1893,17	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,046494	945,14	44
		Итого эксплуатация машин:				**969,62**	**215**
25. 5	21-130210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	0,2214	154210,74	34142
		Итого материалов:				**154210,74**	**34142**
		НР первого уровня	%	48,5		30319,66	6713
		НР второго уровня	%	4,2		10397,03	2302
		Накладные расходы	%	--		40716,69	9015
		Сметная прибыль	%	8		20635,64	4569
		Сметная стоимость:				**278581,09**	**61678**
26	**11-130301-0107 РСНБ РК 2015**	**Первый слой огрунтовки лаком ХП-734 бетонных и оштукатуренных поверхностей**	**м2**	**70,2000**		**402,94**	**28286**
26. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1088,43)	чел-ч	0,0292	2,05	1306,12	2677
26. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,02808	1134,17	32
		Итого оплата труда:				**38,59**	**2709**
26. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00702	3514,19	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00702	945,14	7
26. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00702	36,30	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,02106	1893,17	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,02106	945,14	20
26. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,4563	47,09	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,30**	**92**
26. 7	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000174	0,012215	459492,20	5613

26. 8	22-040501-1305	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,348	24,43	814,78	19905
		Итого материалов:				**363,50**	**25517**
		НР первого уровня	%	54,2		20,92	1468
		НР второго уровня	%	4,2		17,80	1250
		Накладные расходы	%	--		38,72	2718
		Сметная прибыль	%	8		35,33	2480
		Сметная стоимость:				**476,99**	**33485**
27	**11-130301-1201 РСНБ РК 2015 К=2**	**Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями, лаком ХП-734 в 2 слоя**	**м2**	**70,2000**		**687,28**	**48247**
27. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=891,5)	чел-ч	0,0828	5,813	1069,80	6218
27. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,02106	2268,34	48
		Итого оплата труда:				**89,26**	**6266**
27. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,01404	3514,19	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,01404	945,14	13
27. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,01404	36,30	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,02808	1893,17	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,02808	945,14	27
27. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,9126	47,09	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,19**	**154**
27. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	0,00702	273897,54	1923
27. 8	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,64	44,928	889,24	39952
		Итого материалов:				**596,50**	**41875**
		НР первого уровня	%	54,2		48,38	3396
		НР второго уровня	%	4,2		30,90	2169
		Накладные расходы	%	--		79,28	5565
		Сметная прибыль	%	8		61,32	4305
		Сметная стоимость:				**827,88**	**58117**
28	**11-090305-0301 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**5,1290**		**92069,35**	**472224**
28. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=891,5)	чел-ч	73,6	377,494	1069,80	403844
28. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	1,385	1291,87	1789
		Итого оплата труда:				**79086,09**	**405633**

28. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	83,603	329,89	27580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
28. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,56419	3295,49	1859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,56419	1267,72	715
28. 5	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	18,977	100,79	1913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
28. 6	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	6,104	185,77	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
28. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,82064	1893,17	1554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,82064	945,14	776
28. 8	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	11,899	17,05	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**6734,30**	**34540**
28. 9	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,025645	381819,66	9792
28.10	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,05129	319,08	16
28.11	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	10,002	228,19	2282
28.12	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	3,026	91,13	276
28.13	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000513	1774323,66	910
28.14	21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,071806	208172,82	14948
28.15	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00159	350613,06	557
28.16	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,003077	459492,20	1414
28.17	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00995	366241,97	3644
		Итого материалов:				**6597,77**	**33840**
		НР первого уровня	%	60,9		48163,43	247030
		НР второго уровня	%	4,2		5889,78	30209
		Накладные расходы	%	--		54053,20	277239
		Сметная прибыль	%	8		11689,80	59957
		Сметная стоимость:				**157812,36**	**809420**
29	**21-060801-0101 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т**	**т**	**5,1290**		**346332,95**	**1776342**

		НР второго уровня	%	4,2		14545,98	74606
		Накладные расходы	%	--		14545,98	74606
		Сметная прибыль	%	8		28870,31	148076
		Сметная стоимость:				**389749,25**	**1999024**
30	**11-130301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**148,7410**		**73,78**	**10974**
30. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=1045,37)	чел-ч	0,0295	4,388	1254,44	5504
30. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,029748	1134,17	34
		Итого оплата труда:				**37,23**	**5538**
30. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,014874	3514,19	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,014874	945,14	14
30. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,014874	36,30	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
30. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,014874	1893,17	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,014874	945,14	14
30. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	1,666	47,09	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,11**	**165**
30. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,002231	273897,54	611
30. 8	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,013387	350613,06	4694
		Итого материалов:				**35,66**	**5305**
		НР первого уровня	%	54,2		20,18	3002
		НР второго уровня	%	4,2		3,95	587
		Накладные расходы	%	--		24,13	3589
		Сметная прибыль	%	8		7,83	1165
		Сметная стоимость:				**105,74**	**15728**
31	**11-130301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**148,7410**		**137,42**	**20440**
31. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=891,5)	чел-ч	0,0213	3,168	2139,60	6779
31. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,029748	2268,34	67
		Итого оплата труда:				**46,03**	**6846**
31. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,029748	3514,19	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,029748	945,14	28
31. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,029748	36,30	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

31. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,029748	1893,17	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,029748	945,14	28
31. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	1,934	47,09	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,78**	**264**
31. 7	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,004165	261189,50	1088
31. 8	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,026773	459757,71	12309
		Итого материалов:				**90,07**	**13397**
		НР первого уровня	%	54,2		24,95	3711
		НР второго уровня	%	4,2		6,82	1014
		Накладные расходы	%	--		31,77	4725
		Сметная прибыль	%	8		13,53	2013
		Сметная стоимость:				**182,72**	**27178**
		Фундамент под дымовой трубы, ФОм-1 (лист 22)					
32	**11-010101-0308 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3**	**17,4000**		**97,09**	**1689**
32. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=765,85)	чел-ч	0,00888	0,154512	919,02	142
32. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,33582	1521,26	511
		Итого оплата труда:				**37,52**	**653**
32. 3	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,33582	4354,07	1462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,33582	1267,72	426
		Итого эксплуатация машин:				**88,93**	**1547**
		НР первого уровня	%	59,1		22,18	386
		НР второго уровня	%	4,2		5,01	87
		Накладные расходы	%	--		27,18	473
		Сметная прибыль	%	8		9,94	173
		Сметная стоимость:				**134,21**	**2335**
33	**11-010205-0302 РСНБ РК 2015 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**	**1,2180**		**1825,15**	**2223**
33. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=823,03)	чел-ч	1,848	2,251	987,64	2223
		Итого оплата труда:				**1825,15**	**2223**

		НР первого уровня	%	59,1		1078,66	1314
		НР второго уровня	%	4,2		121,96	149
		Накладные расходы	%	--		1200,62	1462
		Сметная прибыль	%	8		242,06	295
		Сметная стоимость:				**3267,84**	**3980**
34	**11-010104-0102 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м**	**м3**	**17,4000**		**35,36**	**615**
34. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,2001	1306,12	261
		Итого оплата труда:				**15,02**	**261**
34. 2	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,2001	2857,51	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,2001	1088,43	218
		Итого эксплуатация машин:				**35,36**	**615**
		НР первого уровня	%	59,1		8,88	154
		НР второго уровня	%	4,2		1,86	32
		Накладные расходы	%	--		10,74	187
		Сметная прибыль	%	8		3,69	64
		Сметная стоимость:				**49,79**	**866**
35	**11-010104-0402 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей, котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**м3**	**9,2000**		**24,79**	**228**
35. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,074152	1306,12	97
		Итого оплата труда:				**10,53**	**97**
35. 2	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,074152	2857,51	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,074152	1088,43	81
		Итого эксплуатация машин:				**24,79**	**228**
		НР первого уровня	%	59,1		6,22	57
		НР второго уровня	%	4,2		1,30	12
		Накладные расходы	%	--		7,52	69
		Сметная прибыль	%	8		2,58	24
		Сметная стоимость:				**34,89**	**321**
36	**11-010205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов в грунтах 2 группы**	**м3**	**0,6000**		**872,71**	**524**
36. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=748,21)	чел-ч	0,972	0,5832	897,85	524
		Итого оплата труда:				**872,71**	**524**
		НР первого уровня	%	59,1		515,77	309
		НР второго уровня	%	4,2		58,32	35

		Накладные расходы	%	--		574,09	344
		Сметная прибыль	%	8		115,74	69
		Сметная стоимость:				**1562,55**	**938**
37	**11-110101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом 100 мм**	**м2**	**5,7600**		**3570,01**	**20563**
37. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,6=808,91)	чел-ч	0,526	3,03	970,69	2941
37. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,19008	2554,55	486
		Итого оплата труда:				**594,88**	**3427**
37. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0154	0,088704	3514,19	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0154	0,088704	945,14	84
37. 4	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0244	0,140544	3712,83	522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0244	0,140544	1267,72	178
37. 5	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0232	0,133632	2625,52	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0232	0,133632	945,14	126
37. 6	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,102	0,58752	94,23	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
37. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,01728	1893,17	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,01728	945,14	16
		Итого эксплуатация машин:				**234,96**	**1353**
37. 8	21-010201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0368	0,211968	3802,76	806
37. 9	21-010201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	0,105984	3417,20	362
37.10	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0596	0,343296	3041,03	1044
37.11	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,142848	98403,30	14057
		Итого материалов:				**2824,47**	**16269**
		НР первого уровня	%	60,9		362,28	2087
		НР второго уровня	%	4,2		165,16	951
		Накладные расходы	%	--		527,44	3038
		Сметная прибыль	%	8		327,80	1888
		Сметная стоимость:				**4425,25**	**25489**
38	**11-060201-0105 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство**	**м3**	**7,0400**		**19071,76**	**134265**
38. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=823,03)	чел-ч	3,06	21,542	987,64	21276

38. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0923	0,649792	1297,29	843
		Итого оплата труда:				**3141,91**	**22119**
38. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,019008	3514,19	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,019008	945,14	18
38. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,13	0,9152	40,66	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38. 5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0078	0,054912	3295,49	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	0,054912	1267,72	70
38. 6	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,07	0,4928	2992,53	1475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,4928	1088,43	536
38. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,008	0,05632	62,33	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38. 8	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,243	1,711	178,48	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0118	0,083072	1893,17	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0118	0,083072	945,14	79
		Итого эксплуатация машин:				**336,12**	**2366**
38.10	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	7,146	14874,31	106286
38.11	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,18	1,267	66,30	84
38.12	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0011	0,007744	24469,03	189
38.13	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0001	0,000704	26064,31	18
38.14	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0033	0,023232	26064,31	606
38.15	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00023	0,001619	31398,40	51
38.16	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,13	0,9152	319,08	292
38.17	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0099	0,069696	6598,38	460
38.18	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00031	0,002182	197175,18	430
38.19	21-070101-9901	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	0,0036	0,025344	14317,68	363
38.20	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,02868	0,201907	28,00	6
38.21	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,285	2,006	916,09	1838
		Итого материалов:				**15713,48**	**110623**
		НР первого уровня	%	48,5		1523,82	10728

		НР второго уровня	%	4,2		865,01	6090
		Накладные расходы	%	--		2388,84	16817
		Сметная прибыль	%	8		1716,85	12087
		Сметная стоимость:				**23177,45**	**163169**
39	**21-050301-3201 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0681**		**195915,63**	**13346**
		НР второго уровня	%	4,2		8228,46	561
		Накладные расходы	%	--		8228,46	561
		Сметная прибыль	%	8		16331,53	1113
		Сметная стоимость:				**220475,61**	**15019**
40	**21-050301-3001 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0213**		**194435,72**	**4141**
		НР второго уровня	%	4,2		8166,30	174
		Накладные расходы	%	--		8166,30	174
		Сметная прибыль	%	8		16208,16	345
		Сметная стоимость:				**218810,18**	**4661**
41	**11-130301-0107 РСНБ РК 2015**	**Первый слой огрунтовки лаком ХП-734 бетонных и оштукатуренных поверхностей**	**м2**	**13,2000**		**402,94**	**5319**
41. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1088,43)	чел-ч	0,0292	0,38544	1306,12	503
41. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00528	1134,17	6
		Итого оплата труда:				**38,59**	**509**
41. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00132	3514,19	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00132	945,14	1
41. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00132	36,30	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
41. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00396	1893,17	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00396	945,14	4
41. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0858	47,09	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,30**	**17**

41. 7	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000174	0,002297	459492,20	1055
41. 8	22-040501-1305	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,348	4,594	814,78	3743
		Итого материалов:				**363,50**	**4798**
		НР первого уровня	%	54,2		20,92	276
		НР второго уровня	%	4,2		17,80	235
		Накладные расходы	%	--		38,72	511
		Сметная прибыль	%	8		35,33	466
		Сметная стоимость:				**476,99**	**6296**
42	**11-130301-1201 РСНБ РК 2015 К=2**	**Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями, лаком ХП-734 в 2 слоя**	**м2**	**13,2000**		**687,28**	**9072**
42. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=891,5)	чел-ч	0,0828	1,093	1069,80	1169
42. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00396	2268,33	9
		Итого оплата труда:				**89,26**	**1178**
42. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00264	3514,19	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00264	945,14	3
42. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00264	36,30	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00528	1893,17	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00528	945,14	5
42. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,1716	47,09	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,19**	**29**
42. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	0,00132	273897,54	362
42. 8	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,64	8,448	889,24	7512
		Итого материалов:				**596,50**	**7874**
		НР первого уровня	%	54,2		48,38	639
		НР второго уровня	%	4,2		30,90	408
		Накладные расходы	%	--		79,28	1046
		Сметная прибыль	%	8		61,32	809
		Сметная стоимость:				**827,88**	**10928**
		Переходной мостик ПО					
43	**11-090304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,2016**		**59828,88**	**12062**

43. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=923,26)	чел-ч	28,9	5,826	1107,91	6455
43. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,246	1,058	1310,49	1386
		Итого оплата труда:				**38893,49**	**7841**
43. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	1,732	329,89	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
43. 4	31-050401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,173376	20,97	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
43. 5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,024192	3295,49	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,024192	1267,72	31
43. 6	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,981792	2992,53	2938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,981792	1088,43	1069
43. 7	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,013306	5640,96	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,013306	1464,65	19
43. 8	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,058464	24,54	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
43. 9	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,078624	185,77	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
43.10	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,038304	1893,17	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,038304	945,14	36
43.11	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,338688	17,05	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**19806,89**	**3993**
43.12	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,006048	66,30	0
43.13	21-050310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00377	2742,31	10
43.14	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000202	327524,94	66
43.15	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000208	46562,09	10
43.16	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,002701	381819,66	1031
43.17	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002016	319,08	1
43.18	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,276192	228,19	63

43.19	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,082656	91,13	8
43.20	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00002	1774323,66	36
43.21	21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000806	208172,82	168
43.22	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000062	350613,06	22
43.23	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000121	459492,20	56
43.24	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000391	366241,97	143
		Итого материалов:				**8003,33**	**1613**
		НР первого уровня	%	60,9		23686,13	4775
		НР второго уровня	%	4,2		3507,63	707
		Накладные расходы	%	--		27193,76	5482
		Сметная прибыль	%	8		6961,81	1404
		Сметная стоимость:				**93984,45**	**18947**
44	**11-090304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1037**		**63529,64**	**6588**
44. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=902,08)	чел-ч	35,9	3,723	1082,50	4030
44. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,408	0,45711	1509,30	690
		Итого оплата труда:				**45514,59**	**4720**
44. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,16	0,638792	329,89	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44. 4	31-050401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	3,17	0,328729	20,97	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44. 5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,13	0,428281	3295,49	1411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,13	0,428281	1267,72	543
44. 6	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,009126	5640,96	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,009126	1464,65	13
44. 7	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,030073	24,54	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44. 8	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,34	0,035258	185,77	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,019703	1893,17	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,019703	945,14	19

44.10	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	0,169031	17,05	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**17771,98**	**1843**
44.11	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,003111	66,30	0
44.12	21-050310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001939	2742,31	5
44.13	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000104	327524,94	34
44.14	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000107	46562,09	5
44.15	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0105	0,001089	381819,66	416
44.16	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001037	319,08	0
44.17	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,142069	228,19	32
44.18	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,042517	91,13	4
44.19	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00001	1774323,66	18
44.20	21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000415	208172,82	86
44.21	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000032	350613,06	11
44.22	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000062	459492,20	29
44.23	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000201	366241,97	74
		Итого материалов:				**6896,05**	**715**
		НР первого уровня	%	60,9		27718,38	2874
		НР второго уровня	%	4,2		3832,42	397
		Накладные расходы	%	--		31550,80	3272
		Сметная прибыль	%	8		7606,43	789
		Сметная стоимость:				**102686,87**	**10649**
45	**21-060510-0101 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**	**0,3053**		**397831,31**	**121458**
		НР второго уровня	%	4,2		16708.92	5101

		Накладные расходы	%	--		16708,92	5101
		Сметная прибыль	%	8		33163,22	10125
		Сметная стоимость:				**447703,44**	**136684**
46	**11-110101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом, толщ.100мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**1,2800**		**3570,01**	**4570**
46. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,6=808,91)	чел-ч	0,526	0,67328	970,69	654
46. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,04224	2554,55	108
		Итого оплата труда:				**594,88**	**761**
46. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0154	0,019712	3514,19	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0154	0,019712	945,14	19
46. 4	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0244	0,031232	3712,83	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0244	0,031232	1267,72	40
46. 5	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0232	0,029696	2625,52	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0232	0,029696	945,14	28
46. 6	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,102	0,13056	94,23	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
46. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,00384	1893,17	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,00384	945,14	4
		Итого эксплуатация машин:				**234,96**	**301**
46. 8	21-010201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0368	0,047104	3802,76	179
46. 9	21-010201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	0,023552	3417,20	80
46.10	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0596	0,076288	3041,03	232
46.11	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,031744	98403,30	3124
		Итого материалов:				**2824,47**	**3615**
		НР первого уровня	%	60,9		362,28	464
		НР второго уровня	%	4,2		165,16	211
		Накладные расходы	%	--		527,44	675
		Сметная прибыль	%	8		327,80	420
		Сметная стоимость:				**4425,25**	**5664**
47	**11-060101-0105 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под опоры объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,8000**		**24703,08**	**19762**
47. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=837,14)	чел-ч	6,34	5,072	1004,57	5095

47. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3229	0,25832	1142,32	295
		Итого оплата труда:				**6737,82**	**5390**
47. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00216	3514,19	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00216	945,14	2
47. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3772	0,30176	40,66	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
47. 5	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3035	0,2428	3701,23	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3035	0,2428	945,14	229
47. 6	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0068	0,00544	3295,49	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,00544	1267,72	7
47. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0087	0,00696	62,33	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
47. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0099	0,00792	1893,17	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0099	0,00792	945,14	7
		Итого эксплуатация машин:				**1251,32**	**1001**
47. 9	21-020101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,812	15104,72	12265
47.10	21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,061	0,0488	107,10	5
47.11	21-050307-1013	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	0,3	66,30	20
47.12	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0074	0,00592	26064,31	154
47.13	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000216	31398,40	7
47.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,1904	319,08	61
47.15	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,1224	6598,38	808
47.16	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,003528	28,00	0
47.17	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,5128	675,73	347
		Итого материалов:				**17082,80**	**13666**
		НР первого уровня	%	48,5		3267,84	2614
		НР второго уровня	%	4,2		1174,78	940
		Накладные расходы	%	--		4442,62	3554
		Сметная прибыль	%	8		2331,66	1865
		Сметная стоимость:				**31477,35**	**25182**

48	**21-050301-3201 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0010**		**195915,63**	**196**
		НР второго уровня	%	4,2		8228,46	8
		Накладные расходы	%	--		8228,46	8
		Сметная прибыль	%	8		16331,53	16
		Сметная стоимость:				**220475,61**	**220**
49	**11-060301-0408 РСНБ РК 2015**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0067**		**217228,76**	**1455**
49. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=891,5)	чел-ч	58	0,3886	1069,80	416
49. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,002412	1295,44	3
		Итого оплата труда:				**62514,76**	**419**
49. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,001005	3295,49	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,001005	1267,72	1
49. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,001407	1893,17	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,001407	945,14	1
		Итого эксплуатация машин:				**969,62**	**6**
49. 5	21-130210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	0,0067	154210,74	1033
		Итого материалов:				**154210,74**	**1033**
		НР первого уровня	%	48,5		30319,66	203
		НР второго уровня	%	4,2		10397,03	70
		Накладные расходы	%	--		40716,69	273
		Сметная прибыль	%	8		20635,64	138
		Сметная стоимость:				**278581,09**	**1866**
50	**21-050301-9918 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**	**0,0067**		**103480,99**	**693**
		НР второго уровня	%	4,2		4346,20	29
		Накладные расходы	%	--		4346,20	29
		Сметная прибыль	%	8		8626,18	58
		Сметная стоимость:				**116453,37**	**780**

51	**11-130301-0107 РСНБ РК 2015**	**Первый слой огрунтовки лаком ХП-734 бетонных и оштукатуренных поверхностей**	**м2**	**6,4000**		**402,94**	**2579**
51. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1088,43)	чел-ч	0,0292	0,18688	1306,12	244
51. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00256	1134,18	3
		Итого оплата труда:				**38,59**	**247**
51. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00064	3514,19	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00064	945,14	1
51. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00064	36,30	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
51. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00192	1893,17	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00192	945,14	2
51. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0416	47,09	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,30**	**8**
51. 7	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000174	0,001114	459492,20	512
51. 8	22-040501-1305	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,348	2,227	814,78	1815
		Итого материалов:				**363,50**	**2326**
		НР первого уровня	%	54,2		20,92	134
		НР второго уровня	%	4,2		17,80	114
		Накладные расходы	%	--		38,72	248
		Сметная прибыль	%	8		35,33	226
		Сметная стоимость:				**476,99**	**3053**
52	**11-130301-1201 РСНБ РК 2015 К=2**	**Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями, лаком ХП-734 в 2 слоя**	**м2**	**6,4000**		**687,28**	**4399**
52. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=891,5)	чел-ч	0,0828	0,52992	1069,80	567
52. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00192	2268,33	4
		Итого оплата труда:				**89,26**	**571**
52. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00128	3514,19	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00128	945,14	1
52. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00128	36,30	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
52. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00256	1893,17	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00256	945,14	2

52. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0832	47,09	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,19**	**14**
52. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	0,00064	273897,54	175
52. 8	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,64	4,096	889,24	3642
		Итого материалов:				**596,50**	**3818**
		НР первого уровня	%	54,2		48,38	310
		НР второго уровня	%	4,2		30,90	198
		Накладные расходы	%	--		79,28	507
		Сметная прибыль	%	8		61,32	392
		Сметная стоимость:				**827,88**	**5298**
53	**11-090305-0301 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж опора ОП-12**	**т конструкций**	**0,0688**		**92170,58**	**6341**
53. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=891,5)	чел-ч	73,6	5,064	1069,80	5417
53. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,018576	1291,87	24
		Итого оплата труда:				**79086,09**	**5441**
53. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	1,121	329,89	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
53. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,007568	3295,49	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,007568	1267,72	10
53. 5	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,25456	100,79	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
53. 6	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,081872	185,77	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
53. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,011008	1893,17	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,011008	945,14	10
53. 8	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,159616	17,05	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**6734,30**	**463**
53. 9	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,002064	66,30	0

53.10	21-050310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001287	2742,31	4
53.11	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000071	46562,09	3
53.12	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000344	381819,66	131
53.13	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000688	319,08	0
53.14	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,13416	228,19	31
53.15	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,040592	91,13	4
53.16	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	1774323,66	12
53.17	21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000963	208172,82	201
53.18	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000021	350613,06	7
53.19	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000041	459492,20	19
53.20	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000133	366241,97	49
		Итого материалов:				**6699,00**	**461**
		НР первого уровня	%	60,9		48163,43	3314
		НР второго уровня	%	4,2		5894,03	406
		Накладные расходы	%	--		54057,45	3719
		Сметная прибыль	%	8		11698,24	805
		Сметная стоимость:				**157926,28**	**10865**
54	**21-060801-0301 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0688**		**387531,64**	**26662**
		НР второго уровня	%	4,2		16276,33	1120
		Накладные расходы	%	--		16276,33	1120
		Сметная прибыль	%	8		32304,64	2223
		Сметная стоимость:				**436112,61**	**30005**
55	**11-130301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностейгрунтовкой ГФ-021 за 2 раза**	**м2**	**1,9952**		**73,78**	**147**
55. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4.7=1045,37)	чел-ч	0,0295	0,058858	1254,44	74

55. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,000399	1134,22	0
		Итого оплата труда:				**37,23**	**74**
55. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002	3514,19	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0002	945,14	0
55. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0002	36,30	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
55. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002	1893,17	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0002	945,14	0
55. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,022346	47,09	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,11**	**2**
55. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00003	273897,54	8
55. 8	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00018	350613,06	63
		Итого материалов:				**35,66**	**71**
		НР первого уровня	%	54,2		20,18	40
		НР второго уровня	%	4,2		3,95	8
		Накладные расходы	%	--		24,13	48
		Сметная прибыль	%	8		7,83	16
		Сметная стоимость:				**105,74**	**211**
56	**11-130301-1406 РСНБ РК 2015 к=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ -115 за 2 раза**	**м2**	**1,9952**		**137,42**	**274**
56. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=891,5)	чел-ч	0,0213	0,042498	2139,60	91
56. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,000399	2268,44	1
		Итого оплата труда:				**46,03**	**92**
56. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000399	3514,19	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000399	945,14	0
56. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000399	36,30	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
56. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000399	1893,17	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000399	945,14	0
56. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,025938	47,09	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,78**	**4**
56. 7	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000056	261189,50	15
56. 8	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000359	459757,71	165

		Итого материалов:				**90,07**	**180**
		НР первого уровня	%	54,2		24,95	50
		НР второго уровня	%	4,2		6,82	14
		Накладные расходы	%	--		31,77	63
		Сметная прибыль	%	8		13,53	27
		Сметная стоимость:				**182,72**	**365**
		Радиобашня					
		Земляные работы					
57	**11-010101-0308 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3**	**215,2000**		**97,09**	**20893**
57. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=765,85)	чел-ч	0,00888	1,911	919,02	1756
57. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	4,153	1521,26	6318
		Итого оплата труда:				**37,52**	**8075**
57. 3	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	4,153	4354,07	18084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	4,153	1267,72	5265
		Итого эксплуатация машин:				**88,93**	**19137**
		НР первого уровня	%	59,1		22,18	4772
		НР второго уровня	%	4,2		5,01	1078
		Накладные расходы	%	--		27,18	5850
		Сметная прибыль	%	8		9,94	2139
		Сметная стоимость:				**134,21**	**28883**
58	**11-010205-0302 РСНБ РК 2015 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, примененкоэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**15,0000**		**1825,15**	**27377**
58. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=823,03)	чел-ч	1,848	27,72	987,64	27377
		Итого оплата труда:				**1825,15**	**27377**
		НР первого уровня	%	59,1		1078,66	16180
		НР второго уровня	%	4,2		121,96	1829
		Накладные расходы	%	--		1200,62	18009
		Сметная прибыль	%	8		242,06	3631
		Сметная стоимость:				**3267,84**	**49018**

59	**11-010104-0102 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта бульдозерамимощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м**	**м3**	**215,2000**		**35,36**	**7610**
59. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	2,475	1306,12	3232
		Итого оплата труда:				**15,02**	**3232**
59. 2	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	2,475	2857,51	7072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	2,475	1088,43	2694
		Итого эксплуатация машин:				**35,36**	**7610**
		НР первого уровня	%	59,1		8,88	1910
		НР второго уровня	%	4,2		1,86	400
		Накладные расходы	%	--		10,74	2310
		Сметная прибыль	%	8		3,69	794
		Сметная стоимость:				**49,79**	**10714**
60	**11-010104-0402 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей, котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**м3**	**172,2000**		**24,79**	**4268**
60. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	1,388	1306,12	1813
		Итого оплата труда:				**10,53**	**1813**
60. 2	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	1,388	2857,51	3966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	1,388	1088,43	1511
		Итого эксплуатация машин:				**24,79**	**4268**
		НР первого уровня	%	59,1		6,22	1071
		НР второго уровня	%	4,2		1,30	224
		Накладные расходы	%	--		7,52	1296
		Сметная прибыль	%	8		2,58	445
		Сметная стоимость:				**34,89**	**6009**
61	**11-010205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов в грунтах 2 группы**	**м3**	**43,0000**		**872,71**	**37527**
61. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=748,21)	чел-ч	0,972	41,796	897,85	37527
		Итого оплата труда:				**872,71**	**37527**
		НР первого уровня	%	59,1		515,77	22178
		НР второго уровня	%	4,2		58,32	2508
		Накладные расходы	%	--		574,09	24686
		Сметная прибыль	%	8		115,74	4977
		Сметная стоимость:				**1562,55**	**67189**

62	**11-010201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**172,2000**		**149,99**	**25829**
62. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=705,86)	чел-ч	0,108	18,598	847,03	15753
62. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	4,52	1134,17	5127
		Итого оплата труда:				**121,25**	**20879**
62. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	4,52	1994,10	9014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	4,52	945,14	4272
62. 4	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	18,081	11,48	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**58,51**	**10076**
		НР первого уровня	%	59,1		71,66	12340
		НР второго уровня	%	4.2		9,31	1603
		Накладные расходы	%	--		80,97	13943
		Сметная прибыль	%	8		18,48	3182
		Сметная стоимость:				**249,44**	**42953**
63	**11-010102-0314 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3**	**5,7000**		**155,03**	**884**
63. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=705,86)	чел-ч	0,013	0,0741	847,03	63
63. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,21432	1521,26	326
		Итого оплата труда:				**68,21**	**389**
63. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,05358	3712,83	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,05358	1267,72	68
63. 4	31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,16074	3527,65	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,16074	1267,72	204
		Итого эксплуатация машин:				**143,91**	**820**
63. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000228	2743,01	1
		Итого материалов:				**0,11**	**1**
		НР первого уровня	%	59,1		40,31	230
		НР второго уровня	%	4.2		8,20	47
		Накладные расходы	%	--		48,52	277
		Сметная прибыль	%	8		16,28	93
		Сметная стоимость:				**219,84**	**1253**

64	**41-020103-1003 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**Тенге за 1 тонну**	**9,9750**		**95,34**	**951**
		НР второго уровня	%	4,2		4,00	40
		Накладные расходы	%	--		4,00	40
		Сметная прибыль	%	8		7,95	79
		Сметная стоимость:				**107,29**	**1070**
65	**11-010102-0602 РСНБ РК 2015**	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	**м3**	**5,7000**		**17,66**	**101**
65. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=765,85)	чел-ч	0,00332	0,018924	919,02	17
65. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	0,021033	1512,87	32
		Итого оплата труда:				**8,63**	**49**
65. 3	33-010101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000456	2059,27	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000456	945,14	0
65. 4	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,020577	3712,83	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,020577	1267,72	26
		Итого эксплуатация машин:				**14,50**	**83**
65. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000228	2743,01	1
		Итого материалов:				**0,11**	**1**
		НР первого уровня	%	59,1		5,10	29
		НР второго уровня	%	4,2		0,96	5
		Накладные расходы	%	--		6,06	35
		Сметная прибыль	%	8		1,90	11
		Сметная стоимость:				**25,62**	**146**
66	**11-110101-1303 РСНБ РК 2015 К=3**	**Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом 150 мм**	**м2**	**7,3000**		**5355,02**	**39092**
66. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,6=808,91)	чел-ч	0,789	5,76	970,69	5591
66. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,2409	3831,83	923
		Итого оплата труда:				**892,33**	**6514**
66. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0231	0,16863	3514,19	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	0,16863	945,14	159
66. 4	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0366	0,26718	3712,83	992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0366	0,26718	1267,72	339

66. 5	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0348	0,25404	2625,52	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	0,25404	945,14	240
66. 6	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,153	1,117	94,23	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
66. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,03285	1893,17	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,03285	945,14	31
		Итого эксплуатация машин:				**352,45**	**2573**
66. 8	21-010201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0552	0,40296	3802,76	1532
66. 9	21-010201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0276	0,20148	3417,20	688
66.10	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0894	0,65262	3041,03	1985
66.11	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0372	0,27156	98403,30	26722
		Итого материалов:				**4236,70**	**30928**
		НР первого уровня	%	60,9		543,43	3967
		НР второго уровня	%	4,2		247,73	1808
		Накладные расходы	%	--		791,16	5775
		Сметная прибыль	%	8		491,69	3589
		Сметная стоимость:				**6637,88**	**48457**
67	**11-070101-0104 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций более 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**4,0000**		**3961,18**	**15845**
67. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=902,08)	чел-ч	1,68	6,72	1082,50	7274
67. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5409	2,164	1288,44	2788
		Итого оплата труда:				**2515,51**	**10062**
67. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0435	0,174	3514,19	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0435	0,174	945,14	164
67. 4	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0121	0,0484	1994,10	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	0,0484	945,14	46
67. 5	31-050104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,345	1,38	4105,87	5666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,345	1,38	1088,43	1502
67. 6	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0481	0,1924	11,48	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
67. 7	33-040201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,1403	0,5612	2610,55	1465

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1403	0,5612	1088,43	611
67. 8	33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,1403	0,5612	471,15	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2142,59**	**8570**
		НР первого уровня	%	62,1		1562,13	6249
		НР второго уровня	%	4,2		231,98	928
		Накладные расходы	%	--		1794,11	7176
		Сметная прибыль	%	8		460,42	1842
		Сметная стоимость:				**6215,72**	**24863**
68	**21-049999-9917 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**7,1600**		**45002,54**	**322218**
		НР второго уровня	%	4,2		1890,11	13533
		Накладные расходы	%	--		1890,11	13533
		Сметная прибыль	%	8		3751,41	26860
		Сметная стоимость:				**50644,06**	**362611**
69	**13-080208-0104 РСНБ РК 2015**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**11,0000**		**2492,29**	**27415**
69. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=923,26)	чел-ч	0,7	7,7	1107,91	8531
69. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,308	1327,72	409
		Итого оплата труда:				**812,71**	**8940**
69. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,154	3480,95	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,154	1267,72	195
69. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	2,794	178,48	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
69. 5	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,154	2393,74	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,154	945,14	146
		Итого эксплуатация машин:				**133,78**	**1472**
69. 6	21-050304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0891	172561.92	15375
69. 7	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000858	222237.60	191
69. 8	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	2,2	839.46	1847
		Итого материалов:				**1582,98**	**17413**

		НР первого уровня	%	58,7		8927,15	160689
		НР второго уровня	%	4,2		1387,23	24970
		Накладные расходы	%	--		10314,38	185659
		Сметная прибыль	%	8		2753,32	49560
		Сметная стоимость:				**37169,84**	**669057**
80	**11-250130-0102 РСНБ РК 2015**	**Блок регулирования расхода газа. Установка**	**т блок-боксов**	**9,0000**		**24102,13**	**216919**
80. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	10	90	1134,17	102075
80. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,09	27,81	1251,27	34798
		Итого оплата труда:				**15208,10**	**136873**
80. 3	31-060201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,08	9,72	2887,28	28064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.08	9.72	837,14	8137
80. 4	31-050401-0102	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,177	1,593	8,48	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
80. 5	31-050102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,893	8,037	3584,53	28809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,893	8,037	1267,72	10189
80. 6	31-050104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,39	3,51	7616,50	26734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,585	5,265	1088,43	5731
80. 7	33-020101-0101	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,323	2,907	60,25	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
80. 8	33-040101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,323	2,907	3192,78	9281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,323	2,907	1088,43	3164
80. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,209	1,881	1893,17	3561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,209	1,881	945,14	1778
80.10	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,798	7,182	17,05	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**11395,59**	**102560**
80.11	21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,023	0,207	32621,89	6753
80.12	21-130209-0102	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,00007	0,00063	212,19	0
80.13	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,63	5,67	228,19	1294

80.14	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,0117	195385,08	2286
80.15	21-130816-0303	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,002	0,018	6469,86	116
80.16	22-040603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001	0,0009	371,95	0
80.17	22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00013	0,00117	1567717,65	1834
		Итого материалов:				**1364,86**	**12284**
		НР первого уровня	%	58,7		8927,15	80344
		НР второго уровня	%	4,2		1387,23	12485
		Накладные расходы	%	--		10314,38	92829
		Сметная прибыль	%	8		2753,32	24780
		Сметная стоимость:				**37169,84**	**334529**
81	**11-250130-0102 РСНБ РК 2015**	**Узел подогрева газа. Установка**	**т блок-боксов**	**10,0000**		**24102,13**	**241021**
81. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	10	100	1134,17	113417
81. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,09	30,9	1251,27	38664
		Итого оплата труда:				**15208,10**	**152081**
81. 3	31-060201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,08	10,8	2887,28	31183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,08	10,8	837,14	9041
81. 4	31-050401-0102	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,177	1,77	8,48	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
81. 5	31-050102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,893	8,93	3584,53	32010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,893	8,93	1267,72	11321
81. 6	31-050104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,39	3,9	7616,50	29704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,585	5,85	1088,43	6367
81. 7	33-020101-0101	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,323	3,23	60,25	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
81. 8	33-040101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,323	3,23	3192,78	10313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,323	3,23	1088,43	3516
81. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,209	2,09	1893,17	3957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,209	2,09	945,14	1975
81.10	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,798	7,98	17,05	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**11395,59**	**113956**

81.11	21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,023	0,23	32621,89	7503
81.12	21-130209-0102	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,00007	0,0007	212,19	0
81.13	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,63	6,3	228,19	1438
81.14	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,013	195385,08	2540
81.15	21-130816-0303	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,002	0,02	6469,86	129
81.16	22-040603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001	0,001	371,95	0
81.17	22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00013	0,0013	1567717,65	2038
		Итого материалов:				**1364,86**	**13649**
		НР первого уровня	%	58,7		8927,15	89272
		НР второго уровня	%	4,2		1387,23	13872
		Накладные расходы	%	--		10314,38	103144
		Сметная прибыль	%	8		2753,32	27533
		Сметная стоимость:				**37169,84**	**371698**
82	**11-250130-0102 РСНБ РК 2015**	**Блок подготовки теплоносителя. Установка**	**т блок-боксов**	**22,0000**		**24102,13**	**530247**
82. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	10	220	1134,17	249517
82. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,09	67,98	1251,27	85061
		Итого оплата труда:				**15208,10**	**334578**
82. 3	31-060201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,08	23,76	2887,28	68602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.08	23.76	837,14	19890
82. 4	31-050401-0102	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,177	3,894	8,48	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
82. 5	31-050102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,893	19,646	3584,53	70422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,893	19,646	1267,72	24906
82. 6	31-050104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,39	8,58	7616,50	65350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,585	12.87	1088,43	14008
82. 7	33-020101-0101	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,323	7,106	60,25	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
82. 8	33-040101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,323	7,106	3192,78	22688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,323	7.106	1088,43	7734

82. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,209	4,598	1893,17	8705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,209	4,598	945,14	4346
82.10	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,798	17,556	17,05	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**11395,59**	**250703**
82.11	21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,023	0,506	32621,89	16507
82.12	21-130209-0102	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,00007	0,00154	212,19	0
82.13	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,63	13,86	228,19	3163
82.14	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,0286	195385,08	5588
82.15	21-130816-0303	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,002	0,044	6469,86	285
82.16	22-040603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001	0,0022	371,95	1
82.17	22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00013	0,00286	1567717,65	4484
		Итого материалов:				**1364,86**	**30027**
		НР первого уровня	%	58,7		8927,15	196397
		НР второго уровня	%	4,2		1387,23	30519
		Накладные расходы	%	--		10314,38	226916
		Сметная прибыль	%	8		2753,32	60573
		Сметная стоимость:				**37169,84**	**817736**
83	**11-250130-0102 РСНБ РК 2015**	**Блок редуцирования газа. Установка**	**т блок-боксов**	**17,0000**		**24102,13**	**409736**
83. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	10	170	1134,17	192809
83. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,09	52,53	1251,27	65729
		Итого оплата труда:				**15208,10**	**258538**
83. 3	31-060201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,08	18,36	2887,28	53010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,08	18,36	837,14	15370
83. 4	31-050401-0102	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,177	3,009	8,48	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
83. 5	31-050102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,893	15,181	3584,53	54417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,893	15,181	1267,72	19245
83. 6	31-050104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,39	6,63	7616,50	50497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,585	9,945	1088,43	10824

83. 7	33-020101-0101	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,323	5,491	60,25	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
83. 8	33-040101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,323	5,491	3192,78	17532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,323	5,491	1088,43	5977
83. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,209	3,553	1893,17	6726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,209	3,553	945,14	3358
83.10	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,798	13,566	17,05	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**11395,59**	**193725**
83.11	21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,023	0,391	32621,89	12755
83.12	21-130209-0102	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,00007	0,00119	212,19	0
83.13	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,63	10,71	228,19	2444
83.14	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,0221	195385,08	4318
83.15	21-130816-0303	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,002	0,034	6469,86	220
83.16	22-040603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001	0,0017	371,95	1
83.17	22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00013	0,00221	1567717,65	3465
		Итого материалов:				**1364,86**	**23203**
		НР первого уровня	%	58,7		8927,15	151762
		НР второго уровня	%	4,2		1387,23	23583
		Накладные расходы	%	--		10314,38	175345
		Сметная прибыль	%	8		2753,32	46806
		Сметная стоимость:				**37169,84**	**631887**
84	**11-250130-0102 РСНБ РК 2015**	**Узел учета расхода газа. Установка**	**т блок-боксов**	**14,0000**		**24102,13**	**337430**
84. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	10	140	1134,17	158784
84. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,09	43,26	1251,27	54130
		Итого оплата труда:				**15208,10**	**212913**
84. 3	31-060201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,08	15,12	2887,28	43656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,08	15,12	837,14	12658
84. 4	31-050401-0102	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,177	2,478	8,48	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

84. 5	31-050102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,893	12,502	3584,53	44814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,893	12,502	1267,72	15849
84. 6	31-050104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,39	5,46	7616,50	41586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,585	8,19	1088,43	8914
84. 7	33-020101-0101	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,323	4,522	60,25	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
84. 8	33-040101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,323	4,522	3192,78	14438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,323	4,522	1088,43	4922
84. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,209	2,926	1893,17	5539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,209	2,926	945,14	2765
84.10	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,798	11,172	17,05	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**11395,59**	**159538**
84.11	21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,023	0,322	32621,89	10504
84.12	21-130209-0102	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,00007	0,00098	212,19	0
84.13	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,63	8,82	228,19	2013
84.14	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,0182	195385,08	3556
84.15	21-130816-0303	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,002	0,028	6469,86	181
84.16	22-040603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001	0,0014	371,95	1
84.17	22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00013	0,00182	1567717,65	2853
		Итого материалов:				**1364,86**	**19108**
		НР первого уровня	%	58,7		8927,15	124980
		НР второго уровня	%	4,2		1387,23	19421
		Накладные расходы	%	--		10314,38	144401
		Сметная прибыль	%	8		2753,32	38546
		Сметная стоимость:				**37169,84**	**520378**
85	**11-250130-0102 РСНБ РК 2015**	**Блок операторной. Установка**	**т блок-боксов**	**30,0000**		**24102,13**	**723064**
85. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	10	300	1134,17	340250
85. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,09	92,7	1251,27	115993
		Итого оплата труда:				**15208,10**	**456243**

85. 3	31-060201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,08	32,4	2887,28	93548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,08	32,4	837,14	27123
85. 4	31-050401-0102	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,177	5,31	8,48	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
85. 5	31-050102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,893	26,79	3584,53	96030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,893	26,79	1267,72	33962
85. 6	31-050104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,39	11,7	7616,50	89113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,585	17,55	1088,43	19102
85. 7	33-020101-0101	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,323	9,69	60,25	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
85. 8	33-040101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,323	9,69	3192,78	30938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,323	9,69	1088,43	10547
85. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,209	6,27	1893,17	11870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,209	6,27	945,14	5926
85.10	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,798	23,94	17,05	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**11395,59**	**341868**
85.11	21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,023	0,69	32621,89	22509
85.12	21-130209-0102	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,00007	0,0021	212,19	0
85.13	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,63	18,9	228,19	4313
85.14	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,039	195385,08	7620
85.15	21-130816-0303	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,002	0,06	6469,86	388
85.16	22-040603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001	0,003	371,95	1
85.17	22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00013	0,0039	1567717,65	6114
		Итого материалов:				**1364,86**	**40946**
		НР первого уровня	%	58,7		8927,15	267815
		НР второго уровня	%	4,2		1387,23	41617
		Накладные расходы	%	--		10314,38	309432
		Сметная прибыль	%	8		2753,32	82600
		Сметная стоимость:				**37169,84**	**1115095**

86	**11-250130-0102 РСНБ РК 2015**	**Блок автоматической одоризации газа (БАОГ)**	**т блок-боксов**	**3,0000**		**24102,13**	**72306**
86. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	10	30	1134,17	34025
86. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,09	9,27	1251,27	11599
		Итого оплата труда:				**15208,10**	**45624**
86. 3	31-060201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,08	3,24	2887,28	9355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,08	3,24	837,14	2712
86. 4	31-050401-0102	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,177	0,531	8,48	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
86. 5	31-050102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,893	2,679	3584,53	9603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,893	2,679	1267,72	3396
86. 6	31-050104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,39	1,17	7616,50	8911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,585	1,755	1088,43	1910
86. 7	33-020101-0101	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,323	0,969	60,25	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
86. 8	33-040101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,323	0,969	3192,78	3094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,323	0,969	1088,43	1055
86. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,209	0,627	1893,17	1187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,209	0,627	945,14	593
86.10	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,798	2,394	17,05	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**11395,59**	**34187**
86.11	21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,023	0,069	32621,89	2251
86.12	21-130209-0102	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,00007	0,00021	212,19	0
86.13	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,63	1,89	228,19	431
86.14	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,0039	195385,08	762
86.15	21-130816-0303	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,002	0,006	6469,86	39
86.16	22-040603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001	0,0003	371,95	0
86.17	22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00013	0,00039	1567717,65	611
		Итого материалов:				**1364,86**	**4095**

		НР первого уровня	%	58,7		8927,15	26781
		НР второго уровня	%	4,2		1387,23	4162
		Накладные расходы	%	--		10314,38	30943
		Сметная прибыль	%	8		2753,32	8260
		Сметная стоимость:				**37169,84**	**111510**
87	**13-060303-0210 РСНБ РК 2015**	**Бак внутренней установки без давления цилиндрический горизонтальный, вместимость 2 м3. Монтаж оборудования**	**т**	**3,9500**		**295572,71**	**1167512**
87. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=859,03)	чел-ч	239	944,05	1030,84	973161
87. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,235	32,528	1247,03	40564
		Итого оплата труда:				**256639,07**	**1013724**
87. 3	31-050202-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т	маш.-ч	1,55	6,122	3936,59	24102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	2,325	9,183	1088,43	9995
87. 4	31-050104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.-ч	0,25	0,9875	3386,45	3344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,9875	1088,43	1075
87. 5	31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	24,3	95,985	220,94	21207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
87. 6	32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	4,7	18,565	640,20	11885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
87. 7	32-020201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,83	11,178	9508,47	106290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	5,66	22,356	1016,78	22731
87. 8	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,2	48,19	178,48	8601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**46124,08**	**182190**
87. 9	21-130812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0131	0,051745	235025,34	12161
		Итого материалов:				**3078,83**	**12161**
		НР первого уровня	%	40,6		104195,46	411572
		НР второго уровня	%	4,2		16790,26	66322
		Накладные расходы	%	--		120985,72	477894
		Сметная прибыль	%	8		33324,68	131632
		Сметная стоимость:				**449883,11**	**1777038**
88	**13-060303-0211 РСНБ РК 2015**	**Бак внутренней установки без давления цилиндрический горизонтальный, вместимость 8 м3. Монтаж оборудования**	**т**	**2,0900**		**65136,54**	**136135**
88. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=891,5)	чел-ч	50	104,5	1069,80	111794
88. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,345	2,811	1247,31	3506

		Итого оплата труда:				**55167,63**	**115300**
88. 3	31-050202-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т	маш.-ч	0,25	0,5225	3936,59	2057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,375	0,78375	1088,43	853
88. 4	31-050104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.-ч	0,05	0,1045	3386,45	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1045	1088,43	114
88. 5	31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,9	10,241	220,94	2263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
88. 6	32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,76	1,588	640,20	1017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
88. 7	32-020201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,46	0,9614	9508,47	9141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,92	1,9228	1016,78	1955
88. 8	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,1	21,109	178,48	3768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**9178,78**	**19184**
88. 9	21-130812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0105	0,021945	235025,34	5158
		Итого материалов:				**2467,77**	**5158**
		НР первого уровня	%	40,6		22398,06	46812
		НР второго уровня	%	4,2		3676,45	7684
		Накладные расходы	%	--		26074,51	54496
		Сметная прибыль	%	8		7296,88	15250
		Сметная стоимость:				**98507,94**	**205882**
		Монтаж электроизолирующей монолитная муфта					
89	**13-121101-0612 РСНБ РК 2015**	**Монтаж электроизолирующей монолитная муфта. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2,0000**		**27853,05**	**55706**
89. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	15,3	30,6	1134,17	34706
89. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,69	5,38	1511,19	8130
		Итого оплата труда:				**21417,87**	**42836**
89. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,62	5,24	3480,95	18240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,62	5,24	1267,72	6643
89. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,29	4,58	178,48	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
89. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14	1893,17	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14	945,14	132
		Итого эксплуатация машин:				**10338,85**	**20678**

89. 6	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,087	0,174	228,19	40
89. 7	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,021	0,042	91,13	4
89. 8	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,0022	126972,95	279
		Итого материалов:				**161,44**	**323**
		НР первого уровня	%	40,6		8695,66	17391
		НР второго уровня	%	4,2		1535,05	3070
		Накладные расходы	%	--		10230,70	20461
		Сметная прибыль	%	8		3046,70	6093
		Сметная стоимость:				**41130,46**	**82261**
90	**Прайс**	**Электроизолирующей монолитная муфта ИММ-325-9,81-У**	**шт**	**1,0000**		**1108904,07**	**1108904**
		НР второго уровня	%	4,2		46573,97	46574
		Накладные расходы	%	--		46573,97	46574
		Сметная прибыль	%	8		92438,24	92438
		Сметная стоимость:				**1247916,28**	**1247916**
91	**Прайс**	**Электроизолирующей монолитная муфта ИММ-159-1,6-У**	**шт**	**1,0000**		**784762,88**	**784763**
		НР второго уровня	%	4,2		32960.04	32960
		Накладные расходы	%	--		32960,04	32960
		Сметная прибыль	%	8		65417,83	65418
		Сметная стоимость:				**883140,75**	**883141**
92	**11-070514-0101 РСНБ РК 2015**	**Сантехкабины. Установка**	**шт.**	**1,0000**		**5467,65**	**5468**
92. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=912,67)	чел-ч	2,53	2,53	1095,20	2771
92. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4737	0,4737	1134,17	537
		Итого оплата труда:				**3308,12**	**3308**
92. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0098	0,0098	3514,19	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,0098	945,14	9
92. 4	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,44	0,44	3701,23	1629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	0,44	945,14	416
92. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0239	0,0239	1893,17	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,0239	945,14	23
		Итого эксплуатация машин:				**1797,77**	**1798**
92. 6	21-010401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,089	0,089	3565,92	317
92. 7	21-070201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,015	0,015	38776,57	582
		Итого материалов:				**899,02**	**899**
		НР первого уровня	%	62,1		2054,34	2054

		НР второго уровня	%	4,2		315,92	316
		Накладные расходы	%	--		2370,27	2370
		Сметная прибыль	%	8		627,03	627
		Сметная стоимость:				**8464,95**	**8465**
93	**21-060106-0301 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Мусорный контейнер**	**комплект**	**1,0000**		**47489,52**	**47490**
		НР второго уровня	%	4,2		1994,56	1995
		Накладные расходы	%	--		1994,56	1995
		Сметная прибыль	%	8		3958,73	3959
		Сметная стоимость:				**53442,81**	**53443**
		Земляные работы					
94	**11-010101-0368 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**761,2000**		**113,78**	**86606**
94. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03009	22,905	1521,26	34844
		Итого оплата труда:				**45,77**	**34844**
94. 2	31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,03009	22,905	3527,65	80799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03009	22,905	1267,72	29037
		Итого эксплуатация машин:				**113,78**	**86606**
		НР первого уровня	%	59,1		27,05	20593
		НР второго уровня	%	4,2		5,91	4502
		Накладные расходы	%	--		32,97	25095
		Сметная прибыль	%	8		11,74	8936
		Сметная стоимость:				**158,48**	**120638**
95	**11-010205-0302 РСНБ РК 2015 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**	**23,5000**		**1825,15**	**42891**
95. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=823,03)	чел-ч	1,848	43,428	987,64	42891
		Итого оплата труда:				**1825,15**	**42891**
		НР первого уровня	%	59,1		1078,66	25349
		НР второго уровня	%	4,2		121,96	2866

		Накладные расходы	%	--		1200,62	28215
		Сметная прибыль	%	8		242,06	5688
		Сметная стоимость:				**3267,84**	**76794**
96	**11-010104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**122,1000**		**35,36**	**4318**
96. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	1,404	1306,12	1834
		Итого оплата труда:				**15,02**	**1834**
96. 2	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	1,404	2857,51	4012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	1,404	1088,43	1528
		Итого эксплуатация машин:				**35,36**	**4318**
		НР первого уровня	%	59,1		8,88	1084
		НР второго уровня	%	4,2		1,86	227
		Накладные расходы	%	--		10,74	1311
		Сметная прибыль	%	8		3,69	450
		Сметная стоимость:				**49,79**	**6079**
97	**11-010104-0110 РСНБ РК 2015 К=4,5**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, с перемещением до 55 м**	**м3 грунта**	**122,1000**		**136,17**	**16626**
97. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00984	1,201	5877,52	7062
		Итого оплата труда:				**57,83**	**7062**
97. 2	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,04428	5,407	2857,51	15449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04428	5,407	1088,43	5885
		Итого эксплуатация машин:				**136,17**	**16626**
		НР первого уровня	%	59,1		34,18	4173
		НР второго уровня	%	4,2		7,15	874
		Накладные расходы	%	--		41,34	5047
		Сметная прибыль	%	8		14,20	1734
		Сметная стоимость:				**191,71**	**23407**
98	**11-010104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**536,0000**		**24,79**	**13285**
98. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	4,32	1306,12	5643
		Итого оплата труда:				**10,53**	**5643**
98. 2	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	4,32	2857,51	12345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	4,32	1088,43	4702
		Итого эксплуатация машин:				**24,79**	**13285**
		НР первого уровня	%	59,1		6,22	3335

		НР второго уровня	%	4,2		1,30	698
		Накладные расходы	%	--		7,52	4033
		Сметная прибыль	%	8		2,58	1385
		Сметная стоимость:				**34,89**	**18704**
99	**11-010104-0408 РСНБ РК 2015 К=10**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**536,0000**		**122,39**	**65603**
99. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00398	2,133	13061,16	27863
		Итого оплата труда:				**51,98**	**27863**
99. 2	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0398	21,333	2857,51	60959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0398	21,333	1088,43	23219
		Итого эксплуатация машин:				**122,39**	**65603**
		НР первого уровня	%	59,1		30,72	16467
		НР второго уровня	%	4,2		6,43	3447
		Накладные расходы	%	--		37,15	19914
		Сметная прибыль	%	8		12,76	6841
		Сметная стоимость:				**172,31**	**92358**
100	**11-010205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**37,5200**		**872,71**	**32744**
100. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=748,21)	чел-ч	0,972	36,469	897,85	32744
		Итого оплата труда:				**872,71**	**32744**
		НР первого уровня	%	59,1		515,77	19352
		НР второго уровня	%	4,2		58,32	2188
		Накладные расходы	%	--		574,09	21540
		Сметная прибыль	%	8		115,74	4343
		Сметная стоимость:				**1562,55**	**58627**
101	**11-010201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**536,0000**		**149,99**	**80396**
101. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=705,86)	чел-ч	0,108	57,888	847,03	49033
101. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	14,07	1134,17	15958
		Итого оплата труда:				**121,25**	**64991**
101. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	14,07	1994,10	28057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	14,07	945,14	13298
101. 4	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	56,28	11,48	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

		Итого эксплуатация машин:				**58,51**	**31363**
		НР первого уровня	%	59,1		71,66	38410
		НР второго уровня	%	4,2		9,31	4990
		Накладные расходы	%	--		80,97	43399
		Сметная прибыль	%	8		18,48	9904
		Сметная стоимость:				**249,44**	**133699**
		Устроиство основания под трубопроводы					
102	**11-230101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы мягкое грунт. Устройство(присыпка)**	**м3 основания**	**50,0300**		**5033,31**	**251817**
102. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=801,85)	чел-ч	1,02	51,031	962,22	49103
102. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	1,751	1134,17	1986
		Итого оплата труда:				**1021,16**	**51089**
102. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	1,751	3514,19	6154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	1,751	945,14	1655
		Итого эксплуатация машин:				**129,61**	**6485**
102. 4	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	55,033	3565,67	196230
		Итого материалов:				**3922,24**	**196230**
		НР первого уровня	%	62,1		634,14	31726
		НР второго уровня	%	4,2		238,03	11909
		Накладные расходы	%	--		872,17	43635
		Сметная прибыль	%	8		472,44	23636
		Сметная стоимость:				**6377,93**	**319088**
103	**11-010205-0502 РСНБ РК 2015**	**Подсыпка мягким грунтом под трубопроводов. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**100,1000**		**872,71**	**87358**
103. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=748,21)	чел-ч	0,972	97,297	897,85	87358
		Итого оплата труда:				**872,71**	**87358**
		НР первого уровня	%	59,1		515,77	51629
		НР второго уровня	%	4,2		58,32	5837
		Накладные расходы	%	--		574,09	57466
		Сметная прибыль	%	8		115,74	11586
		Сметная стоимость:				**1562,55**	**156411**
104	**21-010401-0101 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**100,1000**		**3565,67**	**356924**

		НР второго уровня	%	4,2		149,76	14991
		Накладные расходы	%	--		149,76	14991
		Сметная прибыль	%	8		297,23	29753
		Сметная стоимость:				**4012,66**	**401668**
		Транспортировка технологических оборудование и материалов (ст Алматы1-ТСБ -					
105	**11-250115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 ТЧ 25 табл. 3 п.3.1.48 Кзтр=0,8, Кэм=0,8**	**Секции труб диаметром до 800 мм. Транспортировка от приобъектного склада трубосварочной базы до места установки на трассе. Транспортировка секций труб от трубосварочной базы до места укладки на трассе на расстояние 51-80 км, применены коэффициенты к нормам затрат труда рабочих-строителей - 0,8, к нормам времени эксплуатации машин - 0,8**	**т/км**	**167,5000**		**707,26**	**118466**
105. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=837,14)	чел-ч	0,02912	4,878	1004,57	4900
105. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1771	29,664	1092,63	32412
		Итого оплата труда:				**222,76**	**37312**
105. 3	31-050104-0401	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, до 16 т	маш.-ч	0,014384	2,409	5472,78	13186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014384	2,409	1088,43	2622
105. 4	32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,039296	6,582	5300,94	34891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039296	6,582	1267,72	8344
105. 5	33-050104-0101	Плетевозы на автомобильном ходу, до 12 т	маш.-ч	0,088	14,74	4076,45	60087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	14,74	1088,43	16043
		Итого эксплуатация машин:				**678,00**	**113566**
		НР первого уровня	%	58,7		130,76	21902
		НР второго уровня	%	4,2		35,20	5895
		Накладные расходы	%	--		165,96	27798
		Сметная прибыль	%	8		69,86	11701
		Сметная стоимость:				**943,07**	**157964**
		Технологические трубопроводы					
106	**13-120201-0415 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 325 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях**	**м трубопровода**	**73,9000**		**3721,34**	**275007**
106. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	1,85	136,715	1134,17	155058
106. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3529	26,079	1562,82	40757
		Итого оплата труда:				**2649,73**	**195815**

106. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,2725	20,138	3480,95	70099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2725	20,138	1267,72	25529
106. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0062	0,45818	24,54	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
106. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0708	5,232	6765,47	35398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	5,232	1464,65	7663
106. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0096	0,70944	2315,29	1643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0096	0,70944	1088,43	772
106. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,169	12,489	178,48	2229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
106. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0096	0,70944	131,59	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1573,28**	**116265**
106. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	3,695	228,19	843
106.10	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0062	0,45818	91,13	42
106.11	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00028	0,020692	126972,95	2627
106.12	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,083	6,134	28,00	172
		Итого материалов:				**49,85**	**3684**
		НР первого уровня	%	40,6		1075,79	79501
		НР второго уровня	%	4,2		201,48	14889
		Накладные расходы	%	--		1277,27	94390
		Сметная прибыль	%	8		399,89	29552
		Сметная стоимость:				**5398,50**	**398949**
107	**13-120201-0412 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях**	**м трубопровода**	**34,7000**		**2439,32**	**84644**
107. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	1,05	36,435	1134,17	41323
107. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2652	9,202	1581,43	14553
		Итого оплата труда:				**1610,27**	**55876**
107. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1908	6,621	3480,95	23047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1908	6,621	1267,72	8394

107. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0023	0,07981	24,54	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
107. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0708	2,457	6765,47	16621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	2,457	1464,65	3599
107. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0036	0,12492	2315,29	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,12492	1088,43	136
107. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0828	2,873	178,48	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
107. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0036	0,12492	131,59	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1236,70**	**42914**
107. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,016	0,5552	228,19	127
107.10	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0046	0,15962	91,13	15
107.11	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000056	0,001943	126972,95	247
107.12	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,02	0,694	28,00	19
		Итого материалов:				**11,74**	**407**
		НР первого уровня	%	40,6		653,77	22686
		НР второго уровня	%	4,2		129,91	4508
		Накладные расходы	%	--		783,68	27194
		Сметная прибыль	%	8		257,84	8947
		Сметная стоимость:				**3480,84**	**120785**
108	**13-120201-0410 РСНБ РК 2015**	**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**	**77,5000**		**2151,51**	**166742**
108. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	0,962	74,555	1134,17	84558
108. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2317	17,957	1576,59	28310
		Итого оплата труда:				**1456,37**	**112868**
108. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1744	13,516	3480,95	47049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1744	13,516	1267,72	17135
108. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0018	0,1395	24,54	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
108. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0557	4,317	6765,47	29205

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0557	4,317	1464,65	6323
108. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0016	0,124	2315,29	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,124	1088,43	135
108. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0425	3,294	178,48	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
108. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0016	0,124	131,59	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1056,34**	**81866**
108. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0064	0,496	228,19	113
108.10	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0011	0,08525	91,13	8
108.11	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000018	0,001395	126972,95	177
108.12	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0092	0,713	28,00	20
		Итого материалов:				**4,10**	**318**
		НР первого уровня	%	40,6		591,28	45825
		НР второго уровня	%	4,2		115,20	8928
		Накладные расходы	%	--		706,48	54752
		Сметная прибыль	%	8		228,64	17720
		Сметная стоимость:				**3086,64**	**239214**
109	**13-120201-0407 РСНБ РК 2015**	**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**	**140,2000**		**1722,14**	**241444**
109. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	0,752	105,43	1134,17	119576
109. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1876	26,302	1577,40	41488
		Итого оплата труда:				**1148,81**	**161064**
109. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1417	19,866	3480,95	69154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1417	19,866	1267,72	25185
109. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0009	0,12618	24,54	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
109. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0452	6,337	6765,47	42873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0452	6,337	1464,65	9281
109. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0007	0,09814	2315,29	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,09814	1088,43	107

109. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0338	4,739	178,48	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
109. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0007	0,09814	131,59	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**856,14**	**120030**
109. 9	21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,5608	376,04	211
109.10	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0022	0,30844	4812,78	1484
109.11	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,004	0,5608	228,19	128
109.12	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0004	0,05608	91,13	5
109.13	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0025	0,3505	28,00	10
		Итого материалов:				**13,11**	**1838**
		НР первого уровня	%	40,6		466,42	65392
		НР второго уровня	%	4,2		91,92	12887
		Накладные расходы	%	--		558,34	78279
		Сметная прибыль	%	8		182,44	25578
		Сметная стоимость:				**2462,92**	**345301**
110	**13-120201-0404 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 32 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях**	**м трубопровода**	**9,8000**		**1277,99**	**12524**
110. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	0,54	5,292	1134,17	6002
110. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1349	1,322	1599,97	2115
		Итого оплата труда:				**828,29**	**8117**
110. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0894	0,87612	3480,95	3050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0894	0,87612	1267,72	1111
110. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0008	0,00784	24,54	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
110. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0452	0,44296	6765,47	2997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0452	0,44296	1464,65	649
110. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,00294	2315,29	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00294	1088,43	3

89. 6	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,087	0,174	228,19	40
89. 7	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,021	0,042	91,13	4
89. 8	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,0022	126972,95	279
		Итого материалов:				**161,44**	**323**
		НР первого уровня	%	40,6		8695,66	17391
		НР второго уровня	%	4,2		1535,05	3070
		Накладные расходы	%	--		10230,70	20461
		Сметная прибыль	%	8		3046,70	6093
		Сметная стоимость:				**41130,46**	**82261**
90	**Прайс**	**Электроизолирующей монолитная муфта ИММ-325-9,81-У**	**шт**	**1,0000**		**1108904,07**	**1108904**
		НР второго уровня	%	4,2		46573,97	46574
		Накладные расходы	%	--		46573,97	46574
		Сметная прибыль	%	8		92438,24	92438
		Сметная стоимость:				**1247916,28**	**1247916**
91	**Прайс**	**Электроизолирующей монолитная муфта ИММ-159-1,6-У**	**шт**	**1,0000**		**784762,88**	**784763**
		НР второго уровня	%	4,2		32960.04	32960
		Накладные расходы	%	--		32960,04	32960
		Сметная прибыль	%	8		65417,83	65418
		Сметная стоимость:				**883140,75**	**883141**
92	**11-070514-0101 РСНБ РК 2015**	**Сантехкабины. Установка**	**шт.**	**1,0000**		**5467,65**	**5468**
92. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=912,67)	чел-ч	2,53	2,53	1095,20	2771
92. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4737	0,4737	1134,17	537
		Итого оплата труда:				**3308,12**	**3308**
92. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0098	0,0098	3514,19	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,0098	945,14	9
92. 4	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,44	0,44	3701,23	1629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	0,44	945,14	416
92. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0239	0,0239	1893,17	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,0239	945,14	23
		Итого эксплуатация машин:				**1797,77**	**1798**
92. 6	21-010401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,089	0,089	3565,92	317
92. 7	21-070201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,015	0,015	38776,57	582
		Итого материалов:				**899,02**	**899**
		НР первого уровня	%	62,1		2054,34	2054

		НР второго уровня	%	4,2		315,92	316
		Накладные расходы	%	--		2370,27	2370
		Сметная прибыль	%	8		627,03	627
		Сметная стоимость:				**8464,95**	**8465**
93	**21-060106-0301 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Мусорный контейнер**	**комплект**	**1,0000**		**47489,52**	**47490**
		НР второго уровня	%	4,2		1994,56	1995
		Накладные расходы	%	--		1994,56	1995
		Сметная прибыль	%	8		3958,73	3959
		Сметная стоимость:				**53442,81**	**53443**
		Земляные работы					
94	**11-010101-0368 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**761,2000**		**113,78**	**86606**
94. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03009	22,905	1521,26	34844
		Итого оплата труда:				**45,77**	**34844**
94. 2	31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,03009	22,905	3527,65	80799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03009	22,905	1267,72	29037
		Итого эксплуатация машин:				**113,78**	**86606**
		НР первого уровня	%	59,1		27,05	20593
		НР второго уровня	%	4,2		5,91	4502
		Накладные расходы	%	--		32,97	25095
		Сметная прибыль	%	8		11,74	8936
		Сметная стоимость:				**158,48**	**120638**
95	**11-010205-0302 РСНБ РК 2015 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**	**23,5000**		**1825,15**	**42891**
95. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=823,03)	чел-ч	1,848	43,428	987,64	42891
		Итого оплата труда:				**1825,15**	**42891**
		НР первого уровня	%	59,1		1078,66	25349
		НР второго уровня	%	4,2		121,96	2866

		Накладные расходы	%	--		1200,62	28215
		Сметная прибыль	%	8		242,06	5688
		Сметная стоимость:				**3267,84**	**76794**
96	**11-010104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**122,1000**		**35,36**	**4318**
96. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	1,404	1306,12	1834
		Итого оплата труда:				**15,02**	**1834**
96. 2	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	1,404	2857,51	4012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	1,404	1088,43	1528
		Итого эксплуатация машин:				**35,36**	**4318**
		НР первого уровня	%	59,1		8,88	1084
		НР второго уровня	%	4,2		1,86	227
		Накладные расходы	%	--		10,74	1311
		Сметная прибыль	%	8		3,69	450
		Сметная стоимость:				**49,79**	**6079**
97	**11-010104-0110 РСНБ РК 2015 К=4,5**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, с перемещением до 55 м**	**м3 грунта**	**122,1000**		**136,17**	**16626**
97. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00984	1,201	5877,52	7062
		Итого оплата труда:				**57,83**	**7062**
97. 2	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,04428	5,407	2857,51	15449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04428	5,407	1088,43	5885
		Итого эксплуатация машин:				**136,17**	**16626**
		НР первого уровня	%	59,1		34,18	4173
		НР второго уровня	%	4,2		7,15	874
		Накладные расходы	%	--		41,34	5047
		Сметная прибыль	%	8		14,20	1734
		Сметная стоимость:				**191,71**	**23407**
98	**11-010104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**536,0000**		**24,79**	**13285**
98. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	4,32	1306,12	5643
		Итого оплата труда:				**10,53**	**5643**
98. 2	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	4,32	2857,51	12345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	4,32	1088,43	4702
		Итого эксплуатация машин:				**24,79**	**13285**
		НР первого уровня	%	59,1		6,22	3335

		НР второго уровня	%	4,2		1,30	698
		Накладные расходы	%	--		7,52	4033
		Сметная прибыль	%	8		2,58	1385
		Сметная стоимость:				**34,89**	**18704**
99	**11-010104-0408 РСНБ РК 2015 К=10**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**536,0000**		**122,39**	**65603**
99. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00398	2,133	13061,16	27863
		Итого оплата труда:				**51,98**	**27863**
99. 2	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0398	21,333	2857,51	60959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0398	21,333	1088,43	23219
		Итого эксплуатация машин:				**122,39**	**65603**
		НР первого уровня	%	59,1		30,72	16467
		НР второго уровня	%	4,2		6,43	3447
		Накладные расходы	%	--		37,15	19914
		Сметная прибыль	%	8		12,76	6841
		Сметная стоимость:				**172,31**	**92358**
100	**11-010205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**37,5200**		**872,71**	**32744**
100. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=748,21)	чел-ч	0,972	36,469	897,85	32744
		Итого оплата труда:				**872,71**	**32744**
		НР первого уровня	%	59,1		515,77	19352
		НР второго уровня	%	4,2		58,32	2188
		Накладные расходы	%	--		574,09	21540
		Сметная прибыль	%	8		115,74	4343
		Сметная стоимость:				**1562,55**	**58627**
101	**11-010201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**536,0000**		**149,99**	**80396**
101. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=705,86)	чел-ч	0,108	57,888	847,03	49033
101. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	14,07	1134,17	15958
		Итого оплата труда:				**121,25**	**64991**
101. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	14,07	1994,10	28057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	14,07	945,14	13298
101. 4	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	56,28	11,48	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

		Итого эксплуатация машин:				**58,51**	**31363**
		НР первого уровня	%	59,1		71,66	38410
		НР второго уровня	%	4,2		9,31	4990
		Накладные расходы	%	--		80,97	43399
		Сметная прибыль	%	8		18,48	9904
		Сметная стоимость:				**249,44**	**133699**
		Устроиство основания под трубопроводы					
102	**11-230101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы мягкое грунт. Устройство(присыпка)**	**м3 основания**	**50,0300**		**5033,31**	**251817**
102. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=801,85)	чел-ч	1,02	51,031	962,22	49103
102. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	1,751	1134,17	1986
		Итого оплата труда:				**1021,16**	**51089**
102. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	1,751	3514,19	6154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	1,751	945,14	1655
		Итого эксплуатация машин:				**129,61**	**6485**
102. 4	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	55,033	3565,67	196230
		Итого материалов:				**3922,24**	**196230**
		НР первого уровня	%	62,1		634,14	31726
		НР второго уровня	%	4,2		238,03	11909
		Накладные расходы	%	--		872,17	43635
		Сметная прибыль	%	8		472,44	23636
		Сметная стоимость:				**6377,93**	**319088**
103	**11-010205-0502 РСНБ РК 2015**	**Подсыпка мягким грунтом под трубопроводов. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**100,1000**		**872,71**	**87358**
103. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=748,21)	чел-ч	0,972	97,297	897,85	87358
		Итого оплата труда:				**872,71**	**87358**
		НР первого уровня	%	59,1		515,77	51629
		НР второго уровня	%	4,2		58,32	5837
		Накладные расходы	%	--		574,09	57466
		Сметная прибыль	%	8		115,74	11586
		Сметная стоимость:				**1562,55**	**156411**
104	**21-010401-0101 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**100,1000**		**3565,67**	**356924**

		НР второго уровня	%	4,2		149,76	14991
		Накладные расходы	%	--		149,76	14991
		Сметная прибыль	%	8		297,23	29753
		Сметная стоимость:				**4012,66**	**401668**
		Транспортировка технологических оборудование и материалов (ст Алматы1-ТСБ -					
105	**11-250115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 ТЧ 25 табл. 3 п.3.1.48 Кзтр=0,8, Кэм=0,8**	**Секции труб диаметром до 800 мм. Транспортировка от приобъектного склада трубосварочной базы до места установки на трассе. Транспортировка секций труб от трубосварочной базы до места укладки на трассе на расстояние 51-80 км, применены коэффициенты к нормам затрат труда рабочих-строителей - 0,8, к нормам времени эксплуатации машин - 0,8**	**т/км**	**167,5000**		**707,26**	**118466**
105. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=837,14)	чел-ч	0,02912	4,878	1004,57	4900
105. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1771	29,664	1092,63	32412
		Итого оплата труда:				**222,76**	**37312**
105. 3	31-050104-0401	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, до 16 т	маш.-ч	0,014384	2,409	5472,78	13186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014384	2,409	1088,43	2622
105. 4	32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,039296	6,582	5300,94	34891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039296	6,582	1267,72	8344
105. 5	33-050104-0101	Плетевозы на автомобильном ходу, до 12 т	маш.-ч	0,088	14,74	4076,45	60087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	14,74	1088,43	16043
		Итого эксплуатация машин:				**678,00**	**113566**
		НР первого уровня	%	58,7		130,76	21902
		НР второго уровня	%	4,2		35,20	5895
		Накладные расходы	%	--		165,96	27798
		Сметная прибыль	%	8		69,86	11701
		Сметная стоимость:				**943,07**	**157964**
		Технологические трубопроводы					
106	**13-120201-0415 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 325 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях**	**м трубопровода**	**73,9000**		**3721,34**	**275007**
106. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	1,85	136,715	1134,17	155058
106. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3529	26,079	1562,82	40757
		Итого оплата труда:				**2649,73**	**195815**

106. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,2725	20,138	3480,95	70099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2725	20,138	1267,72	25529
106. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0062	0,45818	24,54	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
106. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0708	5,232	6765,47	35398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	5,232	1464,65	7663
106. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0096	0,70944	2315,29	1643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0096	0,70944	1088,43	772
106. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,169	12,489	178,48	2229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
106. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0096	0,70944	131,59	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1573,28**	**116265**
106. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	3,695	228,19	843
106.10	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0062	0,45818	91,13	42
106.11	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00028	0,020692	126972,95	2627
106.12	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,083	6,134	28,00	172
		Итого материалов:				**49,85**	**3684**
		НР первого уровня	%	40,6		1075,79	79501
		НР второго уровня	%	4,2		201,48	14889
		Накладные расходы	%	--		1277,27	94390
		Сметная прибыль	%	8		399,89	29552
		Сметная стоимость:				**5398,50**	**398949**
107	**13-120201-0412 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях**	**м трубопровода**	**34,7000**		**2439,32**	**84644**
107. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	1,05	36,435	1134,17	41323
107. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2652	9,202	1581,43	14553
		Итого оплата труда:				**1610,27**	**55876**
107. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1908	6,621	3480,95	23047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1908	6,621	1267,72	8394

107. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0023	0,07981	24,54	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
107. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0708	2,457	6765,47	16621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	2,457	1464,65	3599
107. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0036	0,12492	2315,29	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,12492	1088,43	136
107. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0828	2,873	178,48	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
107. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0036	0,12492	131,59	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1236,70**	**42914**
107. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,016	0,5552	228,19	127
107.10	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0046	0,15962	91,13	15
107.11	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000056	0,001943	126972,95	247
107.12	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,02	0,694	28,00	19
		Итого материалов:				**11,74**	**407**
		НР первого уровня	%	40,6		653,77	22686
		НР второго уровня	%	4,2		129,91	4508
		Накладные расходы	%	--		783,68	27194
		Сметная прибыль	%	8		257,84	8947
		Сметная стоимость:				**3480,84**	**120785**
108	**13-120201-0410 РСНБ РК 2015**	**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**	**77,5000**		**2151,51**	**166742**
108. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	0,962	74,555	1134,17	84558
108. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2317	17,957	1576,59	28310
		Итого оплата труда:				**1456,37**	**112868**
108. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1744	13,516	3480,95	47049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1744	13,516	1267,72	17135
108. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0018	0,1395	24,54	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
108. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0557	4,317	6765,47	29205

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0557	4,317	1464,65	6323
108. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0016	0,124	2315,29	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,124	1088,43	135
108. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0425	3,294	178,48	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
108. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0016	0,124	131,59	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1056,34**	**81866**
108. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0064	0,496	228,19	113
108.10	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0011	0,08525	91,13	8
108.11	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000018	0,001395	126972,95	177
108.12	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0092	0,713	28,00	20
		Итого материалов:				**4,10**	**318**
		НР первого уровня	%	40,6		591,28	45825
		НР второго уровня	%	4,2		115,20	8928
		Накладные расходы	%	--		706,48	54752
		Сметная прибыль	%	8		228,64	17720
		Сметная стоимость:				**3086,64**	**239214**
109	**13-120201-0407 РСНБ РК 2015**	**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**	**140,2000**		**1722,14**	**241444**
109. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	0,752	105,43	1134,17	119576
109. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1876	26,302	1577,40	41488
		Итого оплата труда:				**1148,81**	**161064**
109. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1417	19,866	3480,95	69154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1417	19,866	1267,72	25185
109. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0009	0,12618	24,54	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
109. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0452	6,337	6765,47	42873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0452	6,337	1464,65	9281
109. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0007	0,09814	2315,29	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,09814	1088,43	107

109. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0338	4,739	178,48	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
109. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0007	0,09814	131,59	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**856,14**	**120030**
109. 9	21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,5608	376,04	211
109.10	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0022	0,30844	4812,78	1484
109.11	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,004	0,5608	228,19	128
109.12	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0004	0,05608	91,13	5
109.13	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0025	0,3505	28,00	10
		Итого материалов:				**13,11**	**1838**
		НР первого уровня	%	40,6		466,42	65392
		НР второго уровня	%	4,2		91,92	12887
		Накладные расходы	%	--		558,34	78279
		Сметная прибыль	%	8		182,44	25578
		Сметная стоимость:				**2462,92**	**345301**
110	**13-120201-0404 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 32 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях**	**м трубопровода**	**9,8000**		**1277,99**	**12524**
110. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	0,54	5,292	1134,17	6002
110. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1349	1,322	1599,97	2115
		Итого оплата труда:				**828,29**	**8117**
110. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0894	0,87612	3480,95	3050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0894	0,87612	1267,72	1111
110. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0008	0,00784	24,54	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
110. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0452	0,44296	6765,47	2997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0452	0,44296	1464,65	649
110. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,00294	2315,29	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00294	1088,43	3

110. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0262	0,25676	178,48	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч				
110. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,00294	131,59	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч				
		Итого эксплуатация машин:				**658,40**	**6452**
110. 9	21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0022	0,02156	376,04	8
110.10	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0012	0,01176	4812,78	57
110.11	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0022	0,02156	228,19	5
110.12	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0002	0,00196	91,13	0
110.13	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0005	0,0049	28,00	0
		Итого материалов:				**7,14**	**70**
		НР первого уровня	%	40,6		336,28	3296
		НР второго уровня	%	4,2		67,80	664
		Накладные расходы	%	--		404,08	3960
		Сметная прибыль	%	8		134,57	1319
		Сметная стоимость:				**1816,64**	**17803**
111	**13-120201-0403 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 25 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях**	**м трубопровода**	**6,4000**		**1276,33**	**8169**
111. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	0,54	3,456	1134,17	3920
111. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1349	0,86336	1599,97	1381
		Итого оплата труда:				**828,29**	**5301**
111. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0894	0,57216	3480,95	1992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0894	0,57216	1267,72	725
111. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0008	0,00512	24,54	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	--	--	--	--
111. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0452	0,28928	6765,47	1957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0452	0,28928	1464,65	424
111. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,00192	2315,29	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0003	0,00192	1088,43	2

111. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,024	0,1536	178,48	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых на данной маш.	чел-ч	--	--	--	--
111. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,00192	131,59	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых на данной маш.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**658,01**	**4211**
111. 9	21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,01088	376,04	4
111.10	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,001	0,0064	4812,78	31
111.11	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0017	0,01088	228,19	2
111.12	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0002	0,00128	91,13	0
111.13	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0005	0,0032	28,00	0
		Итого материалов:				**5,87**	**38**
		НР первого уровня	%	40,6		336,28	2152
		НР второго уровня	%	4,2		67,73	433
		Накладные расходы	%	--		404,01	2586
		Сметная прибыль	%	8		134,43	860
		Сметная стоимость:				**1814,77**	**11615**
112	**13-120201-0514 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях**	**м трубопровода**	**44,1000**		**3175,02**	**140018**
112. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	1,74	76,734	1134,17	87029
112. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3696	16,299	1356,83	22115
		Итого оплата труда:				**2474,94**	**109145**
112. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,2126	9,376	3480,95	32636
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых на данной маш.	чел-ч	0,2126	9,376	1267,22	11886
112. 4	32-050101-0402	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	0,0391	1,724	198,53	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых на данной маш.	чел-ч	--	--	--	--
112. 5	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,145	6,395	178,48	1141
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых на данной маш.	чел-ч	--	--	--	--
112. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,157	6,924	1893,17	13108
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых на данной маш.	чел-ч	0,157	6,924	979,14	6844
		Итого эксплуатация машин:				**1154,50**	**50913**

112.7	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0016	0,07056	4812,78	340
112.8	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0084	0,37044	228,19	85
112.9	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000166	0,007321	126972,95	930
112.10	23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,00244	0,107604	683,88	74
112.11	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,525	23,152	28,00	648
		Итого материалов:				**47,06**	**2075**
		НР первого уровня	%	40,6		1004,82	44313
		НР второго уровня	%	4,2		175,55	7742
		Накладные расходы	%	--		1180,38	52055
		Сметная прибыль	%	8		348,43	15366
		Сметная стоимость:				**4703,83**	**207439**
113	**13-120201-0511 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях**	**м трубопровода**	**73,5000**		**1672,83**	**122953**
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	1,16	85,26	1134,17	96699
113.2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1058	7,776	1381,50	10743
		Итого оплата труда:				**1461,80**	**107442**
113.3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0676	4,969	3480,95	17295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0676	4,969	1267,72	6299
113.4	32-050101-0402	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	0,0391	2,874	198,53	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
113.5	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0523	3,844	178,48	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
113.6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0382	2,808	1893,17	5315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0382	2,808	945,11	2654
		Итого эксплуатация машин:				**349,09**	**25658**
113.7	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0005	0,03675	4812,78	177
113.8	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0022	0,1617	228,19	37
113.9	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000021	0,001566	126972,95	199
113.10	23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,00154	0,11319	683,88	77
113.11	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0513	3,771	28,00	106
		Итого материалов:				**8,10**	**596**

		НР первого уровня	%	40,6		593,49	43622
		НР второго уровня	%	4,2		95,19	6996
		Накладные расходы	%	--		688,68	50618
		Сметная прибыль	%	8		188,92	13886
		Сметная стоимость:				**2550,42**	**187456**
114	**13-120201-0509 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**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**	**м трубопровода**	**53,0000**		**1315,10**	**69701**
114. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	0,981	51,993	1134,17	58969
114. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0577	3,058	1404,53	4295
		Итого оплата труда:				**1193,66**	**63264**
114. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0403	2,136	3480,95	7435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0403	2,136	1263,42	2698
114. 4	32-050101-0402	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	0,0309	1,638	198,53	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
114. 5	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0262	1,389	178,48	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
114. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0174	0,9222	1893,17	1746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,9222	945,14	872
		Итого эксплуатация машин:				**197,54**	**10470**
114. 7	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0004	0,0212	4812,78	102
114. 8	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0018	0,0954	228,19	22
114. 9	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000472	126972,95	60
114.10	23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,00084	0,04452	683,88	30
114.11	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0323	1,712	28,00	48
		Итого материалов:				**4,94**	**262**
		НР первого уровня	%	40,6		484,63	25685
		НР второго уровня	%	4,2		75,59	4006
		Накладные расходы	%	--		560,21	29691
		Сметная прибыль	%	8		150,03	7951
		Сметная стоимость:				**2025,35**	**107343**

115	**13-120201-0506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**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**	**м трубопровода**	**199,2000**		**1042,88**	**207741**
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	0,811	161,551	1134,17	183226
115.2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	5,677	1462,38	8302
		Итого оплата труда:				**961,49**	**191528**
115.3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0207	4,123	3480,95	14353
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0207	4,123	1267,72	5227
115.4	32-050101-0402	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	0,0247	4,92	198,53	977
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
115.5	33-040102-0105	Тракторы на пневмоколесном ходу, 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	0,0078	1,554	4477,44	6957
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	1,554	1088,43	1691
115.6	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0131	2,61	178,48	466
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**121,17**	**24137**
115.7	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,00014	0,027888	4812,78	134
115.8	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0006	0,11952	228,19	27
115.9	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000876	126972,95	111
115.10	23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,00044	0,087648	683,88	60
115.11	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0081	1,614	28,00	45
		Итого материалов:				**1,90**	**378**
		НР первого уровня	%	40,6		390,36	77761
		НР второго уровня	%	4,2		60,20	11991
		Накладные расходы	%	--		450,56	89752
		Сметная прибыль	%	8		119,47	23799
		Сметная стоимость:				**1612,91**	**321292**
116	**13-120201-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 32-38 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях**	**м трубопровода**	**23,4000**		**1006,65**	**23556**
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	0,809	18,931	1134,17	21470
116.2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0207	0,48438	1486,96	720
		Итого оплата труда:				**948,32**	**22191**

116. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0174	0,40716	3480,95	1417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,40716	[illegible]	316
116. 4	32-050101-0402	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	0,0247	0,57798	198,53	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
116. 5	33-040102-0105	Тракторы на пневмоколесном ходу, 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	0,0033	0,07722	4477,44	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,07722	1088,43	84
116. 6	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0109	0,25506	178,48	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**87,32**	**2043**
116. 7	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,00014	0,003276	4812,78	16
116. 8	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0006	0,01404	228,19	3
116. 9	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000082	126972,95	10
116.10	23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,00044	0,010296	683,88	7
116.11	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0081	0,18954	28,00	5
		Итого материалов:				**1,78**	**42**
		НР первого уровня	%	40,6		385,02	9009
		НР второго уровня	%	4,2		58,45	1368
		Накладные расходы	%	--		443,47	10377
		Сметная прибыль	%	8		116,01	2715
		Сметная стоимость:				**1566,13**	**36647**
117	**13-120201-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях**	**м трубопровода**	**60,3000**		**909,88**	**54866**
117. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	0,743	44,803	1134,17	50814
117. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,92259	1490,33	1375
		Итого оплата труда:				**865,49**	**52189**
117. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0131	0,78993	3480,95	2750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0131	0,78993	1267,72	1001
117. 4	32-050101-0402	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	0,0247	1,489	198,53	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
117. 5	33-040102-0105	Тракторы на пневмоколесном ходу, 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	0,0022	0,13266	4477,44	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,13266	1088,43	144
117. 6	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0087	0,52461	178,48	94

		Итого эксплуатация машин:				**65,71**	**3962**
117.7	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,00011	0,006633	4812,78	32
117.8	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00047	0,028341	228,19	6
117.9	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000151	126972,95	19
117.10	23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,00044	0,026532	683,88	18
117.11	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0081	0,48843	28,00	14
		Итого материалов:				**1,48**	**89**
		НР первого уровня	%	40,6		351,39	21189
		НР второго уровня	%	4,2		52,97	3194
		Накладные расходы	%	--		404,36	24383
		Сметная прибыль	%	8		105,14	6340
		Сметная стоимость:				**1419,38**	**85588**
118	**23-010301-0262 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 325 мм, толщина стенки 14,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**6,0000**		**21569,66**	**129418**
		НР второго уровня	%	4,2		905,93	5436
		Накладные расходы	%	--		905,93	5436
		Сметная прибыль	%	8		1798,05	10788
		Сметная стоимость:				**24273,63**	**145642**
119	**23-010301-0262 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 325 мм, толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**67,9000**		**21569,66**	**1464580**
		НР второго уровня	%	4,2		905,93	61512
		Накладные расходы	%	--		905,93	61512
		Сметная прибыль	%	8		1798,05	122087
		Сметная стоимость:				**24273,63**	**1648180**
120	**23-010301-0239 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**34,7000**		**5988,37**	**207796**

		НР второго уровня	%	4,2	251,51	8727
		Накладные расходы	%	--	251,51	8727
		Сметная прибыль	%	8	499,19	17322
		Сметная стоимость:			**6739,07**	**233846**
121	**23-010301-0191 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**32,0000**	**3337,10**	**106787**
		НР второго уровня	%	4,2	140,16	4485
		Накладные расходы	%	--	140,16	4485
		Сметная прибыль	%	8	278,18	8902
		Сметная стоимость:			**3755,44**	**120174**
122	**23-010201-0186 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**45,5000**	**2015,93**	**91725**
		НР второго уровня	%	4,2	84,67	3852
		Накладные расходы	%	--	84,67	3852
		Сметная прибыль	%	8	168,05	7646
		Сметная стоимость:			**2268,65**	**103223**
123	**23-010301-0127 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**18,6000**	**1230,12**	**22880**
		НР второго уровня	%	4,2	51,67	961
		Накладные расходы	%	--	51,67	961
		Сметная прибыль	%	8	102,54	1907
		Сметная стоимость:			**1384,33**	**25748**
124	**23-010201-0146 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**121,6000**	**1052,01**	**127924**
		НР второго уровня	%	4,2	44,18	5373
		Накладные расходы	%	--	44,18	5373

		Сметная прибыль	%	8	87,70	10664
		Сметная стоимость:			**1183,89**	**143961**
125	**23-010301-0110 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 32 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**5,0000**	**634,37**	**3172**
		НР второго уровня	%	4,2	26,64	133
		Накладные расходы	%	--	26,64	133
		Сметная прибыль	%	8	52,88	264
		Сметная стоимость:			**713,89**	**3569**
126	**23-010301-0104 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**2,2000**	**744,75**	**1638**
		НР второго уровня	%	4,2	31,28	69
		Накладные расходы	%	--	31,28	69
		Сметная прибыль	%	8	62,08	137
		Сметная стоимость:			**838,11**	**1844**
127	**23-010302-0317 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 32 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 9941-81**	**м**	**18,8000**	**6424,24**	**120776**
		НР второго уровня	%	4,2	269,82	5073
		Накладные расходы	%	--	269,82	5073
		Сметная прибыль	%	8	535,52	10068
		Сметная стоимость:			**7229,58**	**135916**
128	**23-010302-0313 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 25 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 9941-81**	**м**	**19,5000**	**4003,52**	**78069**
		НР второго уровня	%	4,2	168,15	3279
		Накладные расходы	%	--	168,15	3279
		Сметная прибыль	%	8	333,73	6508
		Сметная стоимость:			**4505,40**	**87855**

129	ПРАЙС-ЛИСТ	**Труба стальная д325х14 (с заводской 3-х слойной изоляцией весьма усиленного типа)**	**т**	**1,5036**	**393746,25**	**592037**
		НР второго уровня	%	4.2	16537.34	24866
		Накладные расходы	%	--	16537.34	24866
		Сметная прибыль	%	8	32822.69	49352
		Сметная стоимость:			**443106,27**	**666255**
130	ПРАЙС-ЛИСТ	**Труба стальная д325х12 (с заводской 3-х слойной изоляцией весьма усиленного типа)**	**т**	**2,7873**	**401679,17**	**1119584**
		НР второго уровня	%	4.2	16870.53	47023
		Накладные расходы	%	--	16870.53	47023
		Сметная прибыль	%	8	33483,98	93329
		Сметная стоимость:			**452033,68**	**1259935**
131	ПРАЙС-ЛИСТ	**Труба стальная д159х8 (с заводской 3-х слойной изоляцией весьма усиленного типа)**	**т**	**2,1903**	**401082,07**	**878490**
		НР второго уровня	%	4.2	16845.45	36897
		Накладные расходы	%	--	16845.45	36897
		Сметная прибыль	%	8	33434,20	73231
		Сметная стоимость:			**451361,72**	**988618**
132	ПРАЙС-ЛИСТ	**Труба стальная д106х8 (с заводской 3-х слойной изоляцией весьма усиленного типа)**	**т**	**0,8003**	**448764,95**	**359147**
		НР второго уровня	%	4.2	18848.13	15084
		Накладные расходы	%	--	18848.13	15084
		Сметная прибыль	%	8	37409,05	29938
		Сметная стоимость:			**505022,12**	**404169**
133	ПРАЙС-ЛИСТ	**Труба стальная д57х4 (с заводской 3-х слойной изоляцией весьма усиленного типа)**	**т**	**1,2769**	**332671,22**	**424779**
		НР второго уровня	%	4.2	13972.19	17841
		Накладные расходы	%	--	13972.19	17841
		Сметная прибыль	%	8	27731,47	35410
		Сметная стоимость:			**374374,89**	**478029**
134	ПРАЙС-ЛИСТ	**Труба стальная д32х4 (с заводской 3-х слойной изоляцией весьма усиленного типа)**	**т**	**0,0263**	**338130,44**	**8900**
		НР второго уровня	%	4.2	14201.48	374
		Накладные расходы	%	--	14201.48	374
		Сметная прибыль	%	8	28186,55	742
		Сметная стоимость:			**380518,47**	**10015**
135	ПРАЙС-ЛИСТ	**Труба стальная д25х4 (с заводской 3-х слойной изоляцией весьма усиленного типа)**	**т**	**0,0945**	**338130,44**	**31953**

		НР второго уровня	%	4,2		14201,48	1342
		Накладные расходы	%	--		14201,48	1342
		Сметная прибыль	%	8		28186,55	2664
		Сметная стоимость:				**380518,47**	**35959**
136	**11-250107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Части стальные фасонные для трубопроводов диаметром 400 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**1,6911**		**820212,21**	**1387061**
136. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=1031,25)	чел-ч	238	402,482	1237,50	498071
136. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	128,32	217,002	1411,25	306244
		Итого оплата труда:				**475616,81**	**804316**
136. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	61,8	104,51	3250,85	339746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	61,8	104,51	1088,43	113752
136. 4	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	64,4	108,907	4059,78	442138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	64,4	108,907	1265,35	138004
136. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,12	3,585	1893,17	6787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,12	3,585	945,14	3388
136. 6	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,91	13,377	17,05	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**496682,72**	**839940**
136. 7	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	6,25	10,569	228,19	2412
136. 8	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	15,82	26,753	91,13	2438
136. 9	21-130812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,056	0,094702	466725,48	44200
		Итого материалов:				**29004,49**	**49049**
		НР первого уровня	%	58,7		279187,07	472133
		НР второго уровня	%	4,2		46174,77	78086
		Накладные расходы	%	--		325361,83	550219
		Сметная прибыль	%	8		91645,92	154982
		Сметная стоимость:				**1237219,96**	**2092263**
137	**23-021199-9910 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1,6911**		**324022,38**	**547954**
		НР второго уровня	%	4,2		13608,94	23014
		Накладные расходы	%	--		13608,94	23014

		Сметная прибыль	%	8		27010,51	45677
		Сметная стоимость:				**364641,83**	**616646**
		Монтаж задвижек					
138	**13-121101-0207 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**4,0000**		**12723,81**	**50895**
138. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	6,65	26,6	1134,17	30169
138. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,33	5,32	1515,44	8062
		Итого оплата труда:				**9557,76**	**38231**
138. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,31	5,24	3480,95	18240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,31	5,24	1267,72	6643
138. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08	1893,17	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08	945,11	76
		Итого эксплуатация машин:				**4933,83**	**19735**
138. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00056	0,00224	381819,66	855
138. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,32	424,32	136
		Итого материалов:				**247,76**	**991**
		НР первого уровня	%	40,6		3880,45	15522
		НР второго уровня	%	4,2		697,38	2790
		Накладные расходы	%	--		4577,83	18311
		Сметная прибыль	%	8		1384,13	5537
		Сметная стоимость:				**18685,77**	**74743**
139	**23-041006-2206 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120°C, PN 20, DN 50**	**шт.**	**4,0000**		**63094,00**	**252376**
		НР второго уровня	%	4,2		2649,95	10600
		Накладные расходы	%	--		2649,95	10600
		Сметная прибыль	%	8		5259,52	21038
		Сметная стоимость:				**71003,46**	**284014**
140	**13-121101-0202 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**4,0000**		**4806,74**	**19227**
140. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	4,2	16,8	1134,17	19054
		Итого оплата труда:				**4763,51**	**19054**
140. 2	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000091	0,000364	381819,66	139

140. 3	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,02	0,08	424,32	34
		Итого материалов:				**43,23**	**173**
		НР первого уровня	%	40,6		1933,98	7736
		НР второго уровня	%	4,2		283,11	1132
		Накладные расходы	%	--		2217,09	8868
		Сметная прибыль	%	8		561,91	2248
141	**23-040601-1402 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Сметная стоимость:** **Вентили запорные стальные 15с57бк, Т 200°С, PN 160, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**4,0000**		**7585,74** **19951,19**	**30343** **79805**
		НР второго уровня	%	4,2		837,95	3352
		Накладные расходы	%	--		837,95	3352
		Сметная прибыль	%	8		1663,13	6653
142	**13-120101-0804 РСНБ РК 2015**	**Сметная стоимость:** **Быстроразъемные соединение Ду50. Монтаж со сварными соединениями**	**соединение**	**2,0000**		**22452,27** **4781,95**	**89809** **9564**
142. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=945,14)	чел-ч	4	8	1134,17	9073
		Итого оплата труда:				**4536,67**	**9073**
142. 2	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,049	0,098	24,54	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.ч	чел-ч	--	--	--	--
142. 3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,696	1,392	178,48	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**125,42**	**251**
142. 4	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0027	0,0054	4812,78	26
142. 5	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,012	0,024	228,19	5
142. 6	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00082	0,00164	126972,95	208
		Итого материалов:				**119,85**	**240**
		НР первого уровня	%	40,6		1841,89	3684
		НР второго уровня	%	4,2		278,20	556
		Накладные расходы	%	--		2120,09	4240
		Сметная прибыль	%	8		552,16	1104
143	**Прайс**	**Сметная стоимость:** **Быстроразъемные соединение Ду50, БРС-50**	**шт**	**2,0000**		**7454,20** **5158,96**	**14908** **10318**
		НР второго уровня	%	4,2		216,68	433
		Накладные расходы	%	--		216,68	433

		Сметная прибыль	%	8		430,05	860
		Сметная стоимость:				**5805,69**	**11611**
		Теплосеть					
144	**11-240108-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,0380**		**771928,74**	**29333**
144. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1017,14)	чел-ч	433,555	16,475	1220,57	20109
144. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	59,967	2,279	1428,25	3255
		Итого оплата труда:				**614831,14**	**23364**
144. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	25,733	0,977839	445,92	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
144. 4	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	5,769	0,219233	48,70	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
144. 5	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,821	0,107206	11,73	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
144. 6	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,411	0,053603	1994,10	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,411	0,053603	945,14	51
144. 7	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,77	0,02926	3295,49	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,77	0,02926	1267,72	37
144. 8	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	44,788	1,702	4059,78	6909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,788	1,702	1267,72	2158
144. 9	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,37	0,242052	24,54	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
144.10	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	12,004	0,456148	1290,43	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,004	0,456148	945,14	431
144.11	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,9953	0,037821	1893,17	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9953	0,037821	945,14	36
144.12	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	21,117	0,802465	17,72	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
144.13	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,813	0,10689	11,61	1

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		--		--
		Итого эксплуатация машин:				**231179,30**	**8785**
144.14	21-130803-1001	Ветошь	кг	23,65	0,8987	84,66	76
144.15	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	5,1	0,1938	162,18	31
144.16	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0332	0,001262	200244,36	253
144.17	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0029	0,00011	720389,24	79
		Итого материалов:				**11566,57**	**440**
		НР первого уровня	%	62,1		381810,14	14509
		НР второго уровня	%	4,2		48457,03	1841
		Накладные расходы	%	--		430267,17	16350
		Сметная прибыль	%	8		96175,67	3655
		Сметная стоимость:				**1298371,58**	**49338**
145	**11-240108-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,0110**		**648195,71**	**7130**
145. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1017,14)	чел-ч	370,95	4,08	1220,57	4980
145. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,062	0,539684	1427,63	770
		Итого оплата труда:				**522812,27**	**5751**
145. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	17,741	0,195149	445,92	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
145. 4	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,801	0,041813	48,70	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
145. 5	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,821	0,031033	11,73	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
145. 6	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,411	0,015517	1994,10	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,411	0,015517	945,14	15
145. 7	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,426	0,004686	3295,49	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,426	0,004686	1267,72	6
145. 8	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	36,769	0,404459	4059,78	1642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,769	0,404459	1267,72	513

145. 9	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,224	0,046464	24,54	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
145.10	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,858	0,108439	1290,43	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
145.11	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5985	0,006583	1893,17	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	0,5985	0,006583	945,14	6
145.12	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	15,483	0,170317	17,72	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
145.13	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,813	0,030942	11,61	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**187558,73**	**2063**
145.14	21-130803-1001	Ветошь	кг	16,89	0,18579	84,66	16
145.15	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	3,4	0,0374	162,18	6
145.16	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0222	0,000244	200244,36	49
145.17	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,002	0,000022	720389,24	16
		Итого материалов:				**7867,52**	**87**
		НР первого уровня	%	62,1		324666,42	3571
		НР второго уровня	%	4,2		40860,21	449
		Накладные расходы	%	--		365526,63	4021
		Сметная прибыль	%	8		81097,79	892
		Сметная стоимость:				**1094820,12**	**12043**
146	**11-240108-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,2520**		**590527,27**	**148813**
146. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1017,14)	чел-ч	337,091	84,947	1220,57	103683
146. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	45,623	11,497	1431,14	16454
		Итого оплата труда:				**476734,83**	**120137**
146. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	12,038	3,034	445,92	1353

		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых на	чел-ч	--	--	--	--
146. 4	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,534	0,638593	48,70	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых на	чел-ч	--	--	--	--
146. 5	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,821	0,710942	11,73	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых на	чел-ч	--	--	--	--
146. 6	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,411	0,355471	1994,10	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,411	0,355471	945,14	336
146. 7	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,272	0,068544	3295,49	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,272	0,068544	1267,72	87
146. 8	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	34,729	8,752	4059,78	35530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,729	8,752	1267,72	11095
146. 9	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,168	0,798336	24,54	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
146.10	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,802	2,218	1290,43	2862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,802	2,218	945,14	2096
146.11	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4093	0,103144	1893,17	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4093	0,103144	945,14	97
146.12	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	10,694	2,695	17,72	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
146.13	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,813	0,708851	11,61	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**173540,57**	**43732**
146.14	21-130803-1001	Ветошь	кг	13,5	3,402	84,66	288
146.15	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	2,5	0,63	162,18	102
146.16	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0142	0,003578	200244,36	717
146.17	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0016	0,000403	720389,24	290
		Итого материалов:				**5544,45**	**1397**
		НР первого уровня	%	62,1		296052,33	74605
		НР второго уровня	%	4,2		37236,34	9384
		Накладные расходы	%	--		333288,67	83989

		Сметная прибыль	%	8	73905,28	18624
		Сметная стоимость:			**997721,22**	**251426**
147	**23-010402-0308 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке Ст 133х4-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**38,0000**	**9893,07**	**375937**
		НР второго уровня	%	4,2	415,51	15789
		Накладные расходы	%	--	415,51	15789
		Сметная прибыль	%	8	824,69	31338
		Сметная стоимость:			**11133,27**	**423064**
148	**23-010402-0306 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке Ст 89х4-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**11,0000**	**6421,99**	**70642**
		НР второго уровня	%	4,2	269,72	2967
		Накладные расходы	%	--	269,72	2967
		Сметная прибыль	%	8	535,34	5889
		Сметная стоимость:			**7227,05**	**79498**
149	**23-010402-0304 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке Ст 57х3,5-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**252,0000**	**4040,20**	**1018130**
		НР второго уровня	%	4,2	169,69	42761
		Накладные расходы	%	--	169,69	42761
		Сметная прибыль	%	8	336,79	84871
		Сметная стоимость:			**4546,68**	**1145763**
150	**23-020201-0908 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Отвод Ст 133х4-90°-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**14,0000**	**39816,32**	**557428**
		НР второго уровня	%	4,2	1672,29	23412
		Накладные расходы	%	--	1672,29	23412
		Сметная прибыль	%	8	3319,09	46467
		Сметная стоимость:			**44807,69**	**627308**

151	23-020201-0907 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Отвод Ст 108х4-90°-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	шт.	1,0000	30613,16	30613
		НР второго уровня	%	4,2	1285,75	1286
		Накладные расходы	%	--	1285,75	1286
		Сметная прибыль	%	8	2551,91	2552
		Сметная стоимость:			34450,83	34451
152	23-020201-0906 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Отвод Ст 89х4-90°-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	шт.	3,0000	27458,91	82377
		НР второго уровня	%	4,2	1153,27	3460
		Накладные расходы	%	--	1153,27	3460
		Сметная прибыль	%	8	2288,97	6867
		Сметная стоимость:			30901,16	92703
153	23-020201-0904 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Отвод Ст 57х3-90°-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	шт.	34,0000	18343,70	623686
		НР второго уровня	%	4,2	770,44	26195
		Накладные расходы	%	--	770,44	26195
		Сметная прибыль	%	8	1529,13	51990
		Сметная стоимость:			20643,27	701871
154	ПРАЙС-ЛИСТ	Тройник Ду133х4,0 ППУ ОЦ	шт	2,0000	27609,35	55219
		НР второго уровня	%	4,2	1159,59	2319
		Накладные расходы	%	--	1159,59	2319
		Сметная прибыль	%	8	2301,52	4603
		Сметная стоимость:			31070,45	62141
155	ПРАЙС-ЛИСТ	Тройник 57х3,5 ППУ ОЦ	шт	6,0000	13239,34	79436
		НР второго уровня	%	4,2	556,05	3336
		Накладные расходы	%	--	556,05	3336
		Сметная прибыль	%	8	1103,63	6622
		Сметная стоимость:			14899,03	89394
156	ПРАЙС-ЛИСТ	Переход К-133х4-57х 3,5 ППУ ОЦ	шт	2,0000	21995,02	43990

		НР второго уровня	%	4,2	923,79	1848
		Накладные расходы	%	--	923,79	1848
		Сметная прибыль	%	8	1833,50	3667
		Сметная стоимость:			**24752,31**	**49505**
157	ПРАЙС-ЛИСТ	**Переход К-108х4,0-89х3,5 ППУ ОЦ**	**шт**	**1,0000**	**21788,94**	**21789**
		НР второго уровня	%	4,2	915,14	915
		Накладные расходы	%	--	915,14	915
		Сметная прибыль	%	8	1816,33	1816
		Сметная стоимость:			**24520,40**	**24520**
158	ПРАЙС-ЛИСТ	**Переход К-57х3,5-45 х3,0 ППУ ОЦ**	**шт**	**1,0000**	**12531,98**	**12532**
		НР второго уровня	%	4,2	526,34	526
		Накладные расходы	%	--	526,34	526
		Сметная прибыль	%	8	1044,67	1045
		Сметная стоимость:			**14102,99**	**14103**
159	ПРАЙС-ЛИСТ	**Комплект изоляций стыка ОЦК 133/225-ОЦ-500**	**шт**	**35,0000**	**6343,97**	**222039**
		НР второго уровня	%	4,2	266,45	9326
		Накладные расходы	%	--	266,45	9326
		Сметная прибыль	%	8	528,83	18509
		Сметная стоимость:			**7139,25**	**249874**
160	ПРАЙС-ЛИСТ	**Комплект изоляций стыка ОЦК 108/200-ОЦ-500**	**шт**	**3,0000**	**5631,04**	**16893**
		НР второго уровня	%	4,2	236,50	710
		Накладные расходы	%	--	236,50	710
		Сметная прибыль	%	8	469,40	1408
		Сметная стоимость:			**6336,94**	**19011**
161	ПРАЙС-ЛИСТ	**Комплект изоляций стыка ОЦК 89/180-ОЦ-500**	**шт**	**7,0000**	**5029,50**	**35207**
		НР второго уровня	%	4,2	211,24	1479
		Накладные расходы	%	--	211,24	1479
		Сметная прибыль	%	8	419,26	2935
		Сметная стоимость:			**5660,00**	**39620**
162	ПРАЙС-ЛИСТ	**Комплект изоляций стыка ОЦК 57/140-ОЦ-500**	**шт**	**1,3500**	**3620,35**	**4887**
		НР второго уровня	%	4,2	152,05	205
		Накладные расходы	%	--	152,05	205
		Сметная прибыль	%	8	301,79	407
		Сметная стоимость:			**4074,20**	**5500**
163	ПРАЙС-ЛИСТ	**Комплект изоляций стыка ОЦК 45/125-ОЦ-500**	**шт**	**1,2000**	**3369,71**	**4044**
		НР второго уровня	%	4,2	141,53	170
		Накладные расходы	%	--	141,53	170
		Сметная прибыль	%	8	280,90	337

		Сметная стоимость:				3792,14	4551
164	21-060510-1003 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Опоры скользящие	т	0,4793		242215,89	116089
		НР второго уровня	%	4,2		10173,07	4876
		Накладные расходы	%	--		10173,07	4876
		Сметная прибыль	%	8		20191,12	9677
		Сметная стоимость:				272580,07	130642
165	21-060510-1004 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Опоры неподвижные	т	0,3639		242215,89	88142
		НР второго уровня	%	4,2		10173,07	3702
		Накладные расходы	%	--		10173,07	3702
		Сметная прибыль	%	8		20191,12	7348
		Сметная стоимость:				272580,07	99192
166	11-160601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	16,0000		1939,49	31032
166. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=891,5)	чел-ч	1,47	23,52	1069,80	25162
166. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,16	1134,17	181
		Итого оплата труда:				1583,95	25343
166. 3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	5,6	178,48	999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
166. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,16	1893,17	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,16	945,14	151
		Итого эксплуатация машин:				83,29	1333
166. 5	21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0176	178048,06	3134
166. 6	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00224	195385,08	438
166. 7	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,032	30195,06	966
		Итого материалов:				283,60	4538
		НР первого уровня	%	60,4		956,70	15307

		НР второго уровня	%	4,2		121,64	1946
		Накладные расходы	%	--		1078,34	17254
		Сметная прибыль	%	8		241,43	3863
		Сметная стоимость:				**3259,26**	**52148**
167	**23-040601-0903 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2,0000**		**15223,85**	**30448**
		НР второго уровня	%	4,2		639,40	1279
		Накладные расходы	%	--		639,40	1279
		Сметная прибыль	%	8		1269,06	2538
		Сметная стоимость:				**17132,31**	**34265**
168	**23-040905-1228 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Краны шаровые VALTEC муфтовые для воды DN 15 со сгоном ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**14,0000**		**1088,62**	**15241**
		НР второго уровня	%	4,2		45,72	640
		Накладные расходы	%	--		45,72	640
		Сметная прибыль	%	8		90,75	1270
		Сметная стоимость:				**1225,09**	**17151**
169	**11-160601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**8,0000**		**1960,31**	**15683**
169. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=891.5)	чел-ч	1,47	11,76	1069,80	12581
169. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,16	1134,17	181
		Итого оплата труда:				**1595,29**	**12762**
169. 3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,8	178,48	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
169. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,16	1893,17	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел.	чел-ч	0,02	0,16	918,14	181
		Итого эксплуатация машин:				**104,11**	**833**
169. 5	21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0088	178048,06	1567
169. 6	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00112	195385,08	219
169. 7	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,016	30195,06	483

		Итого материалов:				**283,60**	**2269**
		НР первого уровня	%	60,4		963,55	7708
		НР второго уровня	%	4,2		122,80	982
		Накладные расходы	%	--		1086,36	8691
		Сметная прибыль	%	8		243,73	1950
		Сметная стоимость:				**3290,41**	**26323**
170	**23-040902-0107 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**8,0000**		**14842,39**	**118739**
		НР второго уровня	%	4,2		623,38	4987
		Накладные расходы	%	--		623,38	4987
		Сметная прибыль	%	8		1237,26	9898
		Сметная стоимость:				**16703,03**	**133624**
171	**23-020103-0307 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**16,0000**		**1330,08**	**21281**
		НР второго уровня	%	4,2		55,86	894
		Накладные расходы	%	--		55,86	894
		Сметная прибыль	%	8		110,88	1774
		Сметная стоимость:				**1496,82**	**23949**
		Установка стояка отбора газа Ду57					
172	**11-190901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопровод. Отбор газа с установкой вентиля**	**устройство**	**2,0000**		**384,01**	**768**
172. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,1=959,26)	чел-ч	0,25	0,5	1151,11	576
		Итого оплата труда:				**287,78**	**576**
172. 2	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,29	0,58	17,05	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 6 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4,94**	**10**
172. 3	21-050307-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,04	0,08	429,08	34
172. 4	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0062	0,0124	4812,78	60
172. 5	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06	0,12	228,19	27

172. 6	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,008	304.84	2
172. 7	22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0037	0,0074	381,75	3
172. 8	23-010101-0201	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2.8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,1	0.2	254,91	51
172. 9	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,01	0,02	247,18	5
		Итого материалов:				**91,29**	**183**
		НР первого уровня	%	60,4		173,82	348
		НР второго уровня	%	4,2		23,43	47
		Накладные расходы	%	--		197,25	394
		Сметная прибыль	%	8		46,50	93
		Сметная стоимость:				**627,76**	**1256**
173	**23-010301-0129 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**4,0000**		**1494,04**	**5976**
		НР второго уровня	%	4,2		62,75	251
		Накладные расходы	%	--		62,75	251
		Сметная прибыль	%	8		124,54	498
		Сметная стоимость:				**1681,33**	**6725**
174	**23-040502-0503 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Вентили чугунные запорные фланцевые 15ч74п1М мембранные футерованные полиэтиленом, Т от -15°С до +60°С. Среда: жидкая и газообразная коррозионная, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**4,0000**		**12338,81**	**49355**
		НР второго уровня	%	4,2		518,23	2073
		Накладные расходы	%	--		518,23	2073
		Сметная прибыль	%	8		1028,56	4114
		Сметная стоимость:				**13885,60**	**55542**
175	**23-040502-0404 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Вентили чугунные запорные фланцевые 15ч75п мембранные футерованные полиэтиленом, Т от -15°С до +60°С. Среда: жидкая и газообразная коррозийная, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**4,0000**		**44729,19**	**178917**
		НР второго уровня	%	4,2		1878,63	7515
		Накладные расходы	%	--		1878,63	7515
		Сметная прибыль	%	8		3728,63	14915

		Сметная стоимость:				50336,44	201346
176	**11-130301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**2,1000**		**73,78**	**155**
176. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=1045,37)	чел-ч	0,0295	0,06195	1254,44	78
176. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00042	1134,29	0
		Итого оплата труда:				**37,23**	**78**
176. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00021	3514,19	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00021	945,14	0
176. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00021	36,30	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
176. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00021	1893,17	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00021	945,14	0
176. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02352	47,09	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,11**	**2**
176. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000032	273897,54	9
176. 8	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000189	350613,06	66
		Итого материалов:				**35,66**	**75**
		НР первого уровня	%	54,2		20,18	42
		НР второго уровня	%	4,2		3,95	8
		Накладные расходы	%	--		24,13	51
		Сметная прибыль	%	8		7,83	16
		Сметная стоимость:				**105,74**	**222**
177	**11-130301-1406 РСНБ РК 2015 к=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за 2 раза**	**м2**	**2,1000**		**137,42**	**289**
177. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=891,5)	чел-ч	0,0426	0,08946	1069,80	96
177. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00042	2268,33	1
		Итого оплата труда:				**46,03**	**97**
177. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00042	3514,19	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00042	945,14	0
177. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00042	36,30	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
177. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00042	1893,17	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00042	945,14	0

177. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0273	47,09	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,78**	**4**
177. 7	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000059	261189,50	15
177. 8	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000378	459757,71	174
		Итого материалов:				**90,07**	**189**
		НР первого уровня	%	54,2		24,95	52
		НР второго уровня	%	4,2		6,82	14
		Накладные расходы	%	--		31,77	67
		Сметная прибыль	%	8		13,53	28
		Сметная стоимость:				**182,72**	**384**
		Продувочная свеча Ду50					
178	**11-250114-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Свеча вытяжная длиной 25 м диаметром 80 мм на трубопровод диаметром до 800 мм. Устройство с установкой фундаментов**	**свеча**	**1,0000**		**98979,59**	**98980**
178. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1088,43)	чел-ч	31	31	1306,12	40490
178. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,93	9,93	1363,56	13540
		Итого оплата труда:				**54029,76**	**54030**
178. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,04	1,04	3250,85	3381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,04	1,04	1088,43	1132
178. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,17	0,17	3943,69	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,17	1267,72	216
178. 5	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,329	2,329	1994,10	4644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,329	2,329	945,14	2201
178. 6	31-050102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	1,45	1,45	3584,53	5198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,45	1,45	1267,72	1838
178. 7	32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	2,8	2,8	5300,94	14843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8	2,8	1267,72	3550
178. 8	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,798	0,798	518,63	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
178. 9	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,329	2,329	11,48	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

178.10	32-010208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей, 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,411	0,411	8680,16	3568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,822	0,822	1016,78	836
178.11	31-010201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	0,82	0,82	4901,60	4019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,82	0,82	1667,22	1367
178.12	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,499	0,499	1893,17	945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,499	0,499	945,14	472
178.13	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,633	0,633	17,05	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**39975,41**	**39975**
178.14	21-010202-0402	Щебень из гравия для строительных работ М400, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,15	0,15	1813,57	272
178.15	21-100502-1702	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,02	0,02	1123,02	22
178.16	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,061	0,061	117236,65	7151
178.17	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,2	0,2	228,19	46
178.18	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,113	0,113	91,13	10
178.19	21-130809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	8	8	736,44	5892
178.20	21-130810-0304	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	8,7	8,7	314,16	2733
178.21	21-130812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	466725,48	93
178.22	22-040603-0103	Олифа комбинированная К-4 ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	0,03	371,55	11
178.23	21-049999-9917	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,05	0,05	45002,54	2250
178.24	22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,1	333,81	33
		Итого материалов:				**18514,58**	**18515**

		НР первого уровня	%	58,7		31715,47	31715
		НР второго уровня	%	4,2		5489,19	5489
		Накладные расходы	%	--		37204,66	37205
		Сметная прибыль	%	8		10894,74	10895
		Сметная стоимость:				**147078,99**	**147079**
179	**23-010301-0127 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**9,6000**		**1230,12**	**11809**
		НР второго уровня	%	4,2		51,67	496
		Накладные расходы	%	--		51,67	496
		Сметная прибыль	%	8		102,54	984
		Сметная стоимость:				**1384,33**	**13290**
180	**11-220601-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0046**		**751854,10**	**3459**
180. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=934,55)	чел-ч	173	0,7958	1121,46	892
180. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,000138	1134,06	0
		Итого оплата труда:				**194046,61**	**893**
180. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,000138	3514,19	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел.	чел-ч	0,03	0,000138	945,14	0
		Итого эксплуатация машин:				**111,10**	**1**
180. 4	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	1,012	266,85	270
180. 5	21-100502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,005	0,000023	1120908,60	26
180. 6	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,000552	6598,38	4
180. 7	21-130809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	650	2,99	736,44	2202
180. 8	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000129	365515,69	47
180. 9	21-070101-9901	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	0,25	0,00115	14317,68	16
180.10	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,00276	212,02	1
		Итого материалов:				**557730,42**	**2566**
		НР первого уровня	%	62,1		120502,94	524

		НР второго уровня	%	4,2	36639,00	169
		Накладные расходы	%	--	157141,94	723
		Сметная прибыль	%	8	72719,68	335
		Сметная стоимость:			**981715,72**	**4516**
181	**23-020101-0154 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**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.**	**1,0000**	**455,88**	**456**
		НР второго уровня	%	4,2	19,15	19
		Накладные расходы	%	--	19,15	19
		Сметная прибыль	%	8	38,00	38
		Сметная стоимость:			**513,03**	**513**
182	**23-090103-1101 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Свеча вытяжная**	**шт.**	**1,0000**	**386,00**	**386**
		НР второго уровня	%	4,2	16,21	16
		Накладные расходы	%	--	16,21	16
		Сметная прибыль	%	8	32,18	32
		Сметная стоимость:			**434,39**	**434**
183	**21-050102-0201 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Крышка лист**	**т**	**0,0014**	**209659,83**	**294**
		НР второго уровня	%	4,2	8805,71	12
		Накладные расходы	%	--	8805,71	12
		Сметная прибыль	%	8	17477,24	24
		Сметная стоимость:			**235942,79**	**330**
184	**21-050102-0201 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Кронштейн лист**	**т**	**0,0004**	**209659,83**	**84**
		НР второго уровня	%	4,2	8805,71	4
		Накладные расходы	%	--	8805,71	4

		Сметная прибыль	%	8		17477,24	7
		Сметная стоимость:				**235942,79**	**94**
185	**21-050304-9903 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Ось круг**	**т**	**0,0001**		**205573,00**	**21**
		НР второго уровня	%	4,2		8634,07	1
		Накладные расходы	%	--		8634,07	1
		Сметная прибыль	%	8		17136,57	2
		Сметная стоимость:				**231343,63**	**23**
186	**21-130816-2202 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/**	**кг**	**0,7000**		**424,32**	**297**
		НР второго уровня	%	4,2		17,82	12
		Накладные расходы	%	--		17,82	12
		Сметная прибыль	%	8		35,37	25
		Сметная стоимость:				**477,51**	**334**
187	**23-021104-0101 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Штуцеры**	**шт.**	**1,0000**		**546,03**	**546**
		НР второго уровня	%	4,2		22,93	23
		Накладные расходы	%	--		22,93	23
		Сметная прибыль	%	8		45,52	46
		Сметная стоимость:				**614,48**	**614**
		Продувочная свеча Ду100					
188	**11-250114-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Свеча вытяжная длиной 25 м диаметром 100 мм на трубопровод диаметром более 800 мм. Устройство с установкой фундаментов**	**свеча**	**2,0000**		**129139,15**	**258278**
188. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1088,43)	чел-ч	34	68	1306,12	88816
188. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,8	31,6	1314,27	41531
		Итого оплата труда:				**65173,40**	**130347**

188. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,19	2,38	3250,85	7737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,19	2,38	1388,23	3306
188. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов. 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,17	0,34	3943,69	1341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,17	0,34	1655,35	563
188. 5	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	6,55	13,1	1994,10	26123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,55	13,1	945,14	12381
188. 6	31-050102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов. 10 т	маш.-ч	1,45	2,9	3584,53	10395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,45	2,9	1267,72	3676
188. 7	32-040102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	4,2	8,4	6625,14	55651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,2	8,4	1267,72	10649
188. 8	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные. 400 л	маш.-ч	0,93	1,86	518,63	965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
188. 9	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,55	13,1	11,48	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
188.10	32-010208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей, 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,411	0,822	8680,16	7135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,822	1,644	1016,78	1672
188.11	31-010201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	0,82	1,64	4901,60	8039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,82	1,64	1267,72	2079
188.12	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,598	1,196	1893,17	2264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,598	1,196	945,14	1130
188.13	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,633	1,266	17,05	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**63371,65**	**126743**
188.14	21-010202-0402	Щебень из гравия для строительных работ М400, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,15	0.3	1813,57	544
188.15	21-100502-1702	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,02	0,04	1123,02	45
188.16	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,074	0,148	117236,65	17351
188.17	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,2	0.4	228,19	91

188.18	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,113	0,226	91,13	21
188.19	21-130809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	9	18	736,44	13256
188.20	21-130810-0304	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	10,4	20,8	314,16	6535
188.21	21-130812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0006	466725,48	280
188.22	22-040603-0103	Олифа комбинированная К-4 ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,08	371,55	30
188.23	21-049999-9917	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,05	0,1	45002,54	4500
188.24	22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	333,81	67
		Итого материалов:				**21359,56**	**42719**
		НР первого уровня	%	58,7		38256,79	76514
		НР второго уровня	%	4,2		7030,63	14061
		Накладные расходы	%	--		45287,42	90575
		Сметная прибыль	%	8		13954,13	27908
		Сметная стоимость:				**188380,69**	**376761**
189	**23-010301-0171 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**19,2000**		**2062,46**	**39599**
		НР второго уровня	%	4,2		86,62	1663
		Накладные расходы	%	--		86,62	1663
		Сметная прибыль	%	8		171,93	3301
		Сметная стоимость:				**2321,01**	**44563**
190	**11-220601-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0092**		**1281101,84**	**11786**
190. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=934,55)	чел-ч	196	1,803	1121,46	2022
190. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,000552	1134,24	1

		Итого оплата труда:				**219874,21**	**2023**
190. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,06	0,000552	3514,19	2
		[illegible]	[illegible]	0,06	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Итого эксплуатация машин:				**222,19**	**2**
190. 4	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	3,864	266,85	1031
190. 5	21-100502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,01	0,000092	1120908,60	103
190. 6	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,001104	6598,38	7
190. 7	21-130809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1240	11,408	736,44	8401
190. 8	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,000506	365515,69	185
190. 9	21-070101-9901	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	0,25	0,0023	14317,68	33
190.10	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,00552	212,02	1
		Итого материалов:				**1061073,49**	**9762**
		НР первого уровня	%	62,1		136541,88	1256
		НР второго уровня	%	4,2		59541,04	548
		Накладные расходы	%	--		196082,92	1804
		Сметная прибыль	%	8		118174,78	1087
		Сметная стоимость:				**1595359,54**	**14677**
191	**23-020101-0207 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2,0000**		**2703,05**	**5406**
		НР второго уровня	%	4,2		113,53	227
		Накладные расходы	%	--		113,53	227
		Сметная прибыль	%	8		225,33	451
		Сметная стоимость:				**3041,90**	**6084**
192	**23-090103-1101 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Свеча вытяжная**	**шт.**	**2,0000**		**386,00**	**772**
		НР второго уровня	%	4,2		16,21	32
		Накладные расходы	%	--		16,21	32

		Сметная прибыль	%	8	32,18	64
193	21-050102-0201 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	**Сметная стоимость:** **Крышка лист**	**т**	**0,0028**	**434,39** **209659,83**	**869** **587**
		НР второго уровня	%	4,2	8805,71	25
		Накладные расходы	%	--	8805,71	25
		Сметная прибыль	%	8	17477,24	49
194	21-050102-0201 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	**Сметная стоимость:** **Кронштейн лист**	**т**	**0,0008**	**235942,79** **209659,83**	**661** **168**
		НР второго уровня	%	4,2	8805,71	7
		Накладные расходы	%	--	8805,71	7
		Сметная прибыль	%	8	17477,24	14
195	21-050304-9903 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	**Сметная стоимость:** **Ось круг**	**т**	**0,0002**	**235942,79** **205573,00**	**189** **41**
		НР второго уровня	%	4,2	8634,07	2
		Накладные расходы	%	--	8634,07	2
		Сметная прибыль	%	8	17136,57	3
196	21-130816-2202 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	**Сметная стоимость:** **Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/**	**кг**	**1,4000**	**231343,63** **424,32**	**46** **594**
		НР второго уровня	%	4,2	17,82	25
		Накладные расходы	%	--	17,82	25
		Сметная прибыль	%	8	35,37	50
		Сметная стоимость:			**477,51**	**669**

197	**23-021104-0101 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Штуцеры**	**шт.**	**2,0000**		**546,03**	**1092**
		НР второго уровня	%	4,2		22,93	46
		Накладные расходы	%	--		22,93	46
		Сметная прибыль	%	8		45,52	91
		Сметная стоимость:				**614,48**	**1229**
		Термоусаживающая манжета					
198	**11-220801-0201 РСНБ РК 2015**	**Установка термоусадочных манжет**	**шт.**	**139,0000**		**1022,67**	**142151**
198. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=891.5)	чел-ч	0,414	57,546	1069,80	61563
198. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	31,414	1006,48	31617
		Итого оплата труда:				**670,36**	**93180**
198. 3	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	31,136	2397,21	74640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	31,136	837,14	26065
198. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,139	2992,53	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,139	1088,43	151
198. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,139	1893,17	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,139	945,14	131
		Итого эксплуатация машин:				**579,77**	**80588**
		НР первого уровня	%	62,1		416,29	57865
		НР второго уровня	%	4,2		60,44	8401
		Накладные расходы	%	--		476,73	66266
		Сметная прибыль	%	8		119,95	16673
		Сметная стоимость:				**1619,35**	**225090**
199	**23-021104-2206 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 350 мм**	**шт.**	**25,0000**		**3832,72**	**95818**
		НР второго уровня	%	4,2		160,97	4024
		Накладные расходы	%	--		160,97	4024
		Сметная прибыль	%	8		319,50	7987
		Сметная стоимость:				**4313,19**	**107830**

200	**23-021104-2204 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром до 200 мм**	**шт.**	**114,0000**		**2434,97**	**277587**
		НР второго уровня	%	4,2		102,27	11659
		Накладные расходы	%	--		102,27	11659
		Сметная прибыль	%	8		202,98	23140
		Сметная стоимость:				**2740,22**	**312385**
201	**11-220601-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,9440**		**1281101,84**	**1209360**
201. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=934,55)	чел-ч	196	185,024	1121,46	207497
201. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,05664	1134,17	64
		Итого оплата труда:				**219874,21**	**207561**
201. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,06	0,05664	3514,19	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,05664	915,14	54
		Итого эксплуатация машин:				**222,19**	**210**
201. 4	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	396,48	266,85	105801
201. 5	21-100502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,01	0,00944	1120908,60	10581
201. 6	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,11328	6598,38	747
201. 7	21-130809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1240	1170,56	736,44	862047
201. 8	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,05192	365515,69	18978
201. 9	21-070101-9901	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	0,25	0,236	14317,68	3379
201.10	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,5664	212,02	120
		Итого материалов:				**1061073,49**	**1001653**
		НР первого уровня	%	62,1		136541,88	128896
		НР второго уровня	%	4,2		59541,04	56207
		Накладные расходы	%	--		196082,92	185102
		Сметная прибыль	%	8		118174,78	111557
		Сметная стоимость:				**1595359,54**	**1506019**

202	**11-220601-1005 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,5180**		**1740023,66**	**901332**
202. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=988,2)	чел-ч	55	28,49	1185,84	33785
202. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,48	14,235	1520,14	21639
		Итого оплата труда:				**106994,57**	**55423**
202. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,04144	3514,19	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,04144	945,11	39
202. 4	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,4	14,193	4059,78	57621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,4	14,193	1267,72	17993
		Итого эксплуатация машин:				**118481,34**	**61373**
202. 5	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	620	321,16	266,85	85702
202. 6	21-100502-1812	Клей феноліполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,015	0,00777	1120908,60	8709
202. 7	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,06216	6598,38	410
202. 8	21-130809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1820	942,76	736,44	694286
202. 9	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,04144	365515,69	15147
202.10	21-070101-9901	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	0,25	0,1295	14317,68	1854
202.11	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,3108	212,02	66
		Итого материалов:				**1556321,12**	**806174**
		НР первого уровня	%	62,1		66443,63	34418
		НР второго уровня	%	4,2		75871,63	39302
		Накладные расходы	%	--		142315,25	73719
		Сметная прибыль	%	8		150587,11	78004
		Сметная стоимость:				**2032926,02**	**1053056**
203	**11-220601-1006 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,2550**		**2625704,65**	**669555**
203. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=988,2)	чел-ч	64	16,32	1185,84	19353
203. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	113,79	29,016	1397,84	40560
		Итого оплата труда:				**234953,98**	**59913**
203. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,11	0,02805	3514,19	99

203. 4	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	48.6	12,393	4059.78	50313
203. 5	32-040106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	32,54	8,298	4481.29	37184
		Итого эксплуатация машин:				**370023,08**	**94356**
203. 6	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	870	221,85	266,85	59201
203. 7	21-100502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,021	0,005355	1120908.60	6002
203. 8	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,0306	6598,38	202
203. 9	21-130809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	2550	650.25	736,44	478870
203.10	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,02907	365515,69	10626
203.11	21-070101-9901	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	0,25	0,06375	14317.68	913
203.12	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,153	212.02	32
		Итого материалов:				**2179787,81**	**555846**
		НР первого уровня	%	62,1		145906.42	37206
		НР второго уровня	%	4,2		116407.66	29684
		Накладные расходы	%	--		262314,09	66890
		Сметная прибыль	%	8		231041.50	58916
		Сметная стоимость:				**3119060,23**	**795360**
		Опоры ОПБ-2					
204	**11-090305-0301 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0586**		**92170,58**	**5397**
204. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=891,5)	чел-ч	73.6	4,309	1069.80	4610
204. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,015808	1291,87	20
		Итого оплата труда:				**79086,09**	**4630**
204. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16.3	0,954365	329,89	315
204. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,006441	3295,49	21
204. 5	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,216635	100,79	22

		в т.ч. затраты труда машинистов, чел.-ч	чел.-ч	--	--	--	--
204. 6	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,069675	185,77	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, чел.-ч	чел.-ч	--	--	--	--
204. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,009368	1893,17	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, чел.-ч	чел.-ч	0,16	0,009368	45,71	0
204. 8	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,135836	17,05	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**6734,30**	**394**
204. 9	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001757	66,30	0
204.10	21-050310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001095	2742,31	3
204.11	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00006	46562,09	3
204.12	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000293	381819,66	112
204.13	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000585	319,08	0
204.14	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,114172	228,19	26
204.15	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,034544	91,13	3
204.16	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	1774323,66	10
204.17	21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,00082	208172,82	171
204.18	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000018	350613,06	6
204.19	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000035	459492,20	16
204.20	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000114	366241,97	42
		Итого материалов:				**6699,00**	**392**
		НР первого уровня	%	60,9		48163,43	2820
		НР второго уровня	%	4,2		5894,03	345

		Накладные расходы	%	--		54057,45	3165
		Сметная прибыль	%	8		11698,24	685
		Сметная стоимость:				**157926,28**	**9247**
205	**21-060510-1003 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Опора ОПП2-100**	**т**	**0,0586**		**242215,89**	**14182**
		НР второго уровня	%	4,2		10173,07	596
		Накладные расходы	%	--		10173,07	596
		Сметная прибыль	%	8		20191,12	1182
		Сметная стоимость:				**272580,07**	**15960**
206	**11-130301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**1,6980**		**73,78**	**125**
206. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=1045,37)	чел-ч	0,0295	0,05009	1254,44	63
206. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00034	1134,31	0
		Итого оплата труда:				**37,23**	**63**
206. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00017	3514,19	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00017	945,14	0
206. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00017	36,30	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
206. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00017	1893,17	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00017	945,14	0
206. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,019017	47,09	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,11**	**2**
206. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000025	273897,54	7
206. 8	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000153	350613,06	54
		Итого материалов:				**35,66**	**61**
		НР первого уровня	%	54,2		20,18	34
		НР второго уровня	%	4,2		3,95	7
		Накладные расходы	%	--		24,13	41
		Сметная прибыль	%	8		7,83	13
		Сметная стоимость:				**105,74**	**180**

207	**11-130301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115, за 2 раза**	**м2**	**1,6980**		**137,42**	**233**
207. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=891,5)	чел-ч	0,0426	0,072333	1069,80	77
207. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00034	2268,32	1
		Итого оплата труда:				**46,03**	**78**
207. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00034	3514,19	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00034	945,14	0
207. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00034	36,30	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
207. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00034	1893,17	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00034	945,14	0
207. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,022073	47,09	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,78**	**3**
207. 7	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000048	261189,50	12
207. 8	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000306	459757,71	141
		Итого материалов:				**90,07**	**153**
		НР первого уровня	%	54,2		24,95	42
		НР второго уровня	%	4,2		6,82	12
		Накладные расходы	%	--		31,77	54
		Сметная прибыль	%	8		13,53	23
		Сметная стоимость:				**182,72**	**310**
		Крепление к стене из уголка					
208	**11-090601-0103 РСНБ РК 2015**	**Крепление к стене из уголка. Монтаж**	**1 конструкций**	**0,0165**		**99852,42**	**1648**
208. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=837,14)	чел-ч	95	1,567	1004,57	1575
208. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,0066	1289,00	9
		Итого оплата труда:				**95949,56**	**1583**
208. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,22	0,05313	329,89	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
208. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,00264	3295,49	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,00264	1267,72	3
208. 5	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,73	0,012045	24,54	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

208. 6	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,26	0,00429	185,77	1
		[illegible]	чел-ч	-	--	--	--
208. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	0,00396	1893,17	7
		[illegible]	чел-ч	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
208. 8	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,01155	17,05	0
		[illegible]	чел-ч	-	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2207,97**	**36**
208. 9	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000495	66,30	0
208.10	21-050310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000309	2742,31	1
208.11	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000165	319,08	0
208.12	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,4	0,0066	228,19	2
208.13	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,007425	91,13	1
208.14	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1774323,66	3
208.15	21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,000059	208172,82	12
208.16	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000005	350613,06	2
208.17	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р 4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00001	459492,20	5
208.18	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000032	366241,97	12
		Итого материалов:				**2210,49**	**36**
		ПР первого уровня	%	60,9		58433,28	964
		ПР второго уровня	%	4,2		6648,00	110
		Накладные расходы	%	--		65081,28	1074
		Сметная прибыль	%	8		13194,70	218
		Сметная стоимость:				**178128,40**	**2939**

209	**23-021104-0405 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**16,5000**		**511,02**	**8432**
		НР второго уровня	%	4,2		21,46	354
		Накладные расходы	%	--		21,46	354
		Сметная прибыль	%	8		42,60	703
		Сметная стоимость:				**575,08**	**9489**
		Окраска					
210	**11-130301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**319,7000**		**73,78**	**23587**
210. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=1045,37)	чел-ч	0,0295	9,431	1254,44	11831
210. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,06394	1134,17	73
		Итого оплата труда:				**37,23**	**11903**
210. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,03197	3514,19	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,03197	945,14	30
210. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,03197	36,30	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
210. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,03197	1893,17	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,03197	945,14	30
210. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	3,581	47,09	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,11**	**355**
210. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,004795	273897,54	1313
210. 8	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,028773	350613,06	10088
		Итого материалов:				**35,66**	**11402**
		НР первого уровня	%	54,2		20,18	6452
		НР второго уровня	%	4,2		3,95	1262
		Накладные расходы	%	--		24,13	7713
		Сметная прибыль	%	8		7,83	2504
		Сметная стоимость:				**105,74**	**33805**
211	**11-130301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115, за 2 раза**	**м2**	**319,7000**		**137,42**	**43933**
211. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5 891,5)	чел-ч	0,0426	13,619	1069,80	14570

211. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,06394	2268,34	145
		Итого оплата труда:				**46,03**	**14715**
211. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,06394	3514,19	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,06394	945,14	60
211. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,06394	36,30	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
211. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,06394	1893,17	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,06394	945,14	60
211. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	4,156	47,09	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,78**	**568**
211. 7	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,008952	261189,50	2338
211. 8	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,057546	459757,71	26457
		Итого материалов:				**90,07**	**28795**
		НР первого уровня	%	54,2		24,95	7975
		НР второго уровня	%	4,2		6,82	2180
		Накладные расходы	%	--		31,77	10156
		Сметная прибыль	%	8		13,53	4327
		Сметная стоимость:				**182,72**	**58416**
		Футляр					
212	**11-220301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0170**		**1364259,83**	**23192**
212. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5–1017,14)	чел-ч	615	10,455	1220,57	12761
212. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	169,27	2,878	1306,09	3758
		Итого оплата труда:				**971731,85**	**16519**
212. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,07	1,616	3250,85	5254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,07	1,616	1088,43	1759
212. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,02805	3943,69	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,02805	1267,72	36
212. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,5321	4059,78	2160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,5321	1267,72	675
212. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	57,75	0,98175	24,54	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

212. 7	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	42,5	0,7225	133,15	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	--	--	--	--
212. 8	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	20,2	0,3434	185,77	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	--	--	--	--
212. 9	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	40,75	0,69275	1290,43	894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	40,75	0,69275	945,14	655
212.10	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,0085	1893,17	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,5	0,0085	945,14	8
		Итого эксплуатация машин:				**543843,82**	**9245**
212.11	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	1,19	515,78	614
212.12	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,00391	24469,03	96
212.13	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00238	200244,36	477
		Итого материалов:				**69766,69**	**1186**
		НР первого уровня	%	62,1		603445,48	10259
		НР второго уровня	%	4,2		82643,62	1405
		Накладные расходы	%	--		686089,10	11664
		Сметная прибыль	%	8		164027,91	2788
		Сметная стоимость:				**2214376,84**	**37644**
213	**11-220301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0085**		**963651,96**	**8191**
213. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1017,14)	чел-ч	441	3,749	1220,57	4575
213. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	0,98481	1289,63	1270
		Итого оплата труда:				**687686,98**	**5845**
213. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,59857	3250,85	1946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	70,42	0,59857	1088,43	652
213. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,014025	3943,69	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	1,65	0,014025	1267,72	18

213.5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,1156	4059,78	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,1156	265,12	31
213.6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,350625	24,54	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	--	--	--	--
213.7	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,2975	133,15	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
213.8	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,12852	185,77	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
213.9	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,252705	1290,43	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,252705	945,14	239
213.10	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,00391	1893,17	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00391	945,14	4
		Итого эксплуатация машин:				**363264,41**	**3088**
213.11	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0,51	515,78	263
213.12	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,001785	24469,03	44
213.13	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,001105	200244,36	221
		Итого материалов:				**62117,06**	**528**
		НР первого уровня	%	62,1		427053,62	3630
		НР второго уровня	%	4,2		58409,63	496
		Накладные расходы	%	--		485463,25	4126
		Сметная прибыль	%	8		115929,22	985
		Сметная стоимость:				**1565044,43**	**13303**
214	**23-010201-0244 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**17,0680**		**14024,52**	**239371**
		НР второго уровня	%	4,2		589,03	10054
		Накладные расходы	%	--		589,03	10054
		Сметная прибыль	%	8		1169,08	19954
		Сметная стоимость:				**15782,63**	**269378**

215	**23-010201-0237 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**8,5340**		**11739,58**	**100186**
		ПР второго уровня	%	4,2		493,06	4208
		Накладные расходы	%	--		493,06	4208
		Сметная прибыль	%	8		978,61	8351
		Сметная стоимость:				**13211,25**	**112745**
216	**11-220601-1009 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0170**		**4536031,20**	**77113**
216. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,1=959,26)	чел-ч	90,4	1,537	1151,11	1769
216. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	185,21	3,149	1376,22	4333
		Итого оплата труда:				**358950,05**	**6102**
216. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	0,00323	3514,19	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00323	945,14	3
216. 4	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	60,5	1,028	4059,78	4175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	60,5	1,028	1267,72	1303
216. 5	32-040106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,10744	4719,19	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	0,21488	1088,43	234
216. 6	32-040106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	55,94	0,95098	6079,67	5782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	111,88	1,90196	1088,43	2070
216. 7	32-040108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,02873	10305,51	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**676104,31**	**11494**
216. 8	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1500	25,5	266,85	6805
216. 9	21-100502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,036	0,000612	1120908,60	686
216.10	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,15	0,00255	6598,38	17
216.11	21-130809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	4400	74,8	736,44	55086
216.12	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,19	0,00323	365515,69	1181

216.13	21-070101-9901	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	0,3	0,0051	14317,68	73
216.14	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,8	0,0136	212,02	3
		Итого материалов:				**3755866,37**	**63850**
		НР первого уровня	%	62,1		222907,98	3789
		НР второго уровня	%	4,2		199875,45	3398
		Накладные расходы	%	--		422783,43	7187
		Сметная прибыль	%	8		396705,17	6744
		Сметная стоимость:				**5355519,80**	**91044**
217	**11-220601-1007 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0085**		**3195568,62**	**27162**
217. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3-988,2)	чел-ч	71,8	0,6103	1185,84	724
217. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	114,94	0,97699	1398,37	1366
		Итого оплата труда:				**245872,52**	**2090**
217. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	0,00119	3514,19	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,00119	945,14	1
217. 4	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	49,4	0,4199	4059,78	1705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	49,4	0,4199	1267,72	532
217. 5	32-040106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	32,7	0,27795	4481,29	1246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	65,4	0,5559	1088,43	605
		Итого эксплуатация машин:				**374371,50**	**3182**
217. 6	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1100	9,35	266,85	2495
217. 7	21-100502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,026	0,000221	1120908,60	248
217. 8	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00102	6598,38	7
217. 9	21-130809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	3200	27,2	736,44	20031
217.10	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,001216	365515,69	444
217.11	21-070101-9901	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	0,25	0,002125	14317,68	30
217.12	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,0051	212,02	1