Товарищество с ограниченной ответственностью
«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»
государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

Строительство резервного (аварийного) водовода на производственные нужды ТЭЦ-1 АО «Астана-Энергия» в г. Астане. Корректировка

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 6. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Книга 1. Выполненные работы

1040 – 25 – СМ

Павлодар
2025

Товарищество с ограниченной ответственностью
«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»
государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

Строительство резервного (аварийного) водовода на производственные нужды ТЭЦ-1 АО «Астана-Энергия» в г. Астане. Корректировка

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 6. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Книга 1. Выполненные работы

1040 – 25 – СМ

Директор М. А. Провкин

ГИП М. А. Провкин

Павлодар
2025

СОСТАВ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
ТОМ 1	**1040-25-ПП**	Паспорт рабочего проекта	
ТОМ 2	**1040-25-ПЗ**	Пояснительная записка	
ТОМ 3	**1040-25-ИИ**	Инженерные изыскания	
ТОМ 4	**1040-25-МОПБ**	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
ТОМ 5	**1040-25-ИТМ**	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	
ТОМ 6	**1040-25-СМ**	Сметная документация	
ТОМ 7	**1040-25-МИКО**	Перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования. Прайс-листы	
ТОМ 8	**1040-25-ПОС**	Проект организации строительства (ПОС)	
ТОМ 9	**1040-25-РООС**	Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС)	
		Рабочие чертежи:	
	1040-25-НВ	Трубопровод технического водоснабжения	
	1040-25-СВ	Строительное водопонижение	
	1040-25-ЭХЗ	Электротехническая защита кожухов трубопроводов	
	1040-25-1-ТМ	Главный корпус. Трубопровод технической воды	
	1040-25-1-КЖ1	Главный корпус. Трубопровод технической воды. Фундаменты под опоры	
	1040-25-1-КМ1	Главный корпус. Трубопровод технической воды. Опорные конструкции и площадка обслуживания	
	1040-25-1-АТМ	Главный корпус. Трубопровод технической воды. Узел коммерческого учета	
	1040-25-1-ЭМ	Главный корпус. Трубопровод технической воды. Узел коммерческого учета. Электротехнические чертежи	

Содержание

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
1.		Пояснительная записка. Выполнение	3
2.		Сводный сметный расчет стоимости строительства. Выполнение	5
3.		Сметный расчет стоимости строительства. Выполнение	7
		Трубопровод технического водоснабжения. Выполнение	
4.	Локальная смета № 02-01-01	Трубопровод технического водоснабжения	9

Пояснительная записка

Рабочий проект «Строительство резервного (аварийного) водовода на производственные нужды ТЭЦ-1 АО «Астана-Энергия» в г. Астане» разработан в соответствии с «Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017года №249-нқ «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве» и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "АВС-4" редакции «2020.3» по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При определении сметной стоимости принят 1-ый территориальный район (г.Астана).

При составлении смет использованы:

1) «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования. Сборник сметных норм в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦЭМ РК 8.04-11-2020) Изменения и дополнения выпуск 19»;

2) СЦПГ РК 8.04-12-2019 "Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» 2020 год;

3) ССЦ РК 8.04-08-2020 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2020 год (Выпуск 2) (17 сборников);

4) ССЦ РК 8.04-09-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2020г. (Выпуск 2).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

- временные здания и сооружения «НДЗ РК 8.04-05-2015»;

- дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время «НДЗ РК 8.04-06-2015»

- непредвиденные работы и затраты подрядных работ в размере 2% от общей суммы средств на строительно-монтажные работы по главам 1-9 сметного расчёта (приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

- инжиниринговые услуги, определенные в соответствии с приложением 4 к приказу Председателя КДС и ЖКХ МИР РК №102-нк от 11 мая 2018г.

Котировочный курс иностранной валюты согласно информации НБ РК по состоянию на 17.08.2020г:

1 рубль - 5,71 тенге

1 доллар – 419,02 тенге

1 евро – 494,02 тенге

Заказчик Заместитель Председателя Правления по развитию АО "Астана-Энергия" Мукашев А.

"Утвержден"

"20" 11 2025г.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 151772,550 тыс.тенге

в том числе:
налог на добавленную стоимость 16261,345 тыс.тенге

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

СТРОИТЕЛЬСТВО РЕЗЕРВНОГО (АВАРИЙНОГО) ВОДОВОДА НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ ТЭЦ-1 АО "АСТАНА-ЭНЕРГИЯ" В Г.АСТАНЕ. ВЫПОЛНЕНИЕ

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2018-2021г.г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1.	Расчет	Проектные работы-2018г			12145,187	12145,187
2.	Расчет	Изыскательские работы-2018г			3590,725	3590,725
3.	По договору	Стоимость экспертизы проектно-сметной документации - 2020г			1507,139	1507,139
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I			17243,051	17243,051
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
4.	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства (2021г)	113681,786			113681,786

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги-2021г.				
5.	Приложение 1 к приказу №102-нқ от 11.05.2018г	Средства заказчика на технический надзор 3,24%			3313,638	3313,638
6.	Приложение 2 к приказу №102-нқ от 11.05.2018г	Средства заказчика на авторский надзор 1,12%			1272,730	1272,730
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ III			4586,368	4586,368
		Итого по сводному сметному расчету	113681,786		21829,419	135511,205
		Налог на добавленную стоимость-12%			16261,345	16261,345
		Всего по сводному сметному расчету	113681,786		38090,764	151772,550
		В том числе:				
		2018г			17624,221	17624,221
		2020г			1687,996	1687,996
		2021г	113681,786		18778,546	132460,332

Руководитель проектной организации Провкин М.А.

Главный инженер проекта Провкин М.А.

Начальник сметного отдела Жарова С.С.

Заказчик Заместитель Председателя Правления по развитию АО "Астана-Энергия" Мукашев А.

"Утвержден"

"20" 11 2025г.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 127323,600 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 13641,814 тыс.тенге

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

СТРОИТЕЛЬСТВО РЕЗЕРВНОГО (АВАРИЙНОГО) ВОДОВОДА НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ ТЭЦ-1 АО "АСТАНА-ЭНЕРГИЯ" В Г.АСТАНЕ. ВЫПОЛНЕНИЕ

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2020-2021г.г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	Локальная смета №02-01-01	Трубопровод технического водоснабжения	96815,343		--	96815,343
		Всего по главе	96815,343		--	96815,343
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	96815,343		--	96815,343
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
3	НДЗ РК 8.04-05-2015 п.18	Временные здания и сооружения 5,1%	4937,582	--	--	4937,582
		Всего по главе	4937,582	--	--	4937,582
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	101752,925		--	101752,925

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
4	НДЗ РК 8.04-06-2015, I п.4 а)	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,3%	4375,376	--	--	4375,376
		Всего по главе	4375,376	--		4375,376
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	106128,301			106128,301
	ГН ОССС,п.72	Непредвиденные работы и затраты 2%	2122,566			2122,566
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2020г	108250,867			108250,867
	Протокол №9 от 29.04.19г, прил.1 к "Прогнозу социально-экономического развития РК на 2020-2024г.г."	В том числе в текущих ценах на 2021год - 100%, к=2784/2651=1,05017	113681,786			113681,786
		НДС-12%			13641,814	13641,814
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ЦЕНАХ 2021г	113681,786		13641,814	127323,600

Руководитель проектной организации — Провкин М.А.

Главный инженер проекта — Провкин М.А.

Начальник сметного отдела — Жарова С.С.

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО РЕЗЕРВНОГО (АВАРИЙНОГО) ВОДОВОДА НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ ТЭЦ-1 АО "АСТАНА-ЭНЕРГИЯ" В Г. АСТАНЕ
Шифр стройки 765-17
Наименование объекта - ТРУБОПРОВОД ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на ТРУБОПРОВОД ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ. ВЫПОЛНЕНИЕ
(наименование работ и затрат)

Основание: 765-17-НВ

Сметная стоимость	96815,343	тыс.тенге
Сметная заработная плата	18024,476	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,851	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: в т. ч. зарплата машинистов	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: в т. ч. зарплата машинистов	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.63, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"										
		Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.58, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"										
		РАЗДЕЛ 1.Водоотлив										
1	3205-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт**	маш.-ч	1545,6		481,00	481,00	743434	743434		--	802908
		СП - 8%				--	351,00	--	542506		59475	
2	1101-0208-0301 РСНБ РК 2015	**Коллектор всасывающий. Монтаж**	м коллектора	1575		959,13	561,93	1510628	885038	66471	623322	2304666
		НР - 72%; СП - 8%				355,00	194,67	559119	306606		170716	
3	2301-0201-0158 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	63		1427,00	--	89901	--	89901	--	97093
		СП - 8%				--	--	--	--		7192	
4	1101-0208-0302 РСНБ РК 2015	**Коллектор всасывающий. Демонтаж**	м коллектора	1575		560,05	333,90	882076	525892	--	396579	1380947
		НР - 72%; СП - 8%				226,15	123,57	356185	194619		102292	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**3226039**	**2154363**	**156372**	**1019901**	**4585614**
							915303	**1043730**	**--**	**339675**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3136138**				
	Материалы		Тенге				**66472**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1959034**			
		Накладные расходы	Тенге				**1019900**				
		Сметная прибыль	Тенге				**332483**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4488522**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1592**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1959034**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**89901**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**89901**				
		Сметная прибыль	Тенге				**7192**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**97093**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**4585615**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1592**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1959034**			
		РАЗДЕЛ 2.Земляные работы									
5	**1101-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м//СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА/**	**м3 грунта**	**426,533**	**46,82**	**46,82**	**19970**	**19970**	**--**	**6032**	**28082**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**19,64**	**--**	**8377**		**2080**	
6	**1101-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**776,54**	**137,69**	**129,57**	**106922**	**100618**	**76**	**25829**	**143370**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,02**	**38,18**	**6228**	**29645**		**10620**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7	**1101-0102-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.50 Кзтр=1,32, Кэм=1,32**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве, применен коэффициент к затратам труда - 1,32 и нормам эксплуатации машин - 1,32**	**м3 грунта**	**95,951**	**181,72**	**171,04**	**17436**	**16411**	**9**	**4213**	**23381**
		НР - 72%; СП - 8%			**10,59**	**50,39**	**1016**	**4835**		**1732**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8	**4102-0103-1005 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км /ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ/**	**т**	**1575,811**	**129,00**	**--**	**203280**	**--**		**--**	**219542**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16262**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	1101-0101-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3	м3 грунта	19211	99,42	93,83	1909985	1802545	--	420587	2517017
		НР - 72%; СП - 8%			5,59	24,81	107439	476709		186446	
10	1101-0101-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	1881,01843	109,36	103,21	205715	194143	--	45299	271095
		НР - 72%; СП - 8%			6,15	27,30	11572	51344		20081	
11	1101-0205-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. 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	1487	2025,00	--	3011175	--	--	2168046	5593559
		НР - 72%; СП - 8%			2025,00	--	3011175	--		414338	
12	1101-0205-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. 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	133,926	2227,50	--	298320	--	--	214791	554160
		НР - 72%; СП - 8%			2227,50	--	298320	--		41049	
13	1101-0205-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Кзтр=1,15	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15/РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ С КОММУНИКАЦИЯМИ/	м3 грунта	65,671	1940,63	--	127443	--	--	91759	236738
		НР - 72%; СП - 8%			1940,63	--	127443	--		17536	
14	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	238,08	2818,28	170,84	670975	40672	318980	321986	1072398
		НР - 99%; СП - 8%			1307,64	58,45	311323	13916		79437	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	3104	987,66	--	3065697	--	--	2207302	5694838
		НР - 72%; СП - 8%			987,66	--	3065697	--		421840	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1	м3 грунта	253,722	1086,43	--	275650	--	--	198468	512048
		НР - 72%; СП - 8%			1086,43	--	275650	--		37929	
17	1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	19023,303	32,88	32,88	625444	625444	--	188911	879503
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,79	--	262376		65148	
18	1101-0104-0407 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	м3 грунта	19023,303	18,41	18,41	350285	350285	--	105801	492573
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,72	--	146946		36487	
19	1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1(насыпь)	м3 грунта	78,883	32,88	32,88	2593	2593	--	783	3647
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,79	--	1088		270	
20	1101-0104-0407 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 (насыпь)	м3 грунта	78,883	18,41	18,41	1453	1453	--	439	2043
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,72	--	609		151	
21	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	20097,303	190,55	84,81	3829456	1704528	--	2164279	6473234
		НР - 72%; СП - 8%			105,73	43,84	2124928	881016		479499	
22	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками//ТРОМБОВАНИЕ ГРУНТА НА ГЛУБИНУ 0,3м/	м3	6908	190,55	84,81	1316290	585893	--	743923	2225030
		НР - 72%; СП - 8%			105,73	43,84	730397	302829		164817	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				16038087	5444555	319065	8908448	26942258
							10071188	2179691	--	1995722	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				16038087				
Материалы			Тенге				319064				
Всего заработная плата			Тенге					12250879			
Транспортные расходы			Тенге				203280				
		Накладные расходы	Тенге				8908447				
		Сметная прибыль	Тенге				1995723				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				26942257				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9969
		Сметная заработная плата	Тенге					12250879			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				26942257				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9969
		Сметная заработная плата	Тенге					12250879			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 3. ТРУБОПРОВОД ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ											
23	**1122-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**2**	**2755,46**	**61,34**	**5511**	**123**	**415**	**4990**	**11341**
		НР - 99%; СП - 8%			**2486,70**	**33,40**	**4973**	**67**		**840**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
24	**2305-1206-1702 РСНБ РК 2015**	**Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50**	**шт.**	**2**	**43931,00**	**--**	**87862**	**--**	**87862**	**--**	**94891**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7029**	
25	**1122-1201-0110 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка**	**фланец**	**9**	**6545,58**	**396,82**	**58910**	**3571**	**3423**	**51843**	**119614**
		НР - 99%; СП - 8%			**5768,44**	**50,10**	**51916**	**451**		**8860**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**2**	**1317,55**	**58,68**	**2635**	**117**	**123**	**2371**	**5407**
		НР - 99%; СП - 8%			**1197,60**	**--**	**2395**	**--**		**401**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27	**2302-0103-0318 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 400 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**5**	**25467,00**	**--**	**127335**	**--**	**127335**	**--**	**137522**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10187**	
28	**2302-0103-0310 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**6**	**3495,00**	**--**	**20970**	**--**	**20970**	**--**	**22648**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1678**	
29	**2302-0103-0318 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 400 ГОСТ 12816-80 /СВОБОДНЫЙ ФЛАНЕЦ/**	**шт.**	**4**	**25467,00**	**--**	**101868**	**--**	**101868**	**--**	**110017**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8149**	
30	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/УСТАНОВКА ВТУЛОК/**	**шт.**	**8**	**1621,39**	**985,90**	**12971**	**7887**	**--**	**7542**	**22154**
		НР - 99%; СП - 8%			**635,49**	**316,82**	**5084**	**2535**		**1641**	
31	**2302-0302-8021 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**6**	**31517,00**	**--**	**189102**	**--**	**189102**	**--**	**204230**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15128**	
32	**2302-0302-8010 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**4**	**1445,00**	**--**	**5780**	**--**	**5780**	**--**	**6242**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**462**	
33	**1122-0501-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**1,993**	**1131726,54**	**386523,54**	**2255531**	**770341**	**102989**	**1630627**	**4197050**
		НР - 99%; СП - 8%			**693528,00**	**132913,46**	**1382201**	**264897**		**310893**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34	**2301-0501-1324 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 400x23,7 питьевая ГОСТ 18599-2001/техническая/**	**м**	**1993**	**21438,00**	**--**	**42725934**	**--**	**42725934**	**--**	**46144009**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3418075**	
35	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,009**	**426260,86**	**114191,42**	**3836**	**1028**	**32**	**3089**	**7479**
		НР - 99%; СП - 8%			**308460,00**	**38219,22**	**2776**	**344**		**554**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001/техническая/**	**м**	**9**	**1647,00**	**--**	**14823**	**--**	**14823**	**--**	**16009**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1186**	
37	**1122-0501-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка /ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОТВОДОВ/**	**км трубопровода**	**0,016**	**1131726,54**	**386523,54**	**18108**	**6184**	**828**	**13091**	**33694**
		НР - 99%; СП - 8%			**693528,00**	**132913,46**	**11096**	**2127**		**2496**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**6**	**1621,39**	**985,90**	**9728**	**5915**	**--**	**5657**	**16616**
		НР - 99%; СП - 8%			**635,49**	**316,82**	**3813**	**1901**		**1231**	
39	**2302-0303-1717 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10**	**шт.**	**3**	**49822,00**	**--**	**149466**	**--**	**149466**	**--**	**161423**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11957**	
40	**2302-0303-1017 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10**	**шт.**	**2**	**28618,00**	**--**	**57236**	**--**	**57236**	**--**	**61815**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4579**	
41	**2302-0303-0317 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10**	**шт.**	**1**	**20981,00**	**--**	**20981**	**--**	**20981**	**--**	**22659**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1678**	
42	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка /тройник 426x10-325x8мм, тройник 820x11-426x9мм, переход 325x8-108x4/**	**т фасонных частей**	**0,9998865**	**1123601,32**	**476116,98**	**1123474**	**476063**	**352635**	**444032**	**1692907**
		НР - 99%; СП - 8%			**294809,20**	**153759,28**	**294776**	**153742**		**125400**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
43	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**1**	**30239,39**	**985,90**	**30239**	**986**	**28618**	**943**	**33677**
		НР - 99%; СП - 8%			**635,49**	**316,82**	**635**	**317**		**2495**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	**1122-0301-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 630 мм. Укладка /ДЛЯ ФУТЛЯРОВ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ/**	**км трубопровода**	**0,0276**	**45701891,64**	**1777237,05**	**1261372**	**49052**	**1161908**	**67388**	**1435061**
		НР - 99%; СП - 8%			**1826504,00**	**639754,36**	**50412**	**17657**		**106301**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45	**1122-0601-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0276**	**9122352,63**	**1399736,31**	**251777**	**38633**	**193140**	**30895**	**305286**
		НР - 99%; СП - 8%			**724768,00**	**405932,70**	**20004**	**11204**		**22614**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46	**1122-1401-0606 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы из труб диаметром 630 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп**	**м**	**67,5**	**57081,28**	**12385,95**	**3852987**	**836052**	**2881377**	**318640**	**4505357**
		НР - 99%; СП - 8%			**2008,26**	**2760,02**	**135558**	**186301**		**333730**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**52388437**	**2195953**	**48226845**	**2581108**	**59367108**
							1965639	**641541**	**--**	**4397564**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**8887080**				
	Материалы		Тенге				**4725488**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2607181**			
		Накладные расходы	Тенге				**2581109**				
		Сметная прибыль	Тенге				**917455**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**12385644**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1561**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2607181**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**43501357**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**43501357**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3480109**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**46981466**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**59367109**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1561**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2607181**			
		РАЗДЕЛ 4.КОЛОДЦЫ /765-17-НВ, лист5-6									
		Круглые водопроводные колодцы, лист 5									
47	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,92**	**25548,69**	**10208,58**	**100151**	**40018**	**9669**	**68225**	**181846**
		НР - 99%; СП - 8%			**12873,58**	**4706,46**	**50464**	**18449**		**13470**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
48	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**	**24234,00**	**--**	**48468**	**--**	**48468**	**--**	**52345**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3877**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 /+КС15.6а/	шт.	6	16492,00	--	98952	--	98952	--	106868
		СП - 8%			--	--	--	--		7916	
50	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	17675,00	--	35350	--	35350	--	38178
		СП - 8%			--	--	--	--		2828	
51	2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	24314,00	--	24314	--	24314	--	26259
		СП - 8%			--	--	--	--		1945	
52	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	42,18	48668,18	10323,19	2052824	435432	685172	1120338	3427015
		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			22101,00	4728,17	932220	199434		253853	
53	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	11	24234,00	--	266574	--	266574	--	287900
		СП - 8%			--	--	--	--		21326	
54	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	40308,00	--	80616	--	80616	--	87065
		СП - 8%			--	--	--	--		6449	
55	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 /+КС15.6а/	шт.	28	16492,00	--	461776	--	461776	--	498718
		СП - 8%			--	--	--	--		36942	
56	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	21	17675,00	--	371175	--	371175	--	400869
		СП - 8%			--	--	--	--		29694	
57	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 /+20.6а/	шт.	7	25018,00	--	175126	--	175126	--	189136
		СП - 8%			--	--	--	--		14010	
58	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	7	30041,00	--	210287	--	210287	--	227110
		СП - 8%			--	--	--	--		16823	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**5**	**21539,00**	**--**	**107695**	**--**	**107695**	**--**	**116311**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8616**	
60	**2104-0302-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**5**	**24314,00**	**--**	**121570**	**--**	**121570**	**--**	**131296**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9726**	
61	**2104-0302-0113 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**3**	**35151,00**	**--**	**105453**	**--**	**105453**	**--**	**113889**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8436**	
62	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**м3 кладки**	**0,802**	**33149,44**	**2284,56**	**26586**	**1832**	**18422**	**6337**	**35557**
		НР - 93%; СП - 8%			**7895,65**	**601,20**	**6332**	**482**		**2634**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**4286917**	**477282**	**2820619**	**1194900**	**5920362**
							989017	**218366**	**--**	**438545**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4286917**				
		Материалы	Тенге				**713262**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1207383**			
		Местные материалы	Тенге				**2107356**				
		Накладные расходы	Тенге				**1194900**				
		Сметная прибыль	Тенге				**438545**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**5920362**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**729**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1207383**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**5920362**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**729**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1207383**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**96815342**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**13941147**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**10272153**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**4083329**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**51522901**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**203280**				
		- Накладные расходы	Тенге							**13704357**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**7171506**	

Составил Карпова

Проверил Сеитова

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО РЕЗЕРВНОГО (АВАРИЙНОГО) ВОДОВОДА НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ ТЭЦ-1 АО "АСТАНА-

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01

(локальная смета)

на ТРУБОПРОВОД ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ. ВЫПОЛНЕНИЕ

Наименование объекта - ТРУБОПРОВОД ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Основание: 765-17-НВ

Составлен в текущих ценах 2020 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	11530,85745	1209,03	13941147,39
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2320,023444	1760,04	(4083328,69)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**13941147**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	8,457296	4881	41280,06
2	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	171,76015	4366	749904,81
3	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	63,53079424	5908	375339,93
4	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	210,1186498	4758	999744,54
5	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,61278128	5327	19245,29
6	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,315744	6765	2136,01
7	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	708,8892038	3167	2245052,11
8	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,28872	6346	1832,22

1	2	3	4	5	6	7
9	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	101,179	5475	553955,02
10	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,34382	4852	6520,21
11	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	138,285	7652	1058156,82
12	3204-0102-0102 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	18,3945696	8784	161577,9
13	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,031308	1200	3637,57
14	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,12544	200	25,09
15	3204-0106-0103 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0,261648	10761	2815,59
16	3204-0106-0304 РСНБ РК 2015	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0,82662	8205	6782,42
17	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	16,362	6032	98695,58
18	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,7324	27	73,77
19	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,28482	735	4619,34
20	3205-0101-0102 РСНБ РК 2015	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	1545,6	481	743433,6
21	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2835,556815	16	45368,91
22	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,15525	4325	671,46
23	3204-0108-0801 РСНБ РК 2015	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,069552	13363	929,42
24	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	88,013	71	6248,92
25	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,55	163	2860,65
26	3101-0201-0104 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	232,1515947	9022	2094471,69
27	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,13988	157	178,96

1	2	3	4	5	6	7
28	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,993224	2006	24058,41
29	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	106,8086107	3067	327582,01
30	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,15525	765	118,77
31	3204-0101-0802 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	18,8325	35635	671096,14
32	3305-0101-0301 РСНБ РК 2015	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	4,023	5901	23739,72
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**10272153**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**4083329**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,02617473	3236	84,7
2	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	261,888	1218	318979,58
3	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	11,99432	15241	182805,43
4	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	4,26018	15860	67566,45
5	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,19248	13203	2541,31
6	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,461	15426	7111,39
7	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	3,7962	15700	59600,34
8	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,3208	48255	15480,2
9	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	23	17675	406525
10	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	7	30041	210287
11	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	13	24234	315042
12	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	40308	80616

1	2	3	4	5	6	7
13	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	5	21539	107695
14	2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	6	24314	145884
15	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0018446	216144	398,7
16	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	1,932	733	1416,16
17	2107-0101-0203 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 3 сорта ГОСТ 9463-88	м3	2,6775	24826	66471,62
18	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	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	0,191852	25122	4819,71
19	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,00396	226	0,89
20	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	889,998	136	121039,73
21	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	516,12	263	135739,56
22	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	13,8	3736	51556,8
23	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,005071	32763	166,14
24	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	188568	414,85
25	2113-0702-1110 РСНБ РК 2015	Смазка графитомедистая	кг	1,674	373	624,4
26	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,08436	169961	14337,91
27	2113-0802-0107 РСНБ РК 2015	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,117024	16981	1987,18
28	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,03312	262	8,68
29	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0069	6932	47,83
30	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,16872	1358644	229230,42

1	2	3	4	5	6	7
31	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02092	211291	4420,21
32	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05999319	208069	12482,72
33	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008832	395954	3497,07
34	2301-0201-0158 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	63	1427	89901
35	2301-0201-0267 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	96,5604	41841	4040183,7
36	2302-0303-0317 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10	шт.	1	20981	20981
37	2302-0303-1017 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10	шт.	3	28618	85854
38	2302-0303-1717 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10	шт.	3	49822	149466
39	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	35151	105453
40	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	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	0,00828	36654	303,5
41	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	532,547	195	103846,66
42	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,051183	30	1,54
43	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,9998865	340191	340152,39
44	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	5,532	1292	7147,34
45	2305-1206-1702 РСНБ РК 2015	Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	2	43931	87862
46	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	3,688	326	1202,29
47	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 /+КС15.6а/	шт.	34	16492	560728
48	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 /+20.6а/	шт.	7	25018	175126
49	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001/техническая/	м	9	1647	14823

1	2	3	4	5	6	7
50	2301-0501-1324 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 400x23,7 питьевая ГОСТ 18599-2001/техническая/	м	1993	21438	42725934
51	2302-0103-0310 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	6	3495	20970
52	2302-0103-0318 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 400 ГОСТ 12816-80	шт.	5	25467	127335
53	2302-0103-0318 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 400 ГОСТ 12816-80 /СВОБОДНЫЙ ФЛАНЕЦ/	шт.	4	25467	101868
54	2302-0302-8010 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	1445	5780
55	2302-0302-8021 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6	31517	189102
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**51522899**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км /ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ/	т	1575,811	129	203279,62
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**203280**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**75939479**
		Накладные расходы	**тенге**			**13704356**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**89643835**
		Сметная прибыль	**тенге**			**7171507**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**96815342**

Составил Карпова

Проверил Сеитова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э765170000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э765170000'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''01''''''*
2	Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО РЕЗЕРВНОГО (АВАРИЙНОГО) ВОДОВОДА НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ ТЭЦ-1 АО "АСТАНА-ЭНЕРГИЯ" В Г. АСТАНЕ'765-17'02-01'ТРУБОПРОВОД ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ''2'02-01-01'ТРУБОПРОВОД ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ. ВЫПОЛНЕНИЕ'765-17-НВ''в текущих ценах 2020 года*
3	(РС249133)(РС249133РС249132)(РС274662)(РС274662РС249132)(РС276160РС249392)(РС144679РС144656)*
4	П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.63, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"*
5	П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.58, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"*
6	РВодоотлив*
7	С232-050101-0102'1545,6''Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт'маш.-ч*
8	Е11-010208-0301(РС187514)'1575''Коллектор всасывающий. Монтаж'м коллектора*
9	С123-010201-0158'63''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
10	Е11-010208-0302'1575''Коллектор всасывающий. Демонтаж'м коллектора*
11	РЗемляные работы*
12	Е11-010104-0101'79,183+190,4+156,95''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м//СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА/'м3 грунта*
13	Е11-010102-0301'144,350+346,44+285,75''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
14	Е11-010102-0301(П-1101052)'17,841+42,81+35,3''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве, применен коэффициент к затратам труда - 1,32 и нормам эксплуатации машин - 1,32'м3 грунта*
15	С341-020103-1005'314,651+755,16+506''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км /ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ/'т*
16	Е11-010101-0301'1900+6435+10876''Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3'м3 грунта*
17	Е11-010101-0301(П-1101048)'1950,737072-69,718642''Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
18	Е11-010205-0101(П-1101184)'120+713+654''Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. 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*
19	Е11-010205-0101(П-1101176)(П-1101184)'24,646+60+49,28''Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. 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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	E11-010205-0101(П-1101186)'12,611+30,26+22,8''Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15/РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ С КОММУНИКАЦИЯМИ/'м3 грунта*
21	E11-230101-0101'44,260+106,22+87,6''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
22	E11-010205-0501'1487+1617''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
23	E11-010205-0501(П-1101176)'50,722+122+81''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1'м3 грунта*
24	E11-010104-0401'3799,303+6435+8789''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
25	E11-010104-0407'3799,303+6435+8789''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1'м3 грунта*
26	E11-010104-0401'14,883+35+29''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1(насыпь)'м3 грунта*
27	E11-010104-0407'14,883+35+29''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 (насыпь)'м3 грунта*
28	E11-010201-0501'3799,303+6978+9320''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
29	E11-010201-0501'6908''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками//ТРОМБОВАНИЕ ГРУНТА НА ГЛУБИНУ 0,3м/'м3*
30	Р ТРУБОПРОВОД ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ*
31	E11-221001-0101(РС256489)(РС147667)'2''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
32	С123-051206-1702'2''Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50'шт.*
33	E11-221201-0110(РС251472)'5+4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка'фланец*
34	E11-221201-0103(РС251472)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
35	С123-020103-0318'5''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 400 ГОСТ 12816-80'шт.*
36	С123-020103-0310'2+4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
37	С123-020103-0318'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 400 ГОСТ 12816-80 /СВОБОДНЫЙ ФЛАНЕЦ/'шт.*
38	E11-220801-0201(РС251461)'8''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/УСТАНОВКА ВТУЛОК/'шт.*
39	С123-020302-8021'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
40	С123-020302-8010'2+2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
41	E11-220501-0110(РС250404)'0,36+0,9+0,733''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка'км трубопровода*
42	С123-010501-1324'360+900+733''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 400х23,7 питьевая ГОСТ 18599-2001/техническая/'м*
43	E11-220501-0103(РС250404)'0,006+0,003''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
44	С123-010501-1313'6+3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001/техническая/'м*
45	E11-220501-0110(РС250404)'0,36-0,344''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка /ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОТВОДОВ/'км трубопровода*
46	E11-220801-0201(РС251461)'6''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
47	С123-020303-1717'1+2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10'шт.*
48	С123-020303-1017'1+1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10'шт.*
49	С123-020303-0317'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10'шт.*
50	E11-220801-0106(РС251472)'1-0,0001135''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка /тройник 426х10-325х8мм, тройник 820х11-426х9мм, переход 325х8-108х4/'т фасонных частей*
51	E11-220801-0201(РС251461РС168726)'1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	Е11-220301-0112(РС249131)(РС250402РС150686)'0,0276''Трубы водопроводные стальные, диаметр 630 мм. Укладка /ДЛЯ ФУТЛЯРОВ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ/'км трубопровода*
53	Е11-220601-0312'0,0276''Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
54	Е11-221401-0606(РС100015)(РС239875)(РС249132)(РС280176РС150686)'16,5+51''Трубопроводы из труб диаметром 630 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
55	РКОЛОДЦЫ /765-17-НВ, лист5-6*
56	П2Круглые водопроводные колодцы, лист 5*
57	Е11-221301-0101(РС100055)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'36,75-32,83''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
58	С121-040302-0102'2''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
59	С121-040301-0110'6''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 /+КС15.6а/'шт.*
60	С121-040301-0112'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 'шт.*
61	С121-040302-0110'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
62	Е11-221301-0102(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251470)(РС251501)'36,75+5,43''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
63	С121-040302-0102'4+4+3''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
64	С121-040302-0103'1+1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
65	С121-040301-0110'4+24''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 /+КС15.6а/'шт.*
66	С121-040301-0112'14+4+3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
67	С121-040301-0115'4+2+1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 /+20.6а/'шт.*
68	С121-040301-0117'2+5''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
69	С121-040302-0109'4+1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
70	С121-040302-0110'3+2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
71	С121-040302-0113'1+1+1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
72	Е11-080201-0109'0,802''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
73	К'Карпова'Сеитова*