Форма КС - 3
Утверждена приказом и.о.Министра индустрии и
инфраструктурного развития Республики Казахстан
от 05.08.2021 г. №420

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйство, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Актобе"
Подрядчик: ТОО "Ремстрой"
Наименование строительства и его адрес: "Строительство сетей газоснабжения жилого массива "Бауырластар - 5" (2я-очередь) г.Актобе"

С П Р А В К А
о стоимости выполненных работ и затрат
за август 2022 г.

	Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
	заказчика	подрядчика	номер	дата	наименование	код	наименование	код
			№220225/00	27.05.2022 г.				

Наименование пусковых клмплексов, объектов	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						НДС	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по строительству	40 984 647,98									
Акт вып работ №1	11 462 946	10 234 773							1 228 173	11 462 946
Акт вып работ №2	29 521 701,98	26 358 662,39							3 163 039,00	29 521 702
Всего к оплате:	**29 521 701,98**	**26 358 662**							**3 163 039**	**29 521 702**

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно - коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Актобе"

БИН 190240037042
Руководитель

Тянкиев А.К.

Авторский надзор ТОО "Газсервис и К"

БИН 940240001238

Султанов А.Н.

Технический надзор ТОО "AiRi"

БИН 160740019502

Жумагалиев Я.С.

Подрядчик ТОО "Ремстрой"
БИН 970640002216

Миркамалов Б.Б.

Форма 4

Заказчик : **ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Актобе"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Ремстрой"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Строительство сетей газоснабжения жилого массива "Бауырластар - 5" (2я-очередь) г.Актобе"**
(наименование, адрес)

Объект : **"Строительство сетей газоснабжения жилого массива "Бауырластар - 5" (2я-очередь) г.Актобе"**
(наименование)

Договор подряда (контракт) №220225/00 от 27.05.2022 г.

Акт выполненных работ№2

за август 2022 (месяц, год)

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2021 года

№ п/п	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Е11-221101-0102 1122-1101-0102 РСНБ РК 2015**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**		**7089,07**	**3442,76**	**7089,07**	**3442,76**	**547,55**	**4205,42**	**12198,05**
		НР - 99%; СП - 8%				**3098,76**	**1149,14**	**3098,76**	**1149,14**		**903,56**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	1,86	1,86	1666,00		3098,76				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,68	0,68							
1.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,53	0,53		5609,00		2972,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	0,53		1753,00		929,09			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,15		3109,00		466,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,15		1467,00		220,05			
1.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13	0,13		28,00		3,64			
1.6	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,027**	**0,027**	**5867,00**				**158,41**		
1.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,102	0,102	374,00				38,15		
1.8	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00016**	**0,00016**	**211214,00**				**33,79**		
1.9	**154338 С**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**0,4**	**0,4**	**793,00**				**317,20**		
2	**Е11-190301-0101 1119-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**1**		**33105,85**	**1068,57**	**33105,85**	**1068,57**	**16390,88**	**15678,53**	**52687,13**
		НР - 98%; СП - 8%				**15646,40**	**352,10**	**15646,40**	**352,10**		**3902,75**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	11,2	11,2	1397,00		15646,40				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,21							
2.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	1,39		194,00		269,66			
2.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5171,00		361,97			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2096,00		146,72			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14		3109,00		435,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,14		1467,00		205,38			
2.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		28,00		1,68			
2.7	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,59**	**0,59**	**1907,00**				**1125,13**		
2.8	131040 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,001	840010,00				840,01		
2.9	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,00064	309548,00				198,11		
2.10	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	0,001	233942,00				233,94		
2.11	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,007	5867,00				41,07		
2.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,05	374,00				18,70		
2.13	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,002	90,00				0,18		
2.14	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,00013	234305,00				30,46		
2.15	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	748,00				37,40		
2.16	150363 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	0,61	753,00				459,33		
2.17	**150364 С**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**1,85**	**1,85**	**748,00**				**1383,80**		
2.18	**150371 С**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм**	**м**	**1,33**	**1,33**	**4972,00**				**6612,76**		
2.19	**157983 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=50 мм**	**м**	**2,03**	**2,03**	**2127,00**				**4317,81**		
2.20	158014 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	1	134,00				134,00		
2.21	158880 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1	618,00				618,00		
2.22	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	31711,00				31,71		
2.23	249373 С	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,08	1628,00				130,24		
2.24	249455 С	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00001	622460,00				6,22		
2.25	251467 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	1	134,00				134,00		
2.26	251488 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	1	38,00				38,00		
2.27	**295485 С**	**Растворы**	**м3**	**0,005**	**0,005**	--				--		
2.28	**296178 С**	**Установка шкафная**	**шт.**	**1**	**1**	--				--		
3	**Прайс**	**ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-1000, с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа G40 и эл.корректора газа miniElkor, с обогревом ОГШН**	**шт**	**1**		**1696428,57**	**–**	**1696428,57**	**–**		**–**	**1696428,57**
						--	--	--	--	**1696428,57**	–	
4	**Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**1711,44**	**93,27**	**1711,44**	**93,27**	**150,13**	**1496,93**	**3465,04**
		НР - 99%; СП - 8%				**1468,04**	**44,01**	**1468,04**	**44,01**		**256,67**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	1,07	1372,00		1468,04				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
4.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		3109,00		93,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1467,00		44,01			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.4	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,04**	**0,04**	**446,00**				**17,84**		
4.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0008**	**165361,00**				**132,29**		
4.6	**296306 С**	**Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**1**	--				--		
5	Прайс	Шаровый кран BBF/FSL-V-HS, DN50 PN 0,6МПа, цельносварной, надземный с рычагом, полнопроходной фланцевый, с ответными фланцами, среда: газ, рабочая температура: -45°С/+40°С, температура окружающей среды: -50°С/+45°С,L=230мм	шт.	1		270535,71	--	270535,71	--	270535,71	--	292178,57
		СП - 8%				--	--	--	--		21642,86	
6	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	2		1494,68	936,61	2989,36	1873,22	--	1655,99	5016,98
		НР - 99%; СП - 8%				558,07	278,29	1116,14	556,58		371,63	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1348,00		1116,14				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
6.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4147,00		1857,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1228,00		550,14			
6.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4574,00		9,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1753,00		3,51			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		3109,00		6,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1467,00		2,93			
6.6	**296021 С**	**Фасонные части**	**шт.**	**1**	**2**	--				--		
7	С1241-210-0611 241-210-0611 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	2		4497,00	--	8994,00	--	8994,00	--	9713,52
		СП - 8%				--	--	--	--		719,52	
8	Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,005		503500,91	72940,53	2517,50	364,70	117,42	2151,74	5042,78
		НР - 99%; СП - 8%				407077,00	27618,75	2035,38	138,09		373,54	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	1,265	1609,00		2035,38				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,0829							
8.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,0482		5609,00		270,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,0482		1753,00		84,49			
8.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,0044		6389,00		28,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,0044		2096,00		9,22			
8.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,0413		30,00		1,24			
8.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,04		86,00		3,44			
8.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,006		201,00		1,21			
8.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,0293		1959,00		57,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,0293		1467,00		42,98			
8.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00095		3109,00		2,95			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00095		1467,00		1,39			
8.10	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,18**	**0,0009**	**100795,00**				**90,72**		
8.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,0001**	**211214,00**				**21,12**		
8.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,02	279,00				5,58		
8.13	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**5,02**	--				--		
9	С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	5,02		2184,00	--	10963,68	--	10963,68	--	11840,77
						--	--	--	--		877,09	
		СП - 8%										
10	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0006		1090336,08	523453,70	654,20	314,07	11,23	423,43	1163,84
						548163,10	164681,56	328,90	98,81		86,21	
		НР - 99%; СП - 8%						328,90				
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,1876	1753,00						
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0566							
10.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,055266		5609,00		309,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,055266		1753,00		96,88			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,001314		3109,00		4,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,001314		1467,00		1,93			
10.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000054	207992,00				11,23		
11	С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	1		581,00	--	581,00	--	581,00	--	627,48
						--	--	--	--		46,48	
		СП - 8%										
12	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	5		608,77	--	3043,85	--	66,85	2917,46	6438,21
						595,40	--	2977,00	--		476,90	
		НР - 98%; СП - 8%						2977,00				
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,333	1,665	1788,00						
12.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	0,0225	320,00				7,20		
12.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	0,0125	127,00				1,59		
12.4	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,05**	**748,00**				**37,40**		
12.5	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,009**	**0,045**	**459,00**				**20,66**		
13	Е11-250126-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопровод. Продувка воздухом	км трубопровода	0,005		416831,39	338553,72	2084,16	1692,77	53,83	676,98	2982,03
						67512,00	81275,16	337,56	406,38		220,89	
		НР - 91%; СП - 8%						337,56				
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	43,5	0,2175	1552,00						
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,0406	0,2152							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	0,041		5609,00		229,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	0,041		1753,00		71,87			
13.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	0,019		6389,00		121,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	0,019		2096,00		39,82			
13.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	0,05		7337,00		366,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	0,05		2096,00		104,80			
13.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	0,025		18401,00		460,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	0,025		1753,00		43,83			
13.7	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	0,019		10294,00		195,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	0,019		2096,00		39,82			
13.8	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	0,0575		5345,00		307,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	0,0575		1753,00		100,80			
13.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,003703		3109,00		11,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	0,003703		1467,00		5,43			
13.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	0,003482		28,00		0,10			
13.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,0011	374,00				0,41		
13.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,135	0,000675	153,00				0,10		
13.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,000005	490993,00				2,45		
13.14	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6.0 мм**	**м**	**1,33**	**0,00665**	**4560,00**				**30,32**		
13.15	**151425 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9.0 мм**	**м**	**0,12**	**0,0006**	**23454,00**				**14,07**		
13.16	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**	**0,01**	**537,00**				**5,37**		
13.17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0002	2179,00				0,44		
13.18	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0005	1313,00				0,66		
14	**Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 57 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**		**740,30**	**21,40**	**740,30**	**21,40**	**41,30**	**413,34**	**1245,93**
		НР - 61%; СП - 8%				**677,60**	**--**	**677,60**	**--**		**92,29**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,4	0,4	1694,00		677,60				
14.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	0,2		107,00		21,40			
14.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	0,00004	484884,00				19,40		
14.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	0,051	146,00				7,45		
14.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0006	14741,00				8,84		
14.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,01	561,00				5,61		
15	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 к-2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м2**	**0,8949**		**191,47**	**5,34**	**171,35**	**4,78**	**78,60**	**61,06**	**251,01**
		НР - 69%; СП - 8%				**98,30**	**0,59**	**87,97**	**0,53**		**18,59**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,0528	1666,00		87,97				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
15.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000179		28,00		0,01			
15.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000179		5064,00		0,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000179		1467,00		0,26			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000179		3109,00		0,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000179		1467,00		0,26			
15.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,020046		165,00		3,31			
15.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000027	287630,00				7,72		
15.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,000161**	**439993,00**				**70,87**		
16	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18к-2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**0,8949**		**163,34**	**3,79**	**146,17**	**3,39**	**91,39**	**35,82**	**196,55**
		НР - 69%; СП - 8%				**57,42**	**0,59**	**51,39**	**0,53**		**14,56**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0381	1348,00		51,39				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
16.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000179		28,00		0,01			
16.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000179		5064,00		0,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000179		1467,00		0,26			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000179		3109,00		0,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000179		1467,00		0,26			
16.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,011634		165,00		1,92			
16.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000025	379074,00				9,50		
16.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000161**	**508438,00**				**81,90**		
17	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под ГРПШ щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**1,2**		**6686,12**	**1795,22**	**8023,34**	**2154,26**	**4720,56**	**1977,73**	**10801,16**
		НР - 93%; СП - 8%				**957,10**	**815,06**	**1148,52**	**978,07**		**800,09**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,02	1126,00		1148,52				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,648							
17.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,552		2941,00		1623,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,552		1467,00		809,78			
17.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,104		17,00		18,77			
17.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,096		5334,00		512,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,096		1753,00		168,29			
17.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**1,38**	**3410,00**				**4705,80**		
17.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,18	82,00				14,76		
		Устройство ограждения 3х4 - 2 шт.										
18	**Е11-070111-0111 1107-0111-0111 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м. Установка**	**м оград**	**28**		**3244,31**	**1136,14**	**90840,68**	**31811,92**	**1575,56**	**82411,01**	**187111,83**
		НР - 118%; СП - 8%				**2051,90**	**442,38**	**57453,20**	**12386,64**		**13860,14**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,42	39,76	1445,00		57453,20				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	5,9584							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	2,114		614,00		1298,00			
18.4	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,1456		260,00		37,86			
18.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	5,796		5171,00		29971,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	5,796		2096,00		12148,42			
18.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,1624		3109,00		504,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,1624		1467,00		238,24			
18.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00009	0,00252	14134,00				35,62		
18.8	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00021	0,00588	52065,00				306,14		
18.9	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,28	96,00				26,88		
18.10	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,00056	907312,00				508,09		
18.11	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00336	207992,00				698,85		
18.12	**295542 С**	**Столбы бетонные**	**шт.**	**0,333**	**9,324**	--				--		
18.13	**295593 С**	**Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52132-2008**	**м2**	**1,43**	**40,04**	--				--		
19	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,072		6686,12	1795,22	481,40	129,25	283,24	118,66	648,07
		НР - 93%; СП - 8%				957,10	815,06	68,91	58,68		48,01	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0612	1126,00		68,91				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0389							
19.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,03312		2941,00		97,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,03312		1467,00		48,59			
19.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,06624		17,00		1,13			
19.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,00576		5334,00		30,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00576		1753,00		10,10			
19.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,0828**	**3410,00**				**282,35**		
19.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0108	82,00				0,89		
20	**С1212-101-2008 212-101-2008 РСНБ РК 2015**	**Бетон под стойки тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,056**		**21456,00**	**--**	**22657,54**	**--**	**22657,54**	**--**	**24470,14**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1812,60**	
21	**С1241-102-0153 241-102-0153 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**27**		**3003,00**	**--**	**81081,00**	**--**	**81081,00**	**--**	**87567,48**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6486,48**	
22	**С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,4722**		**868671,00**	**--**	**410186,45**	**--**	**410186,45**	**--**	**443001,37**
		СП - 8%				--	--	--	--		**32814,92**	
23	**С1214-401-0105 214-401-0105 РСНБ РК 2015**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм (рабица)**	**м2**	**38,12**		**789,00**	**--**	**30076,68**	**--**	**30076,68**	**--**	**32482,81**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2406,13**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	С1214-101-0102 214-101-0102 РСНБ РК 2015	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 3мм	т	0,018		467311,00	--	8411,60	--	8411,60	--	9084,53
		СП - 8%				--	--	--	--		672,93	
25	С1217-101-0401 217-101-0401 РСНБ РК 2015	Болт анкерный ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	6,8		314,00	--	2135,20	--	2135,20	--	2306,02
		СП - 8%				--	--	--	--		170,82	
26	С1261-107-0984 261-107-0984 РСНБ РК 2015	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,48		796,00	--	382,08	--	382,08	--	412,65
		СП - 8%				--	--	--	--		30,57	
27	С1261-107-0206 261-107-0206 РСНБ РК 2015	Шайба накладная сферическая, марка М30 ГОСТ 11371-78	1000 шт.	0,008		72883,00	--	583,06	--	583,06	--	629,71
		СП - 8%				--	--	--	--		46,65	
28	С1223-502-0307 223-502-0307 РСНБ РК 2015	Замок навесной ГОСТ 5089-2011 ЗН1	шт.	2		1970,00	--	3940,00	--	3940,00	--	4255,20
		СП - 8%				--	--	--	--		315,20	
29	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,05		6686,12	1795,22	334,31	89,76	196,69	82,41	450,05
		НР - 93%; СП - 8%				957,10	815,06	47,86	40,75		33,34	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0425	1126,00		47,86				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,027							
29.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,023		2941,00		67,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,023		1467,00		33,74			
29.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,046		17,00		0,78			
29.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,004		5334,00		21,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,004		1753,00		7,01			
29.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,0575**	**3410,00**				**196,07**		
29.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0075	82,00				0,61		
30	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундамент по ГРПШ В15,F100, W4. Устройство**	**м3**	**2**		**24619,49**	**1227,17**	**49238,98**	**2454,34**	**44402,32**	**2711,51**	**56106,53**
		НР - 91%; СП - 8%				**1191,16**	**298,68**	**2382,32**	**597,36**		**4156,04**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	1,94	1228,00		2382,32				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,403							
30.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,1166		43,00		5,01			
30.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,3736		6229,00		2327,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,3736		1467,00		548,07			
30.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0054		5064,00		27,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0054		1467,00		7,92			
30.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,0098		5171,00		50,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,0098		2096,00		20,54			
30.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,0142		3109,00		44,15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,0142		1467,00		20,83			
30.8	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0004	0,0008	125784,00				100,63		
30.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,0002	24533,00				4,91		
30.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,06	6931,00				415,86		
30.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,0146	82,00				1,20		
30.12	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,072	1303,00				93,82		
30.13	**279424 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**2,04**	**21456,00**				**43770,24**		
30.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,04	392,00				15,68		
31	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**44,8**		**191,47**	**5,34**	**8577,86**	**239,23**	**3934,79**	**3056,89**	**12565,53**
		НР - 69%, СП - 8%				**98,30**	**0,59**	**4403,84**	**26,43**		**930,78**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	2,6432	1666,00		4403,84				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0179							
31.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00896		28,00		0,25			
31.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00896		5064,00		45,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00896		1467,00		13,14			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00896		3109,00		27,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00896		1467,00		13,14			
31.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	1,00352		165,00		165,58			
31.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,001344	287630,00				386,57		
31.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,008064**	**439993,00**				**3548,10**		
32	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**44,8**		**163,34**	**3,79**	**7317,63**	**169,79**	**4575,42**	**1793,21**	**9839,70**
		НР - 69%; СП - 8%				**57,42**	**0,59**	**2572,42**	**26,43**		**728,87**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	1,9085	1348,00		2572,42				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0179							
32.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00896		28,00		0,25			
32.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00896		5064,00		45,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00896		1467,00		13,14			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00896		3109,00		27,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00896		1467,00		13,14			
32.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,5824		165,00		96,10			
32.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001254	379074,00				475,51		
32.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,008064**	**508438,00**				**4100,04**		
		Молниеотвод										
33	**Е11-010203-0504 1101-0203-0504 РСНБ РК 2015**	**Ямы, глубина до 2,5 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2**	**яма**	**1**		**800,48**	**665,81**	**800,48**	**665,81**	**–**	**312,77**	**1202,31**
		НР - 72%; СП - 8%				**134,67**	**299,73**	**134,67**	**299,73**		**89,06**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,131	0,131	1028,00		134,67				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,143							
33.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,143	0,143		4656,00		665,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,143	0,143		2096,00		299,73			
34	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные, В15 W4 F100. Устройство**	**м3**	**0,48**		**31291,19**	**1194,98**	**15019,77**	**573,59**	**11557,92**	**2756,58**	**19198,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**6017,20**	**293,65**	**2888,26**	**140,95**		**1422,11**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	2,352	1228,00		2888,26				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0946							
34.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,139968		43,00		6,02			
34.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,084528		6229,00		526,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,084528		1467,00		124,00			
34.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001296		5064,00		6,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001296		1467,00		1,90			
34.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,003552		5171,00		18,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,003552		2096,00		7,44			
34.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,005184		3109,00		16,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,005184		1467,00		7,60			
34.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,36576	70,00				25,60		
34.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,007	0,00336	125784,00				422,63		
34.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000394	24533,00				9,66		
34.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,036	6931,00				249,52		
34.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,002035	82,00				0,17		
34.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,31248	925,00				289,04		
34.14	**279424 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**0,4896**	**21456,00**				**10504,86**		
34.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,144	392,00				56,45		
35	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,04178**		**115419,81**	**7077,20**	**4822,24**	**295,69**	**381,44**	**2873,54**	**8311,44**
		НР - 69%; СП - 8%				**99212,80**	**465,28**	**4145,11**	**19,44**		**615,66**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	3,075	1348,00		4145,11				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0113							
35.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,681014		329,00		224,05			
35.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,154586		93,00		14,38			
35.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,049718		201,00		9,99			
35.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,004596		5171,00		23,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,004596		2096,00		9,63			
35.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,006685		3109,00		20,78			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				11								
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,006685		1467,00		9,81			
35.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,09693		28,00		2,71			
35.9	128070 С	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	0,001253	70,00				0,09		
35.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000781	5615,00				4,39		
35.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000043	136744,00				5,88		
35.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	т	**0,005**	**0,000209**	**647579,00**				**135,28**		
35.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,081471	374,00				30,47		
35.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,02465	153,00				3,77		
35.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1863700,00				7,79		
35.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	т	**0,014**	**0,000585**	**219538,00**				**128,41**		
35.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000013	439993,00				5,70		
35.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000025	651547,00				16,33		
35.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	т	**0,00194**	**0,000081**	**532604,00**				**43,17**		
35.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000418	392,00				0,16		
35.21	**295605 С**	**Конструкции стальные**	т	**1**	**0,04178**	--				--		
36	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**7,5**		**2089,29**	**--**	**15669,67**	**--**	**15669,67**	**--**	**16923,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1253,57**	
37	**С1241-102-0116 241-102-0116 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4**		**1438,12**	**--**	**5752,48**	**--**	**5752,48**	**--**	**6212,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**460,20**	
38	**С1214-206-0202 214-206-0202 РСНБ РК 2015**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 20 мм**	**т**	**0,0037**		**401785,71**	**--**	**1486,61**	**--**	**1486,61**	**--**	**1605,54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118,93**	
39	**Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж**	**м**	**20**		**656,24**	**22,96**	**13124,80**	**459,20**	**8118,40**	**3371,47**	**17815,97**
		НР - 72%; СП - 8%				**227,36**	**6,77**	**4547,20**	**135,40**		**1319,70**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	3,2	1421,00		4547,20				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,076							
39.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,038		5544,00		210,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,038		2096,00		79,65			
39.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	0,672		194,00		130,37			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,038		3109,00		118,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,038		1467,00		55,75			
39.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00011	234305,00				25,77		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,3	227,00				68,10		
39.8	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0008	268275,00				214,62		
39.9	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00081	0,0162	469545,00				7606,63		
39.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0004	508438,00				203,38		
40	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**4359,76**	**170,42**	**13079,28**	**511,26**	**9583,92**	**2256,29**	**16562,42**
						994,70	**49,88**	**2984,10**	**149,64**		**1226,85**	
		НР - 72%, СП - 8%						2984,10				
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,1	1421,00						
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,084							
40.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,042		5544,00		232,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		2096,00		88,03			
40.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	0,762		194,00		147,83			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,042		3109,00		130,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1467,00		61,61			
40.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000234	234305,00				54,83		
40.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	910,00				546,00		
40.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,0243	369674,00				8983,08		
41	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**1,79**		**95,73**	**2,67**	**171,36**	**4,78**	**78,60**	**61,06**	**251,02**
						49,15	**0,29**	**87,98**	**0,52**		**18,59**	
		НР - 69%; СП - 8%				1666,00		87,98				
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0528							
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
41.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000179		28,00		0,01			
41.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000179		5064,00		0,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000179		1467,00		0,26			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000179		3109,00		0,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000179		1467,00		0,26			
41.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,020048		165,00		3,31			
41.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000027	287630,00				7,72		
41.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000161**	**439993,00**				**70,88**		
42	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**1,79**		**163,34**	**3,79**	**292,38**	**6,79**	**182,81**	**71,65**	**393,15**
						57,42	**0,59**	**102,78**	**1,06**		**29,12**	
		НР - 69%; СП - 8%				1348,00		102,78				
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0763							
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0007							
42.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000358		28,00		0,01			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000358		5064,00		1,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000358		1467,00		0,53			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000358		3109,00		1,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000358		1467,00		0,53			
42.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,02327		165,00		3,84			
42.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00005	379074,00				19,00		
42.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000322**	**508438,00**				**163,82**		
		Опоры из труб стальных электросварных ОНС-1										
43	**Е11-010205-0406 1101-0205-0406 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,082**		**1583,12**	**--**	**129,82**	**--**	**--**	**93,47**	**241,15**
		НР - 72%; СП - 8%				**1583,12**	**--**	**129,82**	**--**		**17,86**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	1,54	0,1263	1028,00		129,82				
44	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,006**		**6686,12**	**1795,22**	**40,12**	**10,77**	**23,61**	**9,89**	**54,01**
		НР - 93%; СП - 8%				**957,10**	**815,06**	**5,74**	**4,89**		**4,00**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0051	1126,00		5,74				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0032							
44.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,00276		2941,00		8,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00276		1467,00		4,05			
44.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,00552		17,00		0,09			
44.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,00048		5334,00		2,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00048		1753,00		0,84			
44.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,0069**	**3410,00**				**23,53**		
44.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0009	82,00				0,07		
45	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные В15 W4 F100. Устройство**	**м3**	**0,126**		**30372,17**	**1194,98**	**3826,89**	**150,57**	**2918,15**	**723,60**	**4914,53**
		НР - 91%; СП - 8%				**6017,20**	**293,65**	**758,17**	**37,00**		**364,04**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,6174	1228,00		758,17				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0248							
45.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,036742		43,00		1,58			
45.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,022189		6229,00		138,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,022189		1467,00		32,55			
45.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00034		5064,00		1,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00034		1467,00		0,50			
45.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,000932		5171,00		4,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,000932		2096,00		1,95			
45.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,001361		3109,00		4,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,001361		1467,00		2,00			
45.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,096012	70,00				6,72		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,007	0,000882	125784,00				110,94		
45.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000103	24533,00				2,53		
45.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,00945	6931,00				65,50		
45.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000534	82,00				0,04		
45.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,082026	925,00				75,87		
45.14	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**0,12852**	**20555,00**				**2641,73**		
45.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0378	392,00				14,82		
46	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,011412**		**115419,81**	**7077,20**	**1317,17**	**80,77**	**104,18**	**784,89**	**2270,23**
		НР - 69%, СП - 8%				**99212,80**	**465,28**	**1132,22**	**5,31**		**168,17**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	0,8399	1348,00		1132,22				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0031							
46.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,186016		329,00		61,20			
46.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,042224		93,00		3,93			
46.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,01358		201,00		2,73			
46.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,001255		5171,00		6,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,001255		2096,00		2,63			
46.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,001826		3109,00		5,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,001826		1467,00		2,68			
46.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,026476		28,00		0,74			
46.9	128070 С	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	0,000342	70,00				0,02		
46.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000213	5615,00				1,20		
46.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000012	136744,00				1,61		
46.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,005**	**0,000057**	**647579,00**				**36,95**		
46.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,022253	374,00				8,32		
46.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,006733	153,00				1,03		
46.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863700,00				2,13		
46.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,00016**	**219538,00**				**35,08**		
46.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000004	439993,00				1,56		
46.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000007	651547,00				4,46		
46.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000022**	**532604,00**				**11,79**		
46.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000114	392,00				0,04		
46.21	**295605 С**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**0,011412**	--				--		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	С1241-102-0153 241-102-0153 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1,7		3269,73	--	5558,54	--	5558,54	--	6003,22
						--	--	--	--		444,68	
		СП - 8%										
48	С1214-103-0202 214-103-0202 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный толщиной 5 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)	т	0,00005		540178,57	--	27,01	--	27,01	--	29,17
						--	--	--	--		2,16	
		СП - 8%										
49	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 10 мм	т	0,00072		540178,57	--	388,93	--	388,93	--	420,04
						--	--	--	--		31,11	
		СП - 8%										
50	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,5		95,73	2,67	47,86	1,33	21,95	17,06	70,11
						49,15	0,29	24,58	0,14		5,19	
		НР - 69%, СП - 8%										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0148	1666,00		24,58				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
50.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00005		28,00		0,00			
50.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00005		5064,00		0,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00005		1467,00		0,07			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00005		3109,00		0,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00005		1467,00		0,07			
50.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0056		165,00		0,92			
50.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000008	287630,00				2,16		
50.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000045**	**439993,00**				**19,80**		
51	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,5		163,34	3,79	81,67	1,90	51,06	20,01	109,82
						57,42	0,59	28,71	0,30		8,13	
		НР - 69%; СП - 8%										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0213	1348,00		28,71				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
51.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0001		28,00		0,00			
51.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0001		5064,00		0,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0001		1467,00		0,15			
51.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0001		3109,00		0,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0001		1467,00		0,15			
51.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0065		165,00		1,07			
51.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000014	379074,00				5,31		
51.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,00009**	**508438,00**				**45,76**		

Деталь выхода газопровода из земли д.57мм -2шт

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода	0,002		338182,46 250063,00	85835,10 26191,05	676,36 500,13	171,67 52,38	4,56	546,98 97,87	1321,21
		НР - 99%; СП - 8%										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	0,358	1397,00		500,13				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,0421							
52.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,0396		4147,00		164,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,0396		1228,00		48,63			
52.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0003		4574,00		1,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0003		1753,00		0,53			
52.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,016		86,00		1,38			
52.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,00186		1959,00		3,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,00186		1467,00		2,73			
52.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00034		3109,00		1,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00034		1467,00		0,50			
52.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,22	0,00044	238,00				0,10		
52.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,016**	**279,00**				**4,46**		
52.10	**295991 С**	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**1010**	**2,02**	**--**				**--**		
53	С1241-201-0410 241-201-0410 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	2,02		793,00 --	-- --	1601,86 --	-- --	1601,86	-- 128,15	1730,01
		СП - 8%										
54	Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Футляр стальной, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,002		910107,99 579240,00	248807,87 89576,87	1820,22 1158,48	497,61 179,15	164,13	1324,26 251,56	3396,04
		НР - 99%; СП - 8%										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	0,72	1609,00		1158,48				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	0,1031							
54.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,0435		5609,00		243,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,0435		1753,00		76,26			
54.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,00308		6389,00		19,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00308		2096,00		6,46			
54.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,0216		7337,00		158,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,0216		2096,00		45,27			
54.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,0495		30,00		1,49			
54.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,04		86,00		3,44			
54.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,007		201,00		1,41			
54.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,03418		1959,00		66,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	0,03418		1467,00		50,14			
54.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,0007		3109,00		2,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,0007		1467,00		1,03			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**40**	**0,08**	**874,00**				**69,92**		
54.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,2	0,0004	100795,00				40,32		
54.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,00016**	**211214,00**				**33,79**		
54.14	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**36**	**0,072**	**279,00**				**20,09**		
54.15	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**2,008**	--				--		
55	С1241-102-0218 241-102-0218 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2		7469,00	--	14938,00	--	14938,00	--	16133,04
		СП - 8%				--	--	--	--		1195,04	
56	Е11-220601-0305 1122-0601-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,002		2395526,68	213003,06	4791,05	426,01	3637,49	803,17	6041,76
		НР - 99%; СП - 8%				363776,00	41867,55	727,55	83,74		447,54	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	256	0,512	1421,00		727,55				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,05	0,0401							
56.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	19,8	0,0396		7337,00		290,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,0396		2096,00		83,00			
56.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,5	0,115		1155,00		132,82			
56.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,33	0,00866		12,00		0,10			
56.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,25	0,0005		5064,00		2,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,0005		1467,00		0,73			
56.7	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**4830**	**9,66**	**263,00**				**2540,58**		
56.8	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**120**	**0,24**	**4019,00**				**964,56**		
56.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,04	0,00208	16978,00				35,31		
56.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0024	262,00				0,63		
56.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00062	6931,00				4,30		
56.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,00016	436528,00				69,84		
56.13	248314 С	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	0,0005	44541,00				22,27		
57	Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Отмостка бетонная В15 W4 F100. Устройство	м3	0,12		27180,97	1388,04	3261,72	166,57	2671,47	422,03	3978,45
		НР - 91%; СП - 8%				3530,64	334,14	423,68	40,10		294,70	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	0,3384	1252,00		423,68				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,0271							
57.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,020136		43,00		0,87			
57.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,02556		6229,00		159,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,02556		1467,00		37,50			
57.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000324		5064,00		1,64			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000324		1467,00		0,48			
57.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,000468		5171,00		2,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,000468		2096,00		0,98			
57.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,00078		3109,00		2,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,00078		1467,00		1,14			
57.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	0,0336	70,00				2,35		
57.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0022	0,000264	125784,00				33,21		
57.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,00003	24533,00				0,74		
57.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,010584	6931,00				73,36		
57.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,00034	82,00				0,03		
57.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,05376	925,00				49,73		
57.14	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,015**	**0,1218**	**20555,00**				**2503,60**		
57.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,0216	392,00				8,47		
		Устройство опознавательных знаков										
58	**С1251-101-0103 251-101-0103 РСНБ РК 2015**	**Знаки односторонние треугольные А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**1**		**7227,00**	**--**	**7227,00**	**--**	**7227,00**	**--**	**7805,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**578,16**	
59	**С1251-101-0109 251-101-0109 РСНБ РК 2015**	**Знаки односторонние круглые D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**2**		**6700,00**	**--**	**13400,00**	**--**	**13400,00**	**--**	**14472,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1072,00**	
		РАЗДЕЛ 1. Низкое давление										
60	**Е11-220901-0203 1122-0901-0203 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**5667,86**	**1828,97**	**5667,86**	**1828,97**	**463,77**	**3928,59**	**10364,16**
		НР - 99%; СП - 8%				**3375,12**	**593,15**	**3375,12**	**593,15**		**767,72**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,46	2,46	1372,00		3375,12				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,31							
60.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,19	0,19		7337,00		1394,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,19		2096,00		398,24			
60.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,03		5171,00		155,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		2096,00		62,88			
60.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,09		3109,00		279,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,09		1467,00		132,03			
60.6	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,15**	**0,15**	**446,00**				**66,90**		
60.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0024**	**0,0024**	**165361,00**				**396,87**		
60.8	**296306 С**	**Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**1**	**--**				**--**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				19								
61	Прайс	Шаровый кран BBF/FSL-V-HS, DN150 PN 0,005МПа, цельносварной, надземный с рычагом, полнопроходной фланцевый, с ответными фланцами, среда: газ, рабочая температура: -45°С/+40°С, температура окружающей среды: -50°С/+45°С,L=480мм	шт.	1		1114337,50 --	-- --	1114337,50 --	-- --	1114337,50	-- 89147,00	1203484,50
		СП - 8%										
62	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	53		1711,44 1468,04	93,27 44,01	90706,32 77806,12	4943,31 2332,53	7956,89	79337,26 13603,49	183647,07
		НР - 99%; СП - 8%				1372,00		77806,12				
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	56,71							
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	1,59		3109,00		4943,31			
62.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	1,59		1467,00		2332,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,59					**945,52**		
62.4	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,04**	**2,12**	**446,00**						
62.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0424**	**165361,00**				**7011,31**		
62.6	**296306 С**	**Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**53**	**--**				**--**		
63	Прайс	Шаровый кран BBF/FSL-V-HS, DN50 PN 0,005МПа, цельносварной, надземный с рычагом, полнопроходной фланцевый, с ответными фланцами, среда: газ, рабочая температура: -45°С/+40°С, температура окружающей среды: -50°С/+45°С,L=230мм	шт.	53		267857,14 --	-- --	14196428,42 --	-- --	14196428,42	-- 1135714,27	15332142,69
		СП - 8%										
64	Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,002		581942,11 434430,00	116540,15 45593,07	1163,88 868,86	233,08 91,19	61,94	950,45 169,15	2283,47
		НР - 99%; СП - 8%				1609,00		868,86				
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	0,54							
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,0553		5609,00		170,18			
64.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,03034		1753,00		53,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,03034		6389,00		14,06			
64.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0022		2096,00		4,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0022		30,00		0,99			
64.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,033		86,00		2,06			
64.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,024		201,00		0,72			
64.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0036		1959,00		43,76			
64.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,02234		1467,00		32,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,02234		3109,00		1,31			
64.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00042		1467,00		0,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00042							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				20								
64.10	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,18**	**0,00036**	**100795,00**				**36,29**		
64.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00008**	**211214,00**				**16,90**		
64.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,0314	279,00				8,76		
64.13	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**2,008**	--				--		
65	С1241-102-0176 241-102-0176 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	2,008		4388,00	--	8811,10	--	8811,10	--	9515,99
		СП - 8%				--	--	--	--		704,89	
66	Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,0795		503500,91	72940,53	40028,32	5798,77	1866,93	34212,73	80180,33
		НР - 99%; СП - 8%				407077,00	27618,75	32362,62	2195,69		5939,28	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	20,1135	1609,00		32362,62				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	1,3173		5609,00		4298,63			
66.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,76638		1753,00		1343,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,76638		6389,00		446,97			
66.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,06996		2096,00		146,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,06996		30,00		19,70			
66.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,65667		86,00		54,70			
66.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,636		201,00		19,18			
66.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0954		1959,00		912,64			
66.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,46587		1467,00		683,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,46587		3109,00		46,96			
66.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,015105		1467,00		22,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,015105					**1442,38**		
66.10	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,18**	**0,01431**	**100795,00**				**335,83**		
66.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00159**	**211214,00**				88,72		
66.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,318	279,00				--		
66.13	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**79,818**	--						
67	С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	79,818		2184,00	--	174322,51	--	174322,51	--	188268,31
		СП - 8%				--	--	--	--		13945,80	
68	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0022		1090336,08	523453,70	2398,74	1151,60	41,18	1552,58	4267,42
		НР - 99%; СП - 8%				548163,10	164681,56	1205,96	362,30		316,11	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,6879	1753,00		1205,96				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,2075							
68.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,202642		5609,00		1136,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,202642		1753,00		355,23			
68.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,004818		3109,00		14,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,004818		1467,00		7,07			
68.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000198	207992,00				41,18		
69	**С1241-112-0212 241-112-0212 РСНБ РК 2015**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**1**		**3974,00**	**--**	**3974,00**	**--**	**3974,00**	**--**	**4291,92**
		СП - 8%				--	--	--	--		**317,92**	
70	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**54**		**1494,68**	**936,61**	**80712,72**	**50576,94**	**--**	**44711,81**	**135458,49**
		НР - 99%, СП - 8%				**558,07**	**278,29**	**30135,78**	**15027,66**		**10033,96**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	22,356	1348,00		30135,78				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	12,204							
70.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	12,096		4147,00		50162,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	12,096		1228,00		14853,89			
70.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,054		4574,00		247,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,054		1753,00		94,66			
70.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,054		3109,00		167,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,054		1467,00		79,22			
70.6	**296021 С**	**Фасонные части**	**шт.**	**1**	**54**	--				--		
71	**С1241-210-0632 241-210-0632 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм**	**шт.**	**1**		**16712,00**	**--**	**16712,00**	**--**	**16712,00**	**--**	**18048,96**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1336,96**	
72	**С1241-210-0611 241-210-0611 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**53**		**4497,00**	**--**	**238341,00**	**--**	**238341,00**	**--**	**257408,28**
		СП - 8%				--	--	--	--		**19067,28**	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм										
73	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,001**		**506686,08**	**154305,36**	**506,69**	**154,31**	**13,50**	**383,06**	**960,93**
		НР - 99%; СП - 8%				**338884,00**	**48049,10**	**338,88**	**48,05**		**71,18**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	0,247	1372,00		338,88				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,0382							
73.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,0343		4147,00		142,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,0343		1228,00		42,12			
73.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,00052		4574,00		2,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00052		1753,00		0,91			
73.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,02		86,00		1,72			
73.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,00232		1959,00		4,54			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,00232		1467,00		3,40			
73.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,0011		3109,00		3,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0011		1467,00		1,61			
73.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	0,00044	238,00				0,10		
73.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**48**	**0,048**	**279,00**				**13,39**		
73.10	**295991 С**	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**1010**	**1,01**	--				--		
74	С1241-201-0616 241-201-0616 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1,01		3280,00	--	3312,80	--	3312,80	--	3577,82
		СП - 8%				--	--	--	--		265,02	
75	Е11-220301-0107 1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка	км трубопровода	0,001		1410467,63	572268,66	1410,47	572,27	128,63	900,18	2495,50
		НР - 99%; СП - 8%				709569,00	199698,99	709,57	199,70		184,85	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	0,441	1609,00		709,57				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	0,1159							
75.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,07042		5609,00		394,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,07042		1753,00		123,45			
75.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00165		6389,00		10,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00165		2096,00		3,46			
75.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,0136		7337,00		99,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,0136		2096,00		28,51			
75.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,04125		30,00		1,24			
75.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,035		86,00		3,01			
75.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,01512		201,00		3,04			
75.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,02973		1959,00		58,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,02973		1467,00		43,61			
75.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,00046		3109,00		1,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00046		1467,00		0,67			
75.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**60**	**0,06**	**874,00**				**52,44**		
75.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,21	0,00021	100795,00				21,17		
75.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,00013**	**211214,00**				**27,46**		
75.14	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**98,8**	**0,0988**	**279,00**				**27,57**		
75.15	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**1,004**	--				--		
76	С1241-102-0235 241-102-0235 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1		22722,50	--	22722,50	--	22722,50	--	24540,30
		СП - 8%				--	--	--	--		1817,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				23							
77	Е11-220601-0307 1122-0601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,001	3868084,19 458983,00	278428,81 53114,65	3868,08 458,98	278,42 53,11	3130,68	506,98 350,00	4725,06
		НР - 99%; СП - 8%					458,98				
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	323	0,323	1421,00					
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,47	0,0255		7337,00	183,72			
77.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	25,04	0,02504		2096,00	52,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,04	0,02504		1155,00	91,88			
77.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	79,55	0,07955		12,00	0,65			
77.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,38	0,05438		5064,00	2,18			
77.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,43	0,00043		1467,00	0,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,00043				**2180,27**		
77.7	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**8290**	**8,29**	**263,00**			**843,99**		
77.8	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**210**	**0,21**	**4019,00**			30,39		
77.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,79	0,00179	16978,00			0,31		
77.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0012	262,00			2,15		
77.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00031	6931,00			62,42		
77.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,000143	436528,00			11,14		
77.13	248314 С	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	0,00025	44541,00					
78	Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Отмостка бетонная В15 W4 F100. Устройство**	м3	0,06	27180,97 3530,64	1388,04 334,14	1630,86 211,84	83,28 20,05	1335,74	211,02 147,35	1989,23
		НР - 91%; СП - 8%			1252,00		211,84				
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	0,1692						
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,0136		43,00	0,43			
78.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,010068		6229,00	79,61			
78.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,01278		1467,00	18,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,01278		5064,00	0,82			
78.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000162		1467,00	0,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000162		5171,00	1,21			
78.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,000234		2096,00	0,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,000234		3109,00	1,21			
78.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,00039		1467,00	0,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,00039				1,18		
78.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	0,0168	70,00					
78.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0022	0,000132	125784,00			16,60		
78.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000015	24533,00			0,37		
78.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,005292	6931,00			36,68		
78.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,00017	82,00			0,01		
78.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,02688	925,00			24,86		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.14	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,015**	**0,0609**	**20555,00**				**1251,80**		
78.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,0108	392,00				4,23		
		Деталь выхода газопровода из земли д.57мм - 53шт										
79	Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода	0,053		338182,46 250063,00	85835,10 26191,05	17923,67 13253,34	4549,26 1388,13	121,07	14495,05 2593,50	35012,22
		НР - 99%; СП - 8%				1397,00		13253,34				
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	9,487							
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	1,1157							
79.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	1,0494		4147,00		4351,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	1,0494		1228,00		1288,66			
79.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,00795		4574,00		36,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00795		1753,00		13,94			
79.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,424		86,00		36,46			
79.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,04929		1959,00		96,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,04929		1467,00		72,31			
79.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00901		3109,00		28,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00901		1467,00		13,22			
79.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,22	0,01166	238,00				2,78		
79.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,424**	**279,00**				**118,30**		
79.10	**295991 С**	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**1010**	**53,53**	**--**				**--**		
80	С1241-201-0610 241-201-0610 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	53,53		538,00 --	-- --	28799,14 --	-- --	28799,14	-- 2303,93	31103,07
		СП - 8%										
81	С1241-211-0606 241-211-0606 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	53		880,00 --	-- --	46640,00 --	-- --	46640,00	-- 3731,20	50371,20
		СП - 8%										
82	С1214-103-0201 214-103-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный толщиной 2,8 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)	т	0,0028037		540178,57 --	-- --	1514,50 --	-- --	1514,50	-- 121,16	1635,66
		СП - 8%										
83	Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Футляр стальной, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,053		910107,99 579240,00	248807,87 89576,87	48235,72 30699,72	13186,81 4747,57	4349,19	35092,82 6666,28	89994,82
		НР - 99%; СП - 8%				1609,00		30699,72				
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	19,08							
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	2,7311							
83.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	1,15275		5609,00		6465,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	1,15275		1753,00		2020,77			
83.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,08162		6389,00		521,47			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,08162		2096,00		171,08			
83.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,5724		7337,00		4199,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,5724		2096,00		1199,75			
83.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	1,31175		30,00		39,35			
83.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	1,06		86,00		91,16			
83.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,1855		201,00		37,29			
83.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,90577		1959,00		1774,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	0,90577		1467,00		1328,76			
83.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,01855		3109,00		57,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,01855		1467,00		27,21			
83.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**40**	**2,12**	**874,00**				**1852,88**		
83.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,2	0,0106	100795,00				1068,43		
83.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,00424**	**211214,00**				**895,55**		
83.14	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**36**	**1,908**	**279,00**				**532,33**		
83.15	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**53,212**	--				--		
84	**С1241-102-0218 241-102-0218 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**53**		**7469,00**	--	**395857,00**	--	**395857,00**	--	**427525,56**
		СП - 8%				--	--	--	--		**31668,56**	
85	**Е11-220601-0305 1122-0601-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,053**		**2395526,68**	**213003,06**	**126962,91**	**11289,16**	**96393,62**	**21284,12**	**160106,79**
		НР - 99%; СП - 8%				**363776,00**	**41867,55**	**19280,13**	**2218,98**		**11859,76**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	256	13,568	1421,00		19280,13				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,05	1,0627							
85.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	19,8	1,0494		7337,00		7699,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	1,0494		2096,00		2199,54			
85.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,5	3,0475		1155,00		3519,86			
85.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,33	0,22949		12,00		2,75			
85.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,25	0,01325		5064,00		67,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,01325		1467,00		19,44			
85.7	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**4830**	**255,99**	**263,00**				**67325,37**		
85.8	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**120**	**6,36**	**4019,00**				**25560,84**		
85.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,04	0,05512	16978,00				935,83		
85.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0636	262,00				16,66		
85.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,01643	6931,00				113,88		
85.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,00424	436528,00				1850,88		
85.13	248314 С	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	0,01325	44541,00				590,17		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Отмостка бетонная В15 W4 F100. Устройство**	м3	1,59		27180,97	1388,04	43217,74	2206,98	35397,04	5591,95	52714,47
		НР - 91%, СП - 8%				3530,64	334,14	5613,72	531,28		3904,78	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3.1)	чел-ч	2,82	4,4838	1252,00		5613,72				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,3595							
86.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,266802		43,00		11,47			
86.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,33867		6229,00		2109,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,33867		1467,00		496,83			
86.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004293		5064,00		21,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,004293		1467,00		6,30			
86.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,006201		5171,00		32,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,006201		2096,00		13,00			
86.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,010335		3109,00		32,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,010335		1467,00		15,16			
86.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	0,4452	70,00				31,16		
86.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0022	0,003498	125784,00				439,99		
86.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000398	24533,00				9,75		
86.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,140238	6931,00				971,99		
86.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,0045	82,00				0,37		
86.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,71232	925,00				658,90		
86.14	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,015**	**1,61385**	**20555,00**				**33172,69**		
86.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,2862	392,00				112,19		
		Опоры из труб стальных электросварных ОПС-1										
87	Е11-010205-0406 1101-0205-0406 РСНБ РК 2015	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	0,082		1583,12	--	129,82	--	--	93,47	241,15
		НР - 72%; СП - 8%				1583,12	--	129,82	--		17,86	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	1,54	0,1263	1028,00		129,82				
88	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания	0,006		6686,12	1795,22	40,12	10,77	23,61	9,89	54,01
		НР - 93%; СП - 8%				957,10	815,06	5,74	4,89		4,00	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0051	1126,00		5,74				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0032							
88.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,00276		2941,00		8,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00276		1467,00		4,05			
88.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,00552		17,00		0,09			
88.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,00048		5334,00		2,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00048		1753,00		0,84			
88.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,0069**	**3410,00**				**23,53**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0009	82,00				0,07		
89	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные В15 W4 F100. Устройство**										
			м3	**0,126**		**30372,17**	**1194,98**	**3826,89**	**150,57**	**2918,15**	**723,60**	**4914,53**
		НР - 91%; СП - 8%				**6017,20**	**293,65**	**758,17**	**37,00**		**364,04**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,6174	1228,00		758,17				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0248							
89.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,036742		43,00		1,58			
89.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,022189		6229,00		138,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,022189		1467,00		32,55			
89.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00034		5064,00		1,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00034		1467,00		0,50			
89.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,000932		5171,00		4,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,000932		2096,00		1,95			
89.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,001361		3109,00		4,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,001361		1467,00		2,00			
89.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,096012	70,00				6,72		
89.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,007	0,000882	125784,00				110,94		
89.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000103	24533,00				2,53		
89.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,00945	6931,00				65,50		
89.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000534	82,00				0,04		
89.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,082026	925,00				75,87		
89.14	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**0,12852**	**20555,00**				**2641,73**		
89.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0378	392,00				14,82		
90	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**										
			т конструкций	**0,011412**		**115419,81**	**7077,20**	**1317,17**	**80,77**	**104,18**	**784,89**	**2270,23**
		НР - 69%; СП - 8%				**99212,80**	**465,28**	**1132,22**	**5,31**		**168,17**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	0,8399	1348,00		1132,22				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0031							
90.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,186016		329,00		61,20			
90.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,042224		93,00		3,93			
90.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,01358		201,00		2,73			
90.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,001255		5171,00		6,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,001255		2096,00		2,63			
90.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,001826		3109,00		5,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,001826		1467,00		2,68			
90.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,026476		28,00		0,74			
90.9	128070 С	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	0,000342	70,00				0,02		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000213	5615,00				1,20		
90.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000012	136744,00				1,61		
90.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	т	**0,005**	**0,000057**	**647579,00**				**36,95**		
90.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,022253	374,00				8,32		
90.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,006733	153,00				1,03		
90.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863700,00				2,13		
90.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	т	**0,014**	**0,00016**	**219538,00**				**35,08**		
90.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000004	439993,00				1,56		
90.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000007	651547,00				4,46		
90.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	т	**0,00194**	**0,000022**	**532604,00**				**11,79**		
90.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000114	392,00				0,04		
90.21	**295605 С**	**Конструкции стальные**	т	**1**	**0,011412**	--				--		
91	С1241-102-0153 241-102-0153 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1,7		3269,73	--	5558,54	--	5558,54	--	6003,22
		СП - 8%				--	--	--	--		444,68	
92	С1214-103-0202 214-103-0202 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный толщиной 5 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)	т	0,00005		540178,57	--	27,01	--	27,01	--	29,17
		СП - 8%				--	--	--	--		2,16	
93	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 10 мм	т	0,00072		540178,57	--	388,93	--	388,93	--	420,04
		СП - 8%				--	--	--	--		31,11	
94	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,5		95,73	2,67	47,86	1,33	21,95	17,06	70,11
		НР - 69%; СП - 8%				49,15	0,29	24,58	0,14		5,19	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0148	1666,00		24,58				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
94.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00005		28,00		0,00			
94.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00005		5064,00		0,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00005		1467,00		0,07			
94.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00005		3109,00		0,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00005		1467,00		0,07			
94.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0056		165,00		0,92			
94.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000008	287630,00				2,16		
94.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	т	**0,00009**	**0,000045**	**439993,00**				**19,80**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	0,5		163,34	3,79	81,67	1,90	51,06	20,01	109,82
		НР - 69%; СП - 8%				57,42	0,59	28,71	0,30		8,13	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0213	1348,00		28,71				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
95.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0001		28,00		0,00			
95.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0001		5064,00		0,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0001		1467,00		0,15			
95.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0001		3109,00		0,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0001		1467,00		0,15			
95.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0065		165,00		1,07			
95.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000014	379074,00				5,31		
95.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,00009**	**508438,00**				**45,76**		
						Подземная прокладка газопровода Г-2						
96	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	м газопровода	2991		608,77	--	1820831,07	--	39989,67	1745224,57	3851340,09
		НР - 98%; СП - 8%				595,40	--	1780841,40	--		285284,45	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,333	996,003	1788,00		1780841,40				
96.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	13,4595	320,00				4307,04		
96.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	7,4775	127,00				949,64		
96.4	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**29,91**	**748,00**				**22372,68**		
96.5	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,009**	**26,919**	**459,00**				**12355,82**		
97	Ц13-390201-0508 1339-0201-0508 РСНБ РК 2015	**Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	1		1286,78	39,59	1286,78	39,59	61,39	723,34	2170,93
		НР - 61%; СП - 8%				1185,80	--	1185,80	--		160,81	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,7	0,7	1694,00		1185,80				
97.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,37	0,37		107,00		39,59			
97.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00007	0,00007	484884,00				33,94		
97.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,089	0,089	146,00				12,99		
97.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0006	14741,00				8,84		
97.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,01	561,00				5,61		
98	Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Трубопровод, диаметр 57 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	3		740,30	21,40	2220,90	64,20	123,90	1240,01	3737,78
		НР - 61%; СП - 8%				677,60	--	2032,80	--		276,87	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,4	1,2	1694,00		2032,80				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	0,6		107,00		64,20			
98.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	0,00012	484884,00				58,19		
98.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	0,153	146,00				22,34		
98.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0018	14741,00				26,53		
98.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,03	561,00				16,83		
99	**Ц13-390201-0508 1339-0201-0508 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**		**1286,78**	**39,59**	**5147,12**	**158,36**	**245,56**	**2893,35**	**8683,71**
		НР - 61%; СП - 8%				**1185,80**	**--**	**4743,20**	**--**		**643,24**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,7	2,8	1694,00		4743,20				
99.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,37	1,48		107,00		158,36			
99.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00007	0,00028	484884,00				135,77		
99.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,089	0,356	146,00				51,98		
99.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0024	14741,00				35,38		
99.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,04	561,00				22,44		
100	**Ц13-390201-0507 1339-0201-0507 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 110мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**		**1283,57**	**36,38**	**1283,57**	**36,38**	**61,39**	**723,34**	**2167,46**
		НР - 61%; СП - 8%				**1185,80**	**--**	**1185,80**	**--**		**160,55**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,7	0,7	1694,00		1185,80				
100.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,34	0,34		107,00		36,38			
100.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00007	0,00007	484884,00				33,94		
100.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,089	0,089	146,00				12,99		
100.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0006	14741,00				8,84		
100.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,01	561,00				5,61		
101	**Ц13-390201-0507 1339-0201-0507 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 90мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**		**1283,57**	**36,38**	**1283,57**	**36,38**	**61,39**	**723,34**	**2167,46**
		НР - 61%; СП - 8%				**1185,80**	**--**	**1185,80**	**--**		**160,55**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,7	0,7	1694,00		1185,80				
101.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,34	0,34		107,00		36,38			
101.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00007	0,00007	484884,00				33,94		
101.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,089	0,089	146,00				12,99		
101.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0006	14741,00				8,84		
101.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,01	561,00				5,61		
102	**Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**18**		**740,30**	**21,40**	**13325,40**	**385,20**	**743,40**	**7440,05**	**22426,68**
		НР - 61%; СП - 8%				**677,60**	**--**	**12196,80**	**--**		**1661,24**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,4	7,2	1694,00		12196,80				
102.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	3,6		107,00		385,20			
102.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	0,00072	484884,00				349,12		
102.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	0,918	146,00				134,03		
102.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0108	14741,00				159,20		
102.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,18	561,00				100,98		
103	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 к-2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м2**	**14,3**		**191,47**	**5,34**	**2738,02**	**76,36**	**1255,97**	**975,75**	**4010,87**
		НР - 69%; СП - 8%				**98,30**	**0,59**	**1405,69**	**8,44**		**297,10**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,8437	1666,00		1405,69				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0057							
103.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00286		28,00		0,08			
103.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00286		5064,00		14,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00286		1467,00		4,20			
103.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00286		3109,00		8,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00286		1467,00		4,20			
103.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,32032		165,00		52,85			
103.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000429	287630,00				123,39		
103.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,002574**	**439993,00**				**1132,54**		
104	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18к-2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**14,3**		**163,34**	**3,79**	**2335,76**	**54,20**	**1460,45**	**572,38**	**3140,80**
		НР - 69%; СП - 8%				**57,42**	**0,59**	**821,11**	**8,44**		**232,65**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,6092	1348,00		821,11				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0057							
104.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00286		28,00		0,08			
104.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00286		5064,00		14,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00286		1467,00		4,20			
104.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00286		3109,00		8,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00286		1467,00		4,20			
104.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,1859		165,00		30,67			
104.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,0004	379074,00				151,78		
104.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,002574**	**508438,00**				**1308,72**		
				Контрольная трубка под ковер 5шт								
105	**С1261-201-0607 261-201-0607 РСНБ РК 2015**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**1**		**575,00**	**--**	**575,00**	**--**	**575,00**	**--**	**621,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46,00**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106	Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Ковер стальной с крышкой. Монтаж										
			т конструкций	0,0627		108131,45	5091,06	6779,84	319,21	139,29	4452,49	12130,91
		ПР - 69%, СП - 8%				100818,80	2097,95	6321,34	131,54		898,59	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	5,1477	1228,00		6321,34				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,0765							
106.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,047652		329,00		15,68			
106.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,01254		30,00		0,38			
106.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,003762		201,00		0,76			
106.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,030723		5171,00		158,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,030723		2096,00		64,40			
106.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,045771		3109,00		142,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,045771		1467,00		67,15			
106.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,04389		28,00		1,23			
106.9	128070 С	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	0,001881	70,00				0,13		
106.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001172	5615,00				6,58		
106.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,03135	374,00				11,72		
106.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,009405	153,00				1,44		
106.13	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000006**	**1863700,00**				**11,69**		
106.14	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0007**	**0,000044**	**219538,00**				**9,64**		
106.15	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000019**	**439993,00**				**8,55**		
106.16	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000038**	**651547,00**				**24,51**		
106.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000122**	**532604,00**				**64,78**		
106.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000627	392,00				0,25		
106.19	**295605 С**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**0,0627**	--				--		
107	С1241-102-0224 241-102-0224 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,5		9918,88	--	24797,20	--	24797,20	--	26780,98
		СП - 8%				--	--	--	--		1983,78	
108	С1214-103-0201 214-103-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный толщиной 4 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)	т	0,0125		540178,57	--	6752,23	--	6752,23	--	7292,41
		СП - 8%				--	--	--	--		540,18	
109	С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,5		2413,12	--	1206,56	--	1206,56	--	1303,08
		СП - 8%				--	--	--	--		96,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2015	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	кг	0,51	985,00	--	502,35	--	502,35	--	542,54
		СП - 8%			--	--	--	--		40,19	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				18618689,83	98268,38	17523417,38	2148093,00	27921228,00
							2030319,62	30005,45	1696428,57	1757258,52	
		Стоимость монтажных работ	тенге				15335313,26				
		Материалы	тенге				1297,03				
		Всего заработная плата	тенге					22530,20			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				15310765,92				
		Накладные расходы	тенге				13743,43				
		Сметная прибыль	тенге				1227924,53				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				16576981,22				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13,30
		Сметная заработная плата	тенге					22530,20			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				483394,14				
		Материалы	тенге				156991,38				
		Всего заработная плата	тенге					249363,06			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				9760,02				
		Накладные расходы	тенге				245570,76				
		Сметная прибыль	тенге				58317,18				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				787282,08				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								174,11
		Сметная заработная плата	тенге					249363,06			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				8097,01				
		Материалы	тенге				243,48				
		Всего заработная плата	тенге					7590,41			
		Накладные расходы	тенге				5237,38				
		Сметная прибыль	тенге				1066,76				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				14401,15				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6,07
		Сметная заработная плата	тенге					7590,41			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				2791885,42				
		Материалы	тенге				39989,67				
		Всего заработная плата	тенге					1780841,40			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				971054,35				
		Накладные расходы	тенге				1745224,57				
		Сметная прибыль	тенге				362968,79				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				4900078,78				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								996,00
		Сметная заработная плата	тенге					1780841,40			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				22278743,23				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1189,48
		Сметная заработная плата	тенге					2060325,07			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								27921228,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				2146001,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					148220,00			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					48016,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						17523417,00		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						1696429,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	тенге							2148093,00	
		- Сметная прибыль	тенге							1757259,00	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								27921228,00
		Временные здания и сооружения	Тенге	2,3%							642188,24
		Итого с временными	Тенге								28563416,24
		Непредвиденные работы и затраты	Тенге	2%							571268,32
		Итого с непредвиденными затратами	Тенге								29134684,57
		в том числе в текущих ценах на 2022 год - 100 %, К=1,0500514	Тенге								27745960,41
		с понижающим коэф. К=1,0500514	Тенге								26358662,39
		НДС-12%	Тенге	12%							3163039,49
		ИТОГО по акту	Тенге								29521701,9

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно - коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Актобе"

БИН 190240037042

Руководитель

Танкиев А.К.

Технический надзор ТОО "AiRi"

БИН 160740019502

Жумагалиев А.С.

Авторский надзор ТОО "Газсервис и К"

БИН 940240001238

Султанов А.Н.

Подрядчик ТОО "Ремстрой"

БИН 970640002216

Миркамалов Б.Б.