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 "Актасты" г.Актобе"

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

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организационно-правовая форма наименование	Организационно-правовая форма код
		№220223/00	13.05.2022 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: Строительно-монтажные работы по смете	из них: в отчетном месяце	из них: по монтажу оборудования	Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты: на приобретение материалов	дополнительные затраты: другие дополнительные расходы	НДС	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по строительству	30 437 117.03									
Акт вып работ №1	**15 699 059,00**	14 017 017							1 682 042	15 699 059
Всего к оплате:	**14 738 059,03**	**13 158 981**							**1 579 077**	**14 738 059**

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

БИН 190240037042
Руководитель

Панкиев А.К.

Авторский надзор ТОО "Газсервис К"

БИН 940240001238

Султанов А.Н.

Технический надзор ТОО "AiRi"

БИН 160740019502

Жумагалиев А.С.

Подрядчик ТОО "Ремстрой"
БИН 970640002216

Миркамалов Б.Б.

Заказчик : **ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйство, 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 "Актасты" г.Актобе**
(наименование, адрес)

Объект : **Строительство сетей газоснабжения жилого массива "Актасты" г.Актобе**
(наименование)

Договор подряда (контракт) №220223/00 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** *НР - 99%; СП - 8%*	**врезка**	**1**		**7089,07** / **3098,76**	**3442,76** / **1149,14**	**7089,07** / **3098,76**	**3442,76** / **1149,14**	**547,55**	**4205,42** / **903,56**	**12198,05**
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** *НР - 98%; СП - 8%*	**установка**	**1**		**33105,85** / **15646,40**	**1068,57** / **352,10**	**33105,85** / **15646,40**	**1068,57** / **352,10**	**16390,88**	**15678,53** / **3902,75**	**52687,13**
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-У, с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа G25 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
		СП - 8%				--	--	--	--		877,09	
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
		НР - 99%; СП - 8%				548163,10	164681,56	328,90	98,81		86,21	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,1876	1753,00		328,90				
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
		СП - 8%				--	--	--	--		46,48	
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
		НР - 98%; СП - 8%				595,40	--	2977,00	--		476,90	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,333	1,665	1788,00		2977,00				
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
		НР - 91%; СП - 8%				67512,00	81275,16	337,56	406,38		220,89	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	43,5	0,2175	1552,00		337,56				
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	1,6		6686,12	1795,22	10697,79	2872,36	6294,07	2636,97	14401,55
		НР - 93%; СП - 8%				957,10	815,06	1531,36	1304,10		1066,78	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,36	1126,00		1531,36				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,864							
17.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,736		2941,00		2164,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,736		1467,00		1079,71			
17.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,472		17,00		25,02			
17.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,128		5334,00		682,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,128		1753,00		224,38			
17.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**1,84**	**3410,00**				**6274,40**		
17.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,24	82,00				19,68		
						Устройство ограждения 3х4						
18	Е11-070111-0111 1107-0111-0111 РСНБ РК 2015	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м. Установка**	м оград	14		3244,31	1136,14	45420,34	15905,96	787,78	41205,51	93555,91
		НР - 118%; СП - 8%				2051,90	442,38	28726,60	6193,32		6930,07	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,42	19,88	1445,00		28726,60				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	2,9792							

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	1,057		614,00		649,00			
18.4	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,0728		260,00		18,93			
18.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	2,898		5171,00		14985,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	2,898		2096,00		6074,21			
18.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,0812		3109,00		252,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,0812		1467,00		119,12			
18.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00009	0,00126	14134,00				17,81		
18.8	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00021	0,00294	52065,00				153,07		
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	0,14	96,00				13,44		
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	0,00028	907312,00				254,05		
18.11	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00168	207992,00				349,43		
18.12	**295542 С**	**Столбы бетонные**	**шт.**	**0,333**	**4,662**	--				--		
18.13	**295593 С**	**Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52132-2008**	**м2**	**1,43**	**20,02**	--				--		
19	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания	0,036		6686,12	1795,22	240,70	64,63	141,61	59,33	324,03
		НР - 93%; СП - 8%				957,10	815,06	34,46	29,34		24,00	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0306	1126,00		34,46				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0194							
19.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,01656		2941,00		48,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,01656		1467,00		24,29			
19.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,03312		17,00		0,56			
19.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,00288		5334,00		15,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00288		1753,00		5,05			
19.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,0414**	**3410,00**				**141,17**		
19.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0054	82,00				0,44		
20	С1212-101-2008 212-101-2008 РСНБ РК 2015	**Бетон под стойки тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	м3	0,528		21456,00	--	11328,77	--	11328,77	--	12235,07
		СП - 8%				--	--	--	--		906,30	
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	13,5		3003,00	--	40540,50	--	40540,50	--	43783,74
		СП - 8%				--	--	--	--		3243,24	
22	С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2015	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	т	0,2361		868671,00	--	205093,22	--	205093,22	--	221500,68
		СП - 8%				--	--	--	--		16407,46	
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	19,06		789,00	--	15038,34	--	15038,34	--	16241,41
		СП - 8%				--	--	--	--		1203,07	

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	0,009		467311,00	--	4205,80	--	4205,80	--	4542,26
		СП - 8%				--	--	--	--		336,46	
25	С1217-101-0401 217-101-0401 РСНБ РК 2015	**Болт анкерный ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	кг	3,4		314,00	--	1067,60	--	1067,60	--	1153,01
		СП - 8%				--	--	--	--		85,41	
26	С1261-107-0984 261-107-0984 РСНБ РК 2015	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94**	кг	0,24		796,00	--	191,04	--	191,04	--	206,32
		СП - 8%				--	--	--	--		15,28	
27	С1261-107-0206 261-107-0206 РСНБ РК 2015	**Шайба накладная сферическая, марка М30 ГОСТ 11371-78**	1000 шт.	0,004		72883,00	--	291,53	--	291,53	--	314,85
		СП - 8%				--	--	--	--		23,32	
28	С1223-502-0307 223-502-0307 РСНБ РК 2015	**Замок навесной ГОСТ 5089-2011 3Н1**	шт.	1		1970,00	--	1970,00	--	1970,00	--	2127,60
		СП - 8%				--	--	--	--		157,60	
29	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания	0,025		6686,12	1795,22	167,15	44,88	98,34	41,20	225,02
		НР - 93%; СП - 8%				957,10	815,06	23,93	20,38		16,67	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0213	1126,00		23,93				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0135							
29.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,0115		2941,00		33,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,0115		1467,00		16,87			
29.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,023		17,00		0,39			
29.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,002		5334,00		10,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,002		1753,00		3,51			
29.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,02875**	**3410,00**				**98,04**		
29.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,00375	82,00				0,31		
30	Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундамент по ГРПШ В15,F100, W4. Устройство**	м3	1		24619,49	1227,17	24619,49	1227,17	22201,16	1355,75	28053,26
		НР - 91%; СП - 8%				1191,16	298,68	1191,16	298,68		2078,02	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	0,97	1228,00		1191,16				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,2015							
30.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,0583		43,00		2,51			
30.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,1868		6229,00		1163,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,1868		1467,00		274,04			
30.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0027		5064,00		13,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0027		1467,00		3,96			
30.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,0049		5171,00		25,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,0049		2096,00		10,27			
30.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,0071		3109,00		22,07			

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	0,0071		1467,00		10,42			
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	0,0004	125784,00				50,31		
30.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,0001	24533,00				2,45		
30.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,03	6931,00				207,93		
30.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,0073	82,00				0,60		
30.12	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,036	1303,00				46,91		
30.13	**279424 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**1,02**	**21456,00**				**21885,12**		
30.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,02	392,00				7,84		
31	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**22,4**		**191,47**	**5,34**	**4288,93**	**119,62**	**1967,39**	**1528,44**	**6282,76**
		НР - 69%; СП - 8%				**98,30**	**0,59**	**2201,92**	**13,22**		**465,39**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	1,3216	1666,00		2201,92				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,009							
31.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00448		28,00		0,13			
31.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00448		5064,00		22,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00448		1467,00		6,57			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00448		3109,00		13,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00448		1467,00		6,57			
31.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,50176		165,00		82,79			
31.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000672	287630,00				193,29		
31.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,004032**	**439993,00**				**1774,05**		
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**	**22,4**		**163,34**	**3,79**	**3658,82**	**84,90**	**2287,71**	**896,60**	**4919,86**
		НР - 69%; СП - 8%				**57,42**	**0,59**	**1286,21**	**13,22**		**364,43**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,9542	1348,00		1286,21				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,009							
32.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00448		28,00		0,13			
32.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00448		5064,00		22,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00448		1467,00		6,57			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00448		3109,00		13,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00448		1467,00		6,57			
32.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,2912		165,00		48,05			
32.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000627	379074,00				237,76		
32.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,004032**	**508438,00**				**2050,02**		
						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**
		НР - 72%; СП - 8%				**994,70**	**49,88**	**2984,10**	**149,64**		**1226,85**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,1	1421,00		2984,10				
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**
		НР - 69%; СП - 8%				**49,15**	**0,29**	**87,98**	**0,52**		**18,59**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0528	1666,00		87,98				
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**
		НР - 69%; СП - 8%				**57,42**	**0,59**	**102,78**	**1,06**		**29,12**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0763	1348,00		102,78				
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
				13								
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 ОПС-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**	**0,08164**		**1583,12**	**--**	**129,25**	**--**	**--**	**93,06**	**240,09**
						1583,12	**--**	**129,25**	**--**		**17,78**	
		НР - 72%; СП - 8%				1028,00		129,25				
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	1,54	0,1257							
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**
						957,10	**815,06**	**5,74**	**4,89**		**4,00**	
		НР - 93%; СП - 8%				1126,00		5,74				
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0051							
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**
						6017,20	**293,65**	**758,17**	**37,00**		**364,04**	
		НР - 91%; СП - 8%				1228,00		758,17				
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,6174							
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
		СП - 8%				--	--	--	--		444,68	
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
		СП - 8%				--	--	--	--		2,16	
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
		СП - 8%				--	--	--	--		31,11	
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
		НР - 69%; СП - 8%				49,15	0,29	24,58	0,14		5,19	
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
		НР - 69%; СП - 8%				57,42	0,59	28,71	0,30		8,13	
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						
52	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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1195,04	
53	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	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	256	0,512	1421,00		727,55				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,05	0,0401							
53.3	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			
53.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,5	0,115		1155,00		132,82			
53.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,33	0,00866		12,00		0,10			
53.6	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			
53.7	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**4830**	**9,66**	**263,00**				**2540,58**		
53.8	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**120**	**0,24**	**4019,00**				**964,56**		
53.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,04	0,00208	16978,00				35,31		
53.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0024	262,00				0,63		
53.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00062	6931,00				4,30		
53.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,00016	436528,00				69,84		
53.13	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		
54	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	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	0,3384	1252,00		423,68				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,0271							
54.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,020136		43,00		0,87			
54.4	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			
54.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000324		5064,00		1,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000324		1467,00		0,48			
54.6	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			
54.7	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			
54.8	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		
54.9	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		
54.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,00003	24533,00				0,74		
54.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,010584	6931,00				73,36		
54.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,00034	82,00				0,03		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,05376	925,00				49,73		
54.14	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,015**	**0,1218**	**20555,00**				**2503,60**		
54.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,0216	392,00				8,47		
						Устройство опознавательных знаков						
55	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	
56	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						
57	Е11-220901-0202 1122-0901-0202 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1		3224,33	155,45	3224,33	155,45	283,72	2829,92	6538,60
		НР - 99%; СП - 8%				2785,16	73,35	2785,16	73,35		484,34	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	2,03	1372,00		2785,16				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
57.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		3109,00		155,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1467,00		73,35			
57.4	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,08**	**0,08**	**446,00**				**35,68**		
57.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,0015**	**165361,00**				**248,04**		
57.6	**296306 С**	**Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**1**	--				--		
58	Прайс	Шаровый кран BBF/FSL-V-HS, DN100 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=350мм	шт.	1		623240,18	--	623240,18	--	623240,18	--	673099,39
		СП - 8%				--	--	--	--		49859,21	
59	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	33		1711,44	93,27	56477,52	3077,91	4954,29	49398,67	114346,29
		НР - 99%; СП - 8%				1468,04	44,01	48445,32	1452,33		8470,10	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	35,31	1372,00		48445,32				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,99							
59.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,99		3109,00		3077,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,99		1467,00		1452,33			
59.4	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,04**	**1,32**	**446,00**				**588,72**		
59.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0264**	**165361,00**				**4365,53**		
59.6	**296306 С**	**Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**33**	--				--		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	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.**	**33**		**267857,14**	**--**	**8839285,62**	**--**	**8839285,62**	**--**	**9546428,47**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**707142,85**	
61	С1242-209-2401 242-209-2401 РСНБ РК 2015	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**33**		**63864,00**	**--**	**2107512,00**	**--**	**2107512,00**	**--**	**2276113,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168600,96**	
62	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**34**		**1494,68**	**936,61**	**50819,12**	**31844,74**	**--**	**28151,88**	**85288,68**
		НР - 99%; СП - 8%				**558,07**	**278,29**	**18974,38**	**9461,86**		**6317,68**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	14,076	1348,00		18974,38				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	7,684							
62.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	7,616		4147,00		31583,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	7,616		1228,00		9352,45			
62.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,034		4574,00		155,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,034		1753,00		59,60			
62.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,034		3109,00		105,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,034		1467,00		49,88			
62.6	**296021 С**	**Фасонные части**	**шт.**	**1**	**34**	**--**				**--**		
63	С1241-210-0622 241-210-0622 РСНБ РК 2015	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм**	**шт.**	**1**		**9266,00**	**--**	**9266,00**	**--**	**9266,00**	**--**	**10007,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**741,28**	
64	С1241-210-0611 241-210-0611 РСНБ РК 2015	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм**	**шт.**	**33**		**4497,00**	**--**	**148401,00**	**--**	**148401,00**	**--**	**160273,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11872,08**	
65	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**	**116540,15**	**1163,88**	**233,08**	**61,94**	**950,45**	**2283,47**
		НР - 99%; СП - 8%				**434430,00**	**45593,07**	**868,86**	**91,19**		**169,15**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	0,54	1609,00		868,86				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,0553							
65.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,03034		5609,00		170,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,03034		1753,00		53,19			
65.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0022		6389,00		14,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0022		2096,00		4,61			
65.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,033		30,00		0,99			
65.6	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		86,00		2,06			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0036		201,00		0,72			
65.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,02234		1959,00		43,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,02234		1467,00		32,77			
65.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00042		3109,00		1,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00042		1467,00		0,62			
65.10	**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**		
65.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00008**	**211214,00**				**16,90**		
65.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,0314	279,00				8,76		
65.13	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**2,008**	--				--		
66	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	
67	Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,0495		503500,91	72940,53	24923,30	3610,56	1162,43	21302,27	49923,61
		НР - 99%; СП - 8%				407077,00	27618,75	20150,31	1367,13		3698,04	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	12,5235	1609,00		20150,31				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,8202							
67.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,47718		5609,00		2676,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,47718		1753,00		836,50			
67.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,04356		6389,00		278,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,04356		2096,00		91,30			
67.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,40887		30,00		12,27			
67.6	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	0,396		86,00		34,06			
67.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0594		201,00		11,94			
67.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,29007		1959,00		568,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,29007		1467,00		425,53			
67.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,009405		3109,00		29,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,009405		1467,00		13,80			
67.10	**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**	**0,00891**	**100795,00**				**898,08**		
67.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00099**	**211214,00**				**209,10**		
67.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,198	279,00				55,24		
67.13	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**49,698**	--				--		
68	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	49,698		2184,00	--	108540,43	--	108540,43	--	117223,66
		СП - 8%				--	--	--	--		8683,23	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	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	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,6879	1753,00		1205,96				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,2075							
69.3	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			
69.4	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			
69.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000198	207992,00				41,18		
70	С1241-112-0146 241-112-0146 РСНБ РК 2015	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм**	шт.	1		1758,00	--	1758,00	--	1758,00	--	1898,64
		СП - 8%				--	--	--	--		140,64	
		Деталь выхода газопровода из земли д.108мм										
71	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	0,001		384996,29	108851,57	385,00	108,85	5,13	301,54	741,47
		НР - 99%; СП - 8%				271018,00	33571,73	271,02	33,57		54,92	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	0,194	1397,00		271,02				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,0268							
71.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,0246		4147,00		102,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,0246		1228,00		30,21			
71.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00032		4574,00		1,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00032		1753,00		0,56			
71.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,012		86,00		1,03			
71.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,00139		1959,00		2,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,00139		1467,00		2,04			
71.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00052		3109,00		1,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00052		1467,00		0,76			
71.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	0,00044	238,00				0,10		
71.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,018**	**279,00**				**5,02**		
71.10	**295991 С**	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**1010**	**1,01**	--				--		
72	С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	м	1,01		1590,00	--	1605,90	--	1605,90	--	1734,37
		СП - 8%				--	--	--	--		128,47	
73	Е11-220301-0206 1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Футляр стальной, диаметр 200 мм. Укладка**	км трубопровода	0,001		1566015,76	737776,94	1566,02	737,78	91,32	1009,75	2781,84
		НР - 99%; СП - 8%				736922,00	283031,61	736,92	283,03		206,06	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	458	0,458	1609,00		736,92				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	173,46	0,1735							
73.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0,06964		5609,00		390,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	0,06964		1753,00		122,08			
73.4	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			
73.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,0121		7337,00		88,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,0121		2096,00		25,36			
73.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,033		30,00		0,99			
73.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,0078		201,00		1,57			
73.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	20,04	0,02004		1959,00		39,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,04	0,02004		1467,00		29,40			
73.9	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	69,6	0,0696		2941,00		204,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,6	0,0696		1467,00		102,10			
73.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,00043		3109,00		1,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,00043		1467,00		0,63			
73.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**50**	**0,05**	**874,00**				**43,70**		
73.12	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	0,0002	100795,00				20,16		
73.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,00013**	**211214,00**				**27,46**		
73.14	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**1,004**	**--**				**--**		
74	**С1241-102-0228 241-102-0228 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**1**		**13784,06**	**--**	**13784,06**	**--**	**13784,06**	**--**	**14886,78**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1102,72**	
75	**Е11-220601-0306 1122-0601-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,001**		**3141964,20**	**240233,43**	**3141,96**	**240,23**	**2506,69**	**436,40**	**3864,63**
		НР - 99%; СП - 8%				**395038,00**	**45772,38**	**395,04**	**45,77**		**286,27**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	278	0,278	1421,00		395,04				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,94	0,0219							
75.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	21,6	0,0216		7337,00		158,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,6	0,0216		2096,00		45,27			
75.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	68,81	0,06881		1155,00		79,48			
75.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	46,41	0,04641		12,00		0,56			
75.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,34	0,00034		5064,00		1,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,00034		1467,00		0,50			
75.7	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**6630**	**6,63**	**263,00**				**1743,69**		
75.8	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**168**	**0,168**	**4019,00**				**675,19**		
75.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,44	0,00144	16978,00				24,45		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0012	262,00				0,31		
75.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00031	6931,00				2,15		
75.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,000114	436528,00				49,76		
75.13	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				11,14		
76	**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**	**1388,04**	**1630,86**	**83,28**	**1335,74**	**211,02**	**1989,23**
		НР - 91%; СП - 8%				**3530,64**	**334,14**	**211,84**	**20,05**		**147,35**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	0,1692	1252,00		211,84				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,0136							
76.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,010068		43,00		0,43			
76.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,01278		6229,00		79,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,01278		1467,00		18,75			
76.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000162		5064,00		0,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000162		1467,00		0,24			
76.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,000234		5171,00		1,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,000234		2096,00		0,49			
76.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,00039		3109,00		1,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,00039		1467,00		0,57			
76.8	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				1,18		
76.9	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		
76.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000015	24533,00				0,37		
76.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,005292	6931,00				36,68		
76.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,00017	82,00				0,01		
76.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,02688	925,00				24,86		
76.14	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,015**	**0,0609**	**20555,00**				**1251,80**		
76.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,0108	392,00				4,23		

Деталь выхода газопровода из земли д.57мм - 33шт

77	**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**	**33**		**7469,00**	**--**	**246477,00**	**--**	**246477,00**	**--**	**266195,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19718,16**	
78	**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**	**0,033**		**2395526,68**	**213003,06**	**79052,38**	**7029,10**	**60018,67**	**13252,37**	**99689,14**
		НР - 99%; СП - 8%				**363776,00**	**41867,55**	**12004,61**	**1381,63**		**7384,38**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	256	8,448	1421,00		12004,61				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,05	0,6617							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	19,8	0,6534		7337,00		4794,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,6534		2096,00		1369,53			
78.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,5	1,8975		1155,00		2191,61			
78.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,33	0,14289		12,00		1,71			
78.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,25	0,00825		5064,00		41,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,00825		1467,00		12,10			
78.7	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**4830**	**159,39**	**263,00**				**41919,57**		
78.8	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**120**	**3,96**	**4019,00**				**15915,24**		
78.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,04	0,03432	16978,00				582,68		
78.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0396	262,00				10,38		
78.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,01023	6931,00				70,90		
78.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,00264	436528,00				1152,43		
78.13	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	0,00825	44541,00				367,46		
79	**Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Отмостка бетонная В15 W4 F100. Устройство**	**м3**	**0,99**		**27180,97**	**1388,04**	**26909,16**	**1374,16**	**22039,67**	**3481,78**	**32822,22**
		НР - 91%; СП - 8%				**3530,64**	**334,14**	**3495,33**	**330,80**		**2431,28**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	2,7918	1252,00		3495,33				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,2238							
79.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,166122		43,00		7,14			
79.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,21087		6229,00		1313,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,21087		1467,00		309,35			
79.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002673		5064,00		13,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002673		1467,00		3,92			
79.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,003861		5171,00		19,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,003861		2096,00		8,09			
79.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,006435		3109,00		20,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,006435		1467,00		9,44			
79.8	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	0,2772	70,00				19,40		
79.9	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	0,002178	125784,00				273,96		
79.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000247	24533,00				6,07		
79.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,087318	6931,00				605,20		
79.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,002802	82,00				0,23		
79.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,44352	925,00				410,26		
79.14	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,015**	**1,00485**	**20555,00**				**20654,69**		
79.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,1782	392,00				69,85		
						Опоры из труб стальных электросварных ОПС-1						
80	**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**	**0,08164**		**1583,12**	**--**	**129,25**	**--**	**--**	**93,06**	**240,09**
		НР - 72%; СП - 8%				**1583,12**	**--**	**129,25**	**--**		**17,78**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	1,54	0,1257	1028,00		129,25				
81	**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**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0051	1126,00		5,74				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0032							
81.3	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			
81.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,00552		17,00		0,09			
81.5	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			
81.6	**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**		
81.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0009	82,00				0,07		
82	**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**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,6174	1228,00		758,17				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0248							
82.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,036742		43,00		1,58			
82.4	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			
82.5	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			
82.6	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			
82.7	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			
82.8	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		
82.9	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		
82.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000103	24533,00				2,53		
82.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,00945	6931,00				65,50		
82.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000534	82,00				0,04		
82.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,082026	925,00				75,87		
82.14	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**0,12852**	**20555,00**				**2641,73**		
82.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0378	392,00				14,82		
83	**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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				99212,80	465,28	1132,22	5,31		168,17	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	0,8399	1348,00		1132,22				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0031							
83.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,186016		329,00		61,20			
83.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,042224		93,00		3,93			
83.5	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			
83.6	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			
83.7	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			
83.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,026476		28,00		0,74			
83.9	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		
83.10	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		
83.11	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		
83.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,005**	**0,000057**	**647579,00**				**36,95**		
83.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,022253	374,00				8,32		
83.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,006733	153,00				1,03		
83.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863700,00				2,13		
83.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,00016**	**219538,00**				**35,08**		
83.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000004	439993,00				1,56		
83.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000007	651547,00				4,46		
83.19	**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**		
83.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000114	392,00				0,04		
83.21	**295605 С**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**0,011412**	--				--		
84	**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**	
85	**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**	
86	**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**	
87	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0148	1666,00		24,58				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
87.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00005		28,00		0,00			
87.4	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			
87.5	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			
87.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0056		165,00		0,92			
87.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000008	287630,00				2,16		
87.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000045**	**439993,00**				**19,80**		
88	**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**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0213	1348,00		28,71				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
88.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0001		28,00		0,00			
88.4	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			
88.5	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			
88.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0065		165,00		1,07			
88.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000014	379074,00				5,31		
88.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,00009**	**508438,00**				**45,76**		
				Контрольная трубка под ковер 6шт								
89	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,036**		**6686,12**	**1795,22**	**240,70**	**64,63**	**141,61**	**59,33**	**324,03**
		НР - 93%; СП - 8%				**957,10**	**815,06**	**34,46**	**29,34**		**24,00**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0306	1126,00		34,46				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0194							
89.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,01656		2941,00		48,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,01656		1467,00		24,29			
89.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,03312		17,00		0,56			
89.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,00288		5334,00		15,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00288		1753,00		5,05			
89.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,0414**	**3410,00**				**141,17**		
89.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0054	82,00				0,44		
90	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,06**		**31386,05**	**1194,98**	**1883,16**	**71,70**	**1450,43**	**344,57**	**2405,95**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**6017,20**	**293,65**	**361,03**	**17,62**		**178,22**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,294	1228,00		361,03				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0118							
90.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,017496		43,00		0,75			
90.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,010566		6229,00		65,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,010566		1467,00		15,50			
90.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000162		5064,00		0,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000162		1467,00		0,24			
90.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,000444		5171,00		2,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,000444		2096,00		0,93			
90.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,000648		3109,00		2,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,000648		1467,00		0,95			
90.8	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	0,04572	70,00				3,20		
90.9	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	0,00042	125784,00				52,83		
90.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000049	24533,00				1,21		
90.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0045	6931,00				31,19		
90.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000254	82,00				0,02		
90.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,03906	925,00				36,13		
90.14	**279420 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**м3**	**1,02**	**0,0612**	**21549,00**				**1318,80**		
90.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,018	392,00				7,06		
91	**С1261-201-0607 261-201-0607 РСНБ РК 2015**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**1,2**		**575,00**	**--**	**690,00**	**--**	**690,00**	**--**	**745,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55,20**	
92	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ковер стальной с крышкой. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0753804**		**108131,45**	**5091,06**	**8150,99**	**383,76**	**167,47**	**5352,95**	**14584,26**
		НР - 69%; СП - 8%				**100818,80**	**2097,95**	**7599,76**	**158,14**		**1080,32**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	6,1887	1228,00		7599,76				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,092							
92.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,057289		329,00		18,85			
92.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,015076		30,00		0,45			
92.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,004523		201,00		0,91			
92.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,036936		5171,00		191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,036936		2096,00		77,42			
92.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,055028		3109,00		171,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,055028		1467,00		80,73			
92.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,052766		28,00		1,48			
92.9	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	0,002261	70,00				0,16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				1248,49				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				16854,49				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7,12
		Сметная заработная плата	тенге					8895,43			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				2682918,54				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				2682918,54				
		Сметная прибыль	тенге				214633,47				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				2897552,00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				13557185,82				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								96,71
		Сметная заработная плата	тенге					134774,42			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								13939058,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				200559,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					82966,00			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					26692,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						12978543,00		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						1696429,00		
		- Накладные расходы	тенге							222302,00	
		- Сметная прибыль	тенге							1078750,00	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								13939058
		Временные здания и сооружения	Тенге	2,3%							320598,334
		Итого с временными	Тенге								14259656,33
		Непредвиденные работы и затраты	Тенге	2%							285193,1267
		Итого с непредвиденными затратами	Тенге								14544849,46
		в том числе в текущих ценах на 2022 год - 100 %, К=1,0500514	Тенге								13851559,51
		с понижающим коэф. К=1,0500514	Тенге								13158981,54
		НДС-12%	Тенге	12%							1579077,785
		ИТОГО по акту	Тенге								14738059,32

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского
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.**