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 "Аюкар-2" (Взрывпром) 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
		№220221/00	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	37 492 313.77									
Акт вып работ №1	11 497 403	10 265 538							1 231 865	11 497 403
Акт вып работ №2	25 994 910,00	24 763 036							1 231 874	25 994 910
Всего к оплате:	**25 994 910,77**	**23 531 172**							**2 463 739**	**25 994 910,77**

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно - коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Актобе"
БИН 190240037042
Руководитель

Танкиев А.К.

Подрядчик ТОО "Ремстрой"
БИН 970640002216

Миркамалов Б.Б.

Форма 4

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 "Акжар-2" (Взрывпром) г.Актобе"**

(наименование, адрес)

Объект : **"Строительство сетей газоснабжения жилого "Акжар-2" (Взрывпром) г.Актобе"**

(наименование)

Договор подряда (контракт) №220221/00 от 13.05.2022 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		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Среднее давление										
1	**Е11-221101-0102 1122-1101-0102 РСНБ РК 2015**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	1		**7089,07**	**3442,76**	**7089,07**	**3442,76**	**547,55**	**4205,42**	**12198,05**
		НР - 99%; СП - 8%				**3098,76**	**1149,14**	**3098,76**	**1149,14**		**903,56**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	1,86	1,86	1666,00		3098,76				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,68	0,68							
1.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,53	0,53		5609,00		2972,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	0,53		1753,00		929,09			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,15		3109,00		466,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,15		1467,00		220,05			
1.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13	0,13		28,00		3,64			
1.6	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,027**	**0,027**	**5867,00**				**158,41**		
1.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,102	0,102	374,00				38,15		
1.8	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00016**	**0,00016**	**211214,00**				**33,79**		
1.9	**154338 С**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**0,4**	**0,4**	**793,00**				**317,20**		
2	**Е11-190301-0101 1119-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	1		**33105,85**	**1068,57**	**33105,85**	**1068,57**	**16390,88**	**15678,53**	**52687,13**
		НР - 98%; СП - 8%				**15646,40**	**352,10**	**15646,40**	**352,10**		**3902,75**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	11,2	11,2	1397,00		15646,40				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2096,00		146,72			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14		3109,00		435,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,14		1467,00		205,38			
2.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		28,00		1,68			
2.7	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,59**	**0,59**	**1907,00**				**1125,13**		
2.8	131040 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,001	840010,00				840,01		
2.9	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,00064	309548,00				198,11		
2.10	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	0,001	233942,00				233,94		
2.11	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,007	5867,00				41,07		
2.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,05	374,00				18,70		
2.13	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,002	90,00				0,18		
2.14	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,00013	234305,00				30,46		
2.15	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	748,00				37,40		
2.16	150363 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	0,61	753,00				459,33		
2.17	**150364 С**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**1,85**	**1,85**	**748,00**				**1383,80**		
2.18	**150371 С**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм**	**м**	**1,33**	**1,33**	**4972,00**				**6612,76**		
2.19	**157983 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=50 мм**	**м**	**2,03**	**2,03**	**2127,00**				**4317,81**		
2.20	158014 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	1	134,00				134,00		
2.21	158880 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1	618,00				618,00		
2.22	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	31711,00				31,71		
2.23	249373 С	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,08	1628,00				130,24		
2.24	249455 С	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00001	622460,00				6,22		
2.25	251467 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	1	134,00				134,00		
2.26	251488 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	1	38,00				38,00		
2.27	**295485 С**	**Растворы**	**м3**	**0,005**	**0,005**	--				--		
2.28	**296178 С**	**Установка шкафная**	**шт.**	**1**	**1**	--				--		
3	**Прайс**	**ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-1000, с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа G65 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**	**2**		**1711,44**	**93,27**	**3422,88**	**186,54**	**300,26**	**2993,86**	**6930,08**
		НР - 99%; СП - 8%				**1468,04**	**44,01**	**2936,08**	**88,02**		**513,34**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1372,00		2936,08				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		3109,00		186,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1467,00		88,02			
4.4	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,04**	**0,08**	**446,00**				**35,68**		
4.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**165361,00**				**264,58**		
4.6	**296306 С**	**Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**2**	**--**				**--**		
5	**Прайс**	**Шаровый кран BBF/FSL-V-HS, DN50 PN 0,3МПа, 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.**	**2**		**270316,07**	**--**	**540632,14**	**--**	**540632,14**	**--**	**583882,71**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43250,57**	
6	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**3**		**1494,68**	**936,61**	**4484,04**	**2809,83**	**--**	**2483,99**	**7525,47**
		НР - 99%; СП - 8%				**558,07**	**278,29**	**1674,21**	**834,87**		**557,44**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,242	1348,00		1674,21				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
6.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		4147,00		2786,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		1228,00		825,22			
6.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4574,00		13,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1753,00		5,26			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		3109,00		9,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1467,00		4,40			
6.6	**296021 С**	**Фасонные части**	**шт.**	**1**	**3**	**--**				**--**		
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.**	**3**		**4497,00**	**--**	**13491,00**	**--**	**13491,00**	**--**	**14570,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1079,28**	
8	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,006**		**503500,91**	**72940,53**	**3021,01**	**437,64**	**140,91**	**2582,09**	**6051,35**
		НР - 99%; СП - 8%				**407077,00**	**27618,75**	**2442,46**	**165,71**		**448,25**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	1,518	1609,00		2442,46				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,0994							
8.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,05784		5609,00		324,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,05784		1753,00		101,39			
8.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00528		6389,00		33,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00528		2096,00		11,07			
8.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,04956		30,00		1,49			
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	0,048		86,00		4,13			
8.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0072		201,00		1,45			
8.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,03516		1959,00		68,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,03516		1467,00		51,58			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00114		3109,00		3,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00114		1467,00		1,67			
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**	**0,00108**	**100795,00**				**108,86**		
8.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00012**	**211214,00**				**25,35**		
8.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,024	279,00				6,70		
8.13	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**6,024**	--				--		
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**	**6,024**		**2184,00**	**--**	**13156,42**	**--**	**13156,42**	**--**	**14208,93**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1052,51**	
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**	**0,0018**		**1090336,08**	**523453,70**	**1962,60**	**942,22**	**33,69**	**1270,29**	**3491,52**
		НР - 99%; СП - 8%				**548163,10**	**164681,56**	**986,69**	**296,43**		**258,63**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,5629	1753,00		986,69				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,1697							
10.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,165798		5609,00		929,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,165798		1753,00		290,64			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,003942		3109,00		12,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,003942		1467,00		5,78			
10.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000162	207992,00				33,69		
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.**	**3**		**581,00**	**--**	**1743,00**	**--**	**1743,00**	**--**	**1882,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**139,44**	
12	**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**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,36	1126,00		1531,36				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,864							
12.3	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			
12.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,472		17,00		25,02			
12.5	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			
12.6	**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**		
12.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,24	82,00				19,68		
						Устройство ограждения 3х4						
13	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,42	19,88	1445,00		28726,60				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	2,9792							
13.3	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			
13.4	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,0728		260,00		18,93			
13.5	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		6074,71			
13.6	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			
13.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00009	0,00126	14134,00				17,81		
13.8	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		
13.9	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		
13.10	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		
13.11	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00168	207992,00				349,43		
13.12	**295542 С**	**Столбы бетонные**	**шт.**	**0,333**	**4,662**	--				--		
13.13	**295593 С**	**Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52132-2008**	**м2**	**1,43**	**20,02**	--				--		
14	**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**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0306	1126,00		34,46				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0194							
14.3	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			
14.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,03312		17,00		0,56			
14.5	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			
14.6	**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**		
14.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0054	82,00				0,44		
15	**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**	
16	**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**	
17	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	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	
19	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	
20	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	
21	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	
22	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	
23	С1223-502-0307 223-502-0307 РСНБ РК 2015	**Замок навесной ГОСТ 5089-2011 ЗН1**	шт.	1		1970,00	--	1970,00	--	1970,00	--	2127,60
		СП - 8%				--	--	--	--		157,60	
24	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	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0213	1126,00		23,93				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0135							
24.3	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			
24.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,023		17,00		0,39			
24.5	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			
24.6	**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**		
24.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,00375	82,00				0,31		
25	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	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	0,97	1228,00		1191,16				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,2015							
25.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,0583		43,00		2,51			
25.4	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			
25.5	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.6	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			
25.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,0071		3109,00		22,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,0071		1467,00		10,42			
25.8	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		
25.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,0001	24533,00				2,45		
25.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,03	6931,00				207,93		
25.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,0073	82,00				0,60		
25.12	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,036	1303,00				46,91		
25.13	**279424 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**1,02**	**21456,00**				**21885,12**		
25.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,02	392,00				7,84		
26	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**22,4**		**95,73**	**2,67**	**2144,35**	**59,81**	**983,58**	**764,14**	**3141,17**
		НР - 69%; СП - 8%				**49,15**	**0,29**	**1100,96**	**6,50**		**232,68**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,6608	1666,00		1100,96				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0045							
26.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00224		28,00		0,06			
26.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00224		5064,00		11,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00224		1467,00		3,29			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00224		3109,00		6,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00224		1467,00		3,29			
26.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,25088		165,00		41,40			
26.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000336	287630,00				96,64		
26.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,002016**	**439993,00**				**887,03**		
27	**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**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,9542	1348,00		1286,21				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,009							
27.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00448		28,00		0,13			
27.4	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			
27.5	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			
27.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,2912		165,00		48,05			
27.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000627	379074,00				237,76		
27.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,004032**	**508438,00**				**2050,02**		
						Устройство ограждения 2х2						
28	**Е11-070111-0111 1107-0111-0111 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м. Установка**	**м оград**	**8**		**3244,31**	**1136,14**	**25954,48**	**9089,12**	**450,16**	**23546,00**	**53460,52**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%, СП - 8%				2051,90	442,38	16415,20	3539,04		3960,04	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,42	11,36	1445,00		16415,20				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	1,7024							
28.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	0,604		614,00		370,86			
28.4	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,0416		260,00		10,82			
28.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	1,656		5171,00		8563,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	1,656		2096,00		3470,98			
28.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,0464		3109,00		144,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,0464		1467,00		68,07			
28.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00009	0,00072	14134,00				10,18		
28.8	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00021	0,00168	52065,00				87,47		
28.9	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,08	96,00				7,68		
28.10	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	0,00016	907312,00				145,17		
28.11	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00096	207992,00				199,67		
28.12	**295542 С**	**Столбы бетонные**	**шт.**	**0,333**	**2,664**	--				--		
28.13	**295593 С**	**Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52132-2008**	**м2**	**1,43**	**11,44**	--				--		
29	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,0625**		**6686,12**	**1795,22**	**417,88**	**112,20**	**245,86**	**103,01**	**562,56**
		НР - 93%, СП - 8%				**957,10**	**815,06**	**59,82**	**50,94**		**41,67**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0531	1126,00		59,82				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0338							
29.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,02875		2941,00		84,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,02875		1467,00		42,18			
29.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,0575		17,00		0,98			
29.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,005		5334,00		26,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,005		1753,00		8,77			
29.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,071875**	**3410,00**				**245,09**		
29.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,009375	82,00				0,77		
30	**С1212-101-2008 212-101-2008 РСНБ РК 2015**	**Бетон под стойки тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**0,44**		**21456,00**	**--**	**9440,64**	**--**	**9440,64**	**--**	**10195,89**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**755,25**	
31	**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**	**11,25**		**5642,50**	**--**	**63478,12**	**--**	**63478,12**	**--**	**68556,37**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5078,25**	
32	**С1214-101-0102 214-101-0102 РСНБ РК 2015**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 3мм**	**т**	**0,0076**		**467311,00**	**--**	**3551,56**	**--**	**3551,56**	**--**	**3835,69**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**284,13**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,12865**		**868671,00**	**--**	**111754,52**	**--**	**111754,52**	**--**	**120694,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8940,36**	
34	**С1214-401-0208 214-401-0208 РСНБ РК 2015**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**м2**	**10,635**		**936,00**	**--**	**9954,36**	**--**	**9954,36**	**--**	**10750,71**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**796,35**	
35	**С1223-502-0307 223-502-0307 РСНБ РК 2015**	**Замок навесной ГОСТ 5089-2011 ЗН1**	**шт.**	**1**		**1970,00**	**--**	**1970,00**	**--**	**1970,00**	**--**	**2127,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**157,60**	
36	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**5**		**95,73**	**2,67**	**478,65**	**13,35**	**219,55**	**170,57**	**701,16**
		НР - 69%; СП - 8%				**49,15**	**0,29**	**245,75**	**1,45**		**51,94**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1475	1666,00		245,75				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001							
36.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0005		28,00		0,01			
36.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0005		5064,00		2,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0005		1467,00		0,73			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0005		3109,00		1,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0005		1467,00		0,73			
36.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,056		165,00		9,24			
36.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000075	287630,00				21,57		
36.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00045**	**439993,00**				**198,00**		
37	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 к-2 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**5**		**163,34**	**3,79**	**816,70**	**18,95**	**510,65**	**200,13**	**1098,18**
		НР - 69%; СП - 8%				**57,42**	**0,59**	**287,10**	**2,95**		**81,35**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,1065	1348,00		287,10				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,002							
37.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001		28,00		0,03			
37.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001		5064,00		5,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001		1467,00		1,47			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001		3109,00		3,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001		1467,00		1,47			
37.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,065		165,00		10,72			
37.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00014	379074,00				53,07		
37.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,0009**	**508438,00**				**457,59**		
				Молниеотвод								
38	**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
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,131	0,131	1028,00		134,67				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,143							
38.3	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			
39	**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**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	2,352	1228,00		2888,26				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0946							
39.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,139968		43,00		6,02			
39.4	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			
39.5	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			
39.6	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			
39.7	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			
39.8	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		
39.9	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		
39.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000394	24533,00				9,66		
39.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,036	6931,00				249,52		
39.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,002035	82,00				0,17		
39.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,31248	925,00				289,04		
39.14	**279424 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**0,4896**	**21456,00**				**10504,86**		
39.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,144	392,00				56,45		
40	**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**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	3,075	1348,00		4145,11				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0113							
40.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,681014		329,00		224,05			
40.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,154586		93,00		14,38			
40.5	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			
40.6	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			
40.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,006685		3109,00		20,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,006685		1467,00		9,81			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,09693		28,00		2,71			
40.9	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		
40.10	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		
40.11	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		
40.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	т	**0,005**	**0,000209**	**647579,00**				**135,28**		
40.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,081471	374,00				30,47		
40.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,02465	153,00				3,77		
40.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1863700,00				7,79		
40.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	т	**0,014**	**0,000585**	**219538,00**				**128,41**		
40.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000013	439993,00				5,70		
40.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000025	651547,00				16,33		
40.19	**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**		
40.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000418	392,00				0,16		
40.21	**295605 С**	**Конструкции стальные**	т	**1**	**0,04178**	--				--		
41	**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	
42	**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	
43	**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	
44	**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	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	3,2	1421,00		4547,20				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,076							
44.3	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			
44.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	0,672		194,00		130,37			
44.5	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			
44.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00011	234305,00				25,77		
44.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,3	227,00				68,10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.8	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		
44.9	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		
44.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0004	508438,00				203,38		
45	**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**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,1	1421,00		2984,10				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,084							
45.3	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			
45.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	0,762		194,00		147,83			
45.5	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			
45.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000234	234305,00				54,83		
45.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	910,00				546,00		
45.8	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		
46	**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**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0528	1666,00		87,98				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
46.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000179		28,00		0,01			
46.4	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			
46.5	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			
46.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,020048		165,00		3,31			
46.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000027	287630,00				7,72		
46.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000161**	**439993,00**				**70,88**		
47	**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**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0763	1348,00		102,78				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0007							
47.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000358		28,00		0,01			
47.4	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.5	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			
47.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,02327		165,00		3,84			
47.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00005	379074,00				19,00		
47.8	**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 2шт						
48	**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**	**0,164**		**1583,12**	**--**	**259,63**	**--**	**--**	**186,93**	**482,29**
		НР - 22%; СП - 8%				**1583,12**	**--**	**259,63**	**--**		**35,73**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	1,54	0,2526	1028,00		259,63				
49	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,012**		**6686,12**	**1795,22**	**80,23**	**21,54**	**47,20**	**19,78**	**108,01**
		НР - 93%; СП - 8%				**957,10**	**815,06**	**11,49**	**9,78**		**8,00**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0102	1126,00		11,49				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0065							
49.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,00552		2941,00		16,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00552		1467,00		8,10			
49.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,01104		17,00		0,19			
49.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,00096		5334,00		5,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00096		1753,00		1,68			
49.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,0138**	**3410,00**				**47,06**		
49.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0018	82,00				0,15		
50	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные В15 W4 F100. Устройство**	**м3**	**0,252**		**30372,17**	**1194,98**	**7653,79**	**301,14**	**5836,32**	**1447,20**	**9829,07**
		НР - 91%; СП - 8%				**6017,20**	**293,65**	**1516,33**	**74,00**		**728,08**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	1,2348	1228,00		1516,33				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0496							
50.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,073483		43,00		3,16			
50.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,044377		6229,00		276,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,044377		1467,00		65,10			
50.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00068		5064,00		3,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00068		1467,00		1,00			
50.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,001865		5171,00		9,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,001865		2096,00		3,91			
50.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,002722		3109,00		8,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,002722		1467,00		3,99			
50.8	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	0,192024	70,00				13,44		
50.9	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	0,001764	125784,00				221,88		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000207	24533,00				5,07		
50.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0189	6931,00				131,00		
50.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,001068	82,00				0,09		
50.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,164052	925,00				151,75		
50.14	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**0,25704**	**20555,00**				**5283,46**		
50.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0756	392,00				29,64		
51	**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**	**0,022824**		**115419,81**	**7077,20**	**2634,34**	**161,53**	**208,38**	**1569,79**	**4540,46**
		НР - 69%, СП - 85%				99212,80	465,28	2264,43	10,62		336,33	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	1,6798	1348,00		2264,43				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0062							
51.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,372031		329,00		122,40			
51.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,084449		93,00		7,85			
51.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,027161		201,00		5,46			
51.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,002511		5171,00		12,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,002511		2096,00		5,26			
51.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,003652		3109,00		11,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,003652		1467,00		5,36			
51.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,052952		28,00		1,48			
51.9	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	0,000685	70,00				0,05		
51.10	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	0,000427	5615,00				2,40		
51.11	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	0,000024	136744,00				3,21		
51.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,005**	**0,000114**	**647579,00**				**73,90**		
51.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,044507	374,00				16,65		
51.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,013466	153,00				2,06		
51.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863700,00				4,25		
51.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,00032**	**219538,00**				**70,15**		
51.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000007	439993,00				3,11		
51.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000014	651547,00				8,92		
51.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000044**	**532604,00**				**23,58**		
51.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000228	392,00				0,09		
51.21	**295605 С**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**0,022824**	--				--		
52	**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**	**3,4**		**3269,73**	**--**	**11117,08**	**--**	**11117,08**	**--**	**12006,45**
		СП - 85%				--	--	--	--		889,37	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	СI214-103-0202 214-103-0202 РСНБ РК 2015	**Прокат листовой горячекатаный толщиной 5 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)**	т	0,0001		540178,57	--	54,02	--	54,02	--	58,34
		СП - 8%				--	--	--	--		4,32	
54	СI214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2015	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 10 мм**	т	0,00144		540178,57	--	777,86	--	777,86	--	840,09
		СП - 8%				--	--	--	--		62,23	
55	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	1		95,73	2,67	95,73	2,67	43,91	34,11	140,23
		НР - 69%; СП - 8%				49,15	0,29	49,15	0,29		10,39	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0295	1666,00		49,15				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
55.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0001		28,00		0,00			
55.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001		5064,00		0,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0001		1467,00		0,15			
55.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001		3109,00		0,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0001		1467,00		0,15			
55.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0112		165,00		1,85			
55.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000015	287630,00				4,31		
55.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	т	**0,00009**	**0,00009**	**439993,00**				**39,60**		
56	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		163,34	3,79	163,34	3,79	102,13	40,03	219,64
		НР - 69%; СП - 8%				57,42	0,59	57,42	0,59		16,27	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0426	1348,00		57,42				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
56.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0002		28,00		0,01			
56.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0002		5064,00		1,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0002		1467,00		0,29			
56.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0002		3109,00		0,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0002		1467,00		0,29			
56.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,013		165,00		2,15			
56.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000028	379074,00				10,61		
56.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	т	**0,00018**	**0,00018**	**508438,00**				**91,52**		
						Деталь выхода газопровода из земли д.57мм						
57	Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	км трубопровода	0,002		338182,46	85835,10	676,36	171,67	4,56	546,98	1321,21
		НР - 99%; СП - 8%				250063,00	26191,05	500,13	52,38		97,87	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	0,358	1397,00		500,13				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,0421							
57.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,0396		4147,00		164,22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,0396		1228,00		48,63			
57.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0003		4574,00		1,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0003		1753,00		0,53			
57.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,016		86,00		1,38			
57.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,00186		1959,00		3,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,00186		1467,00		2,73			
57.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00034		3109,00		1,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00034		1467,00		0,50			
57.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,22	0,00044	238,00				0,10		
57.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,016**	**279,00**				**4,46**		
57.10	**295991 С**	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**1010**	**2,02**	**--**				**--**		
58	**С1241-201-0610 241-201-0610 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**2,02**		**538,00**	**--**	**1086,76**	**--**	**1086,76**	**--**	**1173,70**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86,94**	
59	**С1241-211-0606 241-211-0606 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**		**880,00**	**--**	**1760,00**	**--**	**1760,00**	**--**	**1900,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140,80**	
60	**Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Футляр стальной, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,002**		**910107,99**	**248807,87**	**1820,22**	**497,61**	**164,13**	**1324,26**	**3396,04**
		НР - 99%; СП - 8%				**579240,00**	**89576,87**	**1158,48**	**179,15**		**251,56**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	0,72	1609,00		1158,48				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	0,1031							
60.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,0435		5609,00		243,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,0435		1753,00		76,26			
60.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,00308		6389,00		19,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00308		2096,00		6,46			
60.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,0216		7337,00		158,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,0216		2096,00		45,27			
60.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,0495		30,00		1,49			
60.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,04		86,00		3,44			
60.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,007		201,00		1,41			
60.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,03418		1959,00		66,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	0,03418		1467,00		50,14			
60.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,0007		3109,00		2,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,0007		1467,00		1,03			
60.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**40**	**0,08**	**874,00**				**69,92**		
60.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,2	0,0004	100795,00				40,32		
60.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,00016**	**211214,00**				**33,79**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.14	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**36**	**0,072**	**279,00**				**20,09**		
60.15	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**2,008**	--				--		
61	**С1241-102-0218 241-102-0218 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**2**		**7469,00**	**–**	**14938,00**	**–**	**14938,00**	**–**	**16133,04**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1195,04**	
62	**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**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	256	0,512	1421,00		727,55				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,05	0,0401							
62.3	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			
62.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,5	0,115		1155,00		132,82			
62.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,33	0,00866		12,00		0,10			
62.6	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			
62.7	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**4830**	**9,66**	**263,00**				**2540,58**		
62.8	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**120**	**0,24**	**4019,00**				**964,56**		
62.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,04	0,00208	16978,00				35,31		
62.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0024	262,00				0,63		
62.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00062	6931,00				4,30		
62.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,00016	436528,00				69,84		
62.13	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		
63	**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**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	0,3384	1252,00		423,68				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,0271							
63.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,020136		43,00		0,87			
63.4	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			
63.5	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			
63.6	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			
63.7	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.8	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		
63.9	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		
63.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,00003	24533,00				0,74		
63.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,010584	6931,00				73,36		
63.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,00034	82,00				0,03		
63.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,05376	925,00				49,73		
63.14	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,015**	**0,1218**	**20555,00**				**2503,60**		
63.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,0216	392,00				8,47		
64	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ковер стальной с крышкой. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00129**		**108131,45**	**5091,06**	**139,49**	**6,57**	**2,86**	**91,61**	**249,58**
		НР - 69%; СП - 8%				**100818,80**	**2097,95**	**130,06**	**2,71**		**18,49**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	0,1059	1228,00		130,06				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,0016							
64.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,00098		329,00		0,32			
64.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,000258		30,00		0,01			
64.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,000077		201,00		0,02			
64.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,000632		5171,00		3,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,000632		2096,00		1,32			
64.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,000942		3109,00		2,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,000942		1467,00		1,38			
64.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,000903		28,00		0,03			
64.9	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	0,000039	70,00				0,00		
64.10	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	0,000024	5615,00				0,14		
64.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,000645	374,00				0,24		
64.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,000193	153,00				0,03		
64.13	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0**	**1863700,00**				**0,24**		
64.14	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0007**	**0,000001**	**219538,00**				**0,20**		
64.15	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0**	**439993,00**				**0,18**		
64.16	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000001**	**651547,00**				**0,50**		
64.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000003**	**532604,00**				**1,33**		
64.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000013	392,00				0,01		
64.19	**295605 С**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**0,00129**	--				--		
65	**СП241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,05**		**2184,00**	--	**109,20**	--	**109,20**	--	**117,94**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		8,74	
66	С1214-103-0201 214-103-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный толщиной 5 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)	т	0,00015		1602236,00	--	240,34	--	240,34	--	259,57
		СП - 8%				--	--	--	--		19,23	
67	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2015	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0075		985,00	--	7,39	--	7,39	--	7,98
		СП - 8%				--	--	--	--		0,59	
68	С1241-102-0101 241-102-0101 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	0,8		588,00	--	470,40	--	470,40	--	508,03
		СП - 8%				--	--	--	--		37,63	
				Деталь выхода газопровода из земли д.57мм								
69	Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода	0,001		338182,46	85835,10	338,18	85,83	2,29	273,49	660,61
		НР - 90%; СП - 8%				250063,00	26191,05	250,06	26,19		48,93	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	0,179	1397,00		250,06				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,021							
69.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,0198		4147,00		82,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,0198		1228,00		24,31			
69.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,00015		4574,00		0,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00015		1753,00		0,26			
69.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,008		86,00		0,69			
69.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,00093		1959,00		1,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,00093		1467,00		1,36			
69.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00017		3109,00		0,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00017		1467,00		0,25			
69.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,22	0,00022	238,00				0,05		
69.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,008**	**279,00**				**2,23**		
69.10	**295991 С**	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**1010**	**1,01**	--				--		
70	С1241-201-0610 241-201-0610 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	1,01		538,00	--	543,38	--	543,38	--	586,85
		СП - 8%				--	--	--	--		43,47	
71	С1241-211-0606 241-211-0606 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1		880,00	--	880,00	--	880,00	--	950,40
		СП - 8%				--	--	--	--		70,40	
72	С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1		347,00	--	347,00	--	347,00	--	374,76
		СП - 8%				--	--	--	--		27,76	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Футляр стальной, диаметр 150 мм. Укладка**	км трубопровода	0,001		910107,99	248807,87	910,11	248,81	82,06	662,13	1698,02
		НР - 99%; СП - 8%				579240,00	89576,87	579,24	89,58		125,78	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	0,36	1609,00		579,24				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	0,0515							
73.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,02175		5609,00		122,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,02175		1753,60		38,13			
73.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,00154		6389,00		9,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00154		2096,00		3,23			
73.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,0108		7337,00		79,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,0108		2096,00		22,64			
73.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,02475		30,00		0,74			
73.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,02		86,00		1,72			
73.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,0035		201,00		0,70			
73.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,01709		1959,00		33,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	0,01709		1467,00		25,07			
73.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,00035		3109,00		1,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,00035		1467,00		0,51			
73.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**40**	**0,04**	**874,00**				**34,96**		
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**	**0,08**	**0,00008**	**211214,00**				**16,90**		
73.14	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**36**	**0,036**	**279,00**				**10,04**		
73.15	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**1,004**	**--**				**--**		
74	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	1		7469,00	--	7469,00	--	7469,00	--	8066,52
		СП - 8%				--	--	--	--		597,52	
75	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	0,001		2395526,68	213003,06	2395,53	213,01	1818,74	401,59	3020,89
		НР - 99%; СП - 8%				363776,00	41867,55	363,78	41,87		223,77	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	256	0,256	1421,00		363,78				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,05	0,02							
75.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	19,8	0,0198		7337,00		145,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,0198		2096,00		41,50			
75.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,5	0,0575		1155,00		66,41			
75.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,33	0,00433		12,00		0,05			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,25	0,00025		5064,00		1,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,00025		1467,00		0,37			
75.7	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**4830**	**4,83**	**263,00**				**1270,29**		
75.8	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**120**	**0,12**	**4019,00**				**482,28**		
75.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,04	0,00104	16978,00				17,66		
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	0,08	0,00008	436528,00				34,92		
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		
77	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ковер стальной с крышкой. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00129**		**108131,45**	**5091,06**	**139,49**	**6,57**	**2,86**	**91,61**	**249,58**
		НР - 69% СП - 8%				**100818,80**	**2097,95**	**130,06**	**2,71**		**18,49**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	0,1059	1228,00		130,06				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,0016							
77.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,00098		329,00		0,32			
77.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,000258		30,00		0,01			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,000077		201,00		0,02			
77.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,000632		5171,00		3,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,000632		2096,00		1,32			
77.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,000942		3109,00		2,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,000942		1467,00		1,38			
77.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,000903		28,00		0,03			
77.9	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	0,000039	70,00				0,00		
77.10	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	0,000024	5615,00				0,14		
77.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,000645	374,00				0,24		
77.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,000193	153,00				0,03		
77.13	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	т	**0,0001**	**0**	**1863700,00**				**0,24**		
77.14	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	т	**0,0007**	**0,000001**	**219538,00**				**0,20**		
77.15	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	т	**0,00031**	**0**	**439993,00**				**0,18**		
77.16	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	т	**0,0006**	**0,000001**	**651547,00**				**0,50**		
77.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	т	**0,00194**	**0,000003**	**532604,00**				**1,33**		
77.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000013	392,00				0,01		
77.19	**295605 С**	**Конструкции стальные**	т	**1**	**0,00129**	--				--		
78	**С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,05**		**2184,00**	**--**	**109,20**	**--**	**109,20**	**--**	**117,94**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8,74**	
79	**С1214-103-0201 214-103-0201 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный толщиной 5 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)**	**т**	**0,00015**		**1602236,00**	**--**	**240,34**	**--**	**240,34**	**--**	**259,57**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19,23**	
80	**С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,0075**		**985,00**	**--**	**7,39**	**--**	**7,39**	**--**	**7,98**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,59**	
81	**С1241-102-0101 241-102-0101 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**0,8**		**588,00**	**--**	**470,40**	**--**	**470,40**	**--**	**508,03**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37,63**	
						Подземная прокладка газопровода Г-1						
82	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**575**		**608,77**	**--**	**350042,75**	**--**	**7687,75**	**335507,90**	**740394,70**
		НР - 98%; СП - 8%				**595,40**	**--**	**342355,00**	**--**		**54844,05**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,333	191,475	1788,00		342355,00				
82.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	2,5875	320,00				828,00		
82.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	1,4375	127,00				182,56		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.4	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**5,75**	**748,00**				**4301,00**		
82.5	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,009**	**5,175**	**459,00**				**2375,32**		
83	**Е11-250126-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопровод. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**0,575**		**416831,39**	**338553,72**	**239678,05**	**194668,39**	**6190,26**	**77852,88**	**342933,41**
		НР - 91%; СП - 8%				**67512,00**	**81275,16**	**38819,40**	**46733,22**		**25402,47**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	43,5	25,0125	1552,00		38819,40				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,0406	24,7483							
83.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	4,715		5609,00		26446,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	4,715		1753,00		8265,40			
83.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	2,185		6389,00		13959,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	2,185		2096,00		4579,76			
83.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	5,75		7337,00		42187,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	5,75		2096,00		12052,00			
83.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	2,875		18401,00		52902,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	2,875		1753,00		5039,88			
83.7	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	2,185		10294,00		22492,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	2,185		2096,00		4579,76			
83.8	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	6,6125		5345,00		35343,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	6,6125		1753,00		11591,71			
83.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,425845		3109,00		1323,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	0,425845		1467,00		624,71			
83.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	0,400373		28,00		11,21			
83.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,1265	374,00				47,31		
83.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,135	0,077625	153,00				11,88		
83.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,000575	490993,00				282,32		
83.14	**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**	**0,76475**	**4560,00**				**3487,26**		
83.15	**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**	**0,069**	**23454,00**				**1618,33**		
83.16	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**	**1,15**	**537,00**				**617,55**		
83.17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,023	2179,00				50,12		
83.18	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0575	1313,00				75,50		
84	**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**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,4	0,4	1694,00		677,60				
84.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	0,2		107,00		21,40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	0,00004	484884,00				19,40		
84.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	0,051	146,00				7,45		
84.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0006	14741,00				8,84		
84.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,01	561,00				5,61		
85	**Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**11**		**740,30**	**21,40**	**8143,30**	**235,40**	**454,30**	**4546,70**	**13705,20**
		НР - 61%; СП - 8%				**677,60**	**--**	**7453,60**	**--**		**1015,20**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,4	4,4	1694,00		7453,60				
85.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	2,2		107,00		235,40			
85.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	0,00044	484884,00				213,35		
85.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	0,561	146,00				81,91		
85.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0066	14741,00				97,29		
85.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,11	561,00				61,71		
86	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 к-2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м2**	**1,07**		**191,47**	**5,34**	**204,87**	**5,71**	**93,98**	**73,01**	**300,11**
		НР - 69%; СП - 8%				**98,30**	**0,59**	**105,18**	**0,63**		**22,23**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,0631	1666,00		105,18				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
86.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000214		28,00		0,01			
86.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000214		5064,00		1,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000214		1467,00		0,31			
86.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000214		3109,00		0,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000214		1467,00		0,31			
86.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,023968		165,00		3,95			
86.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000032	287630,00				9,23		
86.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,000193**	**439993,00**				**84,74**		
87	**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**	**1,07**		**163,34**	**3,79**	**174,77**	**4,05**	**109,28**	**42,83**	**235,01**
		НР - 69%; СП - 8%				**57,42**	**0,59**	**61,44**	**0,63**		**17,41**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0456	1348,00		61,44				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
87.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000214		28,00		0,01			
87.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000214		5064,00		1,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000214		1467,00		0,31			
87.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000214		3109,00		0,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000214		1467,00		0,31			
87.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,01391		165,00		2,30			
87.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00003	379074,00				11,36		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000193**	**508438,00**				**97,93**		
		Устройство опознавательных столбов 2шт										
88	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,02512**		**6686,12**	**1795,22**	**167,96**	**45,09**	**98,83**	**41,40**	**226,11**
		НР - 93%; СП - 8%				**957,10**	**815,06**	**24,04**	**20,47**		**16,75**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0214	1126,00		24,04				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0136							
88.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,011555		2941,00		33,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,011555		1467,00		16,95			
88.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,02311		17,00		0,39			
88.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,00201		5334,00		10,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00201		1753,00		3,52			
88.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,028888**	**3410,00**				**98,51**		
88.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,003768	82,00				0,31		
89	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные, В15. Устройство**	**м3**	**0,396**		**30372,17**	**1194,98**	**12027,38**	**473,22**	**9171,35**	**2274,18**	**15445,68**
		НР - 91%; СП - 8%				**6017,20**	**293,65**	**2382,81**	**116,29**		**1144,12**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	1,9404	1228,00		2382,81				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,078							
89.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,115474		43,00		4,97			
89.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,069736		6229,00		434,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,069736		1467,00		102,30			
89.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001069		5064,00		5,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001069		1467,00		1,57			
89.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00293		5171,00		15,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00293		2096,00		6,14			
89.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,004277		3109,00		13,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,004277		1467,00		6,27			
89.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,301752	70,00				21,12		
89.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,007	0,002772	125784,00				348,67		
89.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000325	24533,00				7,97		
89.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0297	6931,00				205,85		
89.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,001679	82,00				0,14		
89.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,257796	925,00				238,46		
89.14	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**0,40392**	**20555,00**				**8302,58**		
89.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,1188	392,00				46,57		
90	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Знаки на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**2**		**5245,37**	**832,77**	**10490,74**	**1665,54**	**966,00**	**9118,46**	**21177,94**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				3929,60	291,91	7859,20	583,82		1568,74	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	6,4	1228,00		7859,20				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,2906							
90.3	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,22		6288,00		1383,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,22		2096,00		461,12			
90.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,0304		5171,00		157,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,0304		2096,00		63,72			
90.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,0402		3109,00		124,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,0402		1467,00		58,97			
90.6	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,00096**	**647579,00**				**621,68**		
90.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,000387**	**523700,00**				**202,67**		
90.8	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	651547,00				44,04		
90.9	278580 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	868408,00				97,61		
90.10	**295892 С**	**Щитки металлические**	**шт.**	**1**	**2**	--				--		
91	**С1251-102-0708 251-102-0708 РСНБ РК 2015**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**2**		**6722,00**	**--**	**13444,00**	**--**	**13444,00**	**--**	**14519,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1075,52**	
92	**Е11-270902-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**5**		**951,10**	**--**	**4755,50**	**--**	**518,90**	**4575,53**	**10077,51**
		НР - 108%; СП - 8%				**847,32**	**--**	**4236,60**	**--**		**746,48**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	3,45	1228,00		4236,60				
92.2	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00048**	**0,0024**	**216199,00**				**518,88**		
92.3	**295892 С**	**Щитки металлические**	**шт.**	**1**	**5**	--				--		
93	**С1251-101-0123 251-101-0123 РСНБ РК 2015**	**Знак односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный размером 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**		**2844,00**	**--**	**5688,00**	**--**	**5688,00**	**--**	**6143,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**455,04**	
94	**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**	
95	**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**	
						Контрольная трубка под ковер 3шт						
96	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0036**		**319041,58**	**75927,50**	**1148,55**	**273,34**	**5,16**	**944,07**	**2260,03**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				241681,00	23208,51	870,05	83,55		167,41	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	0,6228	1397,00		870,05				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	0,0671							
96.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	0,063		4147,00		261,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,063		1228,00		77,36			
96.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,000396		4574,00		1,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,000396		1753,00		0,69			
96.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,0288		86,00		2,48			
96.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,003348		1959,00		6,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,003348		1467,00		4,91			
96.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,000396		3109,00		1,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,000396		1467,00		0,58			
96.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,16	0,000576	238,00				0,14		
96.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**0,018**	**279,00**				**5,02**		
96.10	**295991 С**	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**1010**	**3,636**	--				--		
97	**С1241-202-0204 241-202-0204 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**3,6**		**217,00**	**--**	**781,20**	**--**	**781,20**	**--**	**843,70**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62,50**	
98	**С1241-215-0309 241-215-0309 РСНБ РК 2015**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х32 мм**	**шт.**	**3**		**8572,00**	**--**	**25716,00**	**--**	**25716,00**	**--**	**27773,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2057,28**	
99	**С1241-215-0306 241-215-0306 РСНБ РК 2015**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм**	**шт.**	**3**		**7061,00**	**--**	**21183,00**	**--**	**21183,00**	**--**	**22877,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1694,64**	
100	**С1241-215-0305 241-215-0305 РСНБ РК 2015**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм**	**шт.**	**3**		**7061,00**	**--**	**21183,00**	**--**	**21183,00**	**--**	**22877,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1694,64**	
101	**С1241-215-0304 241-215-0304 РСНБ РК 2015**	**Седло полиэтиленовое ПЭ 100 SDR 11, DN 110х32, PN 16**	**шт.**	**3**		**7061,00**	**--**	**21183,00**	**--**	**21183,00**	**--**	**22877,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1694,64**	
102	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,018**		**6686,12**	**1795,22**	**120,35**	**32,31**	**70,81**	**29,67**	**162,02**
		НР - 93%; СП - 8%				**957,10**	**815,06**	**17,23**	**14,67**		**12,00**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0153	1126,00		17,23				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0097							
102.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,00828		2941,00		24,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00828		1467,00		12,15			
102.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,01656		17,00		0,28			
102.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,00144		5334,00		7,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00144		1753,00		2,52			
102.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,0207**	**3410,00**				**70,59**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0027	82,00				0,22		
103	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,03**		**31386,05**	**1194,98**	**941,58**	**35,85**	**725,21**	**172,29**	**1202,98**
		НР - 91%; СП - 8%				**6017,20**	**293,65**	**180,52**	**8,81**		**89,11**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,147	1228,00		180,52				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0059							
103.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,008748		43,00		0,38			
103.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,005283		6229,00		32,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,005283		1467,00		7,75			
103.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000081		5064,00		0,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000081		1467,00		0,12			
103.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,000222		5171,00		1,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,000222		2096,00		0,47			
103.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,000324		3109,00		1,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,000324		1467,00		0,48			
103.8	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	0,02286	70,00				1,60		
103.9	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	0,00021	125784,00				26,41		
103.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000025	24533,00				0,60		
103.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,00225	6931,00				15,59		
103.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000127	82,00				0,01		
103.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,01953	925,00				18,07		
103.14	**279420 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**м3**	**1,02**	**0,0306**	**21549,00**				**659,40**		
103.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,009	392,00				3,53		
104	**С1261-201-0607 261-201-0607 РСНБ РК 2015**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**0,6**		**575,00**	**--**	**345,00**	**--**	**345,00**	**--**	**372,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27,60**	
105	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ковер стальной с крышкой. Монтаж**	**т конструкций**	**0,03762**		**108131,45**	**5091,06**	**4067,91**	**191,52**	**83,59**	**2671,49**	**7278,55**
		НР - 69%; СП - 8%				**100818,80**	**2097,95**	**3792,80**	**78,92**		**539,15**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	3,0886	1228,00		3792,80				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,0459							
105.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,028591		329,00		9,41			
105.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,007524		30,00		0,23			
105.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,002257		201,00		0,45			
105.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,018434		5171,00		95,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,018434		2096,00		38,64			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,027463		3109,00		85,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,027463		1467,00		40,29			
105.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,026334		28,00		0,74			
105.9	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	0,001129	70,00				0,08		
105.10	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	0,000703	5615,00				3,95		
105.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,01881	374,00				7,03		
105.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,005643	153,00				0,86		
105.13	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000004**	**1863700,00**				**7,01**		
105.14	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0007**	**0,000026**	**219538,00**				**5,78**		
105.15	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000012**	**439993,00**				**5,13**		
105.16	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000023**	**651547,00**				**14,71**		
105.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000073**	**532604,00**				**38,87**		
105.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000376	392,00				0,15		
105.19	**295605 С**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**0,03762**	--				--		
106	**С1241-102-0224 241-102-0224 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,5**		**9918,88**	**--**	**14878,32**	**--**	**14878,32**	**--**	**16068,59**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1190,27**	
107	**С1214-103-0201 214-103-0201 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный толщиной 4 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)**	**т**	**0,0075**		**540178,57**	**--**	**4051,34**	**--**	**4051,34**	**--**	**4375,45**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**324,11**	
108	**С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,3**		**2413,12**	**--**	**723,94**	**--**	**723,94**	**--**	**781,85**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57,91**	
109	**С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,225**		**985,00**	**--**	**221,62**	**--**	**221,62**	**--**	**239,35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17,73**	
					Футляры							
110	**Е11-221401-0208 1122-1401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м**	**м продавливания**	**26**		**9911,96**	**7015,55**	**257710,96**	**182404,30**	**287,56**	**179817,58**	**472530,82**
		НР - 99%; СП - 8%				**2885,35**	**4100,57**	**75019,10**	**106614,82**		**35002,28**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	1,93	50,18	1495,00		75019,10				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,288	59,488							
110.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,067	1,742		612,00		1066,10			
110.4	864 С	Краны переносные, 1 т	маш.-ч	0,566	14,716		1614,00		23751,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,566	14,716		1228,00		18071,25			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.5	2005 С	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	0,568	14,768		4018,00		59337,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,568	14,768		2993,00		44200,62			
110.6	2350 С	Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч	1,134	29,484		3241,00		95557,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,134	29,484		1467,00		43253,03			
110.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,52		5171,00		2688,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,52		2096,00		1089,92			
110.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0031	0,0806		28,00		2,26			
110.9	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,00044**	**0,01144**	**5867,00**				**67,12**		
110.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0029	0,0754	374,00				28,20		
110.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,000035**	**0,00091**	**211214,00**				**192,20**		
110.12	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1,004**	**26,104**	**--**				**--**		
111	**С1241-201-0413 241-201-0413 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**26,26**		**2305,00**	**--**	**60529,30**	**--**	**60529,30**	**--**	**65371,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4842,34**	
112	**Е11-221401-0201 1122-1401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м**	**м продавливания**	**16**		**9164,20**	**6417,82**	**146627,20**	**102685,12**	**168,48**	**104548,75**	**271270,03**
		НР - 99% СП - 8%				**2735,85**	**3864,45**	**43773,60**	**61831,20**		**20094,08**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	1,83	29,28	1495,00		43773,60				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,156	34,496							
112.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,067	1,072		612,00		656,06			
112.4	864 С	Краны переносные, 1 т	маш.-ч	0,533	8,528		1614,00		13764,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,533	8,528		1228,00		10472,38			
112.5	2004 С	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м (УПК2,5)	маш.-ч	0,535	8,56		3648,00		31226,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,535	8,56		2993,00		25620,03			
112.6	2350 С	Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч	1,068	17,088		3241,00		55382,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,068	17,088		1467,00		25068,10			
112.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,32		5171,00		1654,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,32		2096,00		670,72			
112.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0022	0,0352		28,00		0,99			
112.9	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,0003**	**0,0048**	**5867,00**				**28,16**		
112.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,002	0,032	374,00				11,97		
112.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,000038**	**0,000608**	**211214,00**				**128,42**		
112.12	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1,004**	**16,064**	**--**				**--**		
113	**С1241-201-0413 241-201-0413 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**16,16**		**2305,00**	**--**	**37248,80**	**--**	**37248,80**	**--**	**40228,70**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2979,90**	
114	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка открытым способом**	**км трубопровода**	**0,044**		**384996,29**	**108851,57**	**16939,84**	**4789,47**	**225,58**	**13267,93**	**32624,39**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				271018,00	33571,73	11924,79	1477,16		2416,62	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	8,536	1397,00		11924,79				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	1,1805							
114.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	1,0824		4147,00		4488,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	1,0824		1228,00		1329,19			
114.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,01408		4574,00		64,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,01408		1753,00		24,68			
114.5	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	0,528		86,00		45,41			
114.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,06116		1959,00		119,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,06116		1467,00		89,72			
114.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,02288		3109,00		71,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,02288		1467,00		33,56			
114.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	0,01936	238,00				4,61		
114.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,792**	**279,00**				**220,97**		
114.10	**295991 С**	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**1010**	**44,44**	**--**				**--**		
115	**С1241-201-0413 241-201-0413 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x10,0 мм**	**м**	**44,44**		**2305,00**	**--**	**102434,20**	**--**	**102434,20**	**--**	**110628,94**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8194,74**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**4455085,56**	**530825,32**	**1587068,13**	**855920,49**	**5600172,25**
								640763,54	**233290,88**	**1696428,57**	**289166,20**	
	Стоимость оборудования		тенге					**1696428,57**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					**1696428,57**				
	Стоимость монтажных работ		тенге					**575719,82**				
	Материалы		тенге					**18197,92**				
	Всего заработная плата		тенге						**15947,54**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**540632,14**				
		Накладные расходы	тенге					**10587,80**				
		Сметная прибыль	тенге					**46904,61**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**633212,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,26**
		Сметная заработная плата	тенге						**15947,54**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**968204,99**				
	Материалы		тенге					**81439,69**				
	Всего заработная плата		тенге						**489176,52**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**81491,14**				
	Местные материалы		тенге					**20769,41**				
		Накладные расходы	тенге					**486848,22**				
		Сметная прибыль	тенге					**116404,27**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1571457,48**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**304,14**
		Сметная заработная плата	тенге						**489176,52**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					**332591,21**				
	Материалы		тенге					**679,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**10576,86**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**320787,74**				
		Накладные расходы	тенге					**7298,04**				
		Сметная прибыль	тенге					**27191,14**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					**367080,39**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8,14
		Сметная заработная плата	тенге						10576,86			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					882140,97				
	Материалы		тенге					24078,63				
	Всего заработная плата		тенге						358353,50			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					498992,37				
		Накладные расходы	тенге					351186,43				
		Сметная прибыль	тенге					98666,19				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					1331993,59				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									202,89
		Сметная заработная плата	тенге						358353,50			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					5600172,26				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									525,43
		Сметная заработная плата	тенге						874054,42			

РАЗДЕЛ 2. Низкое давление

116	**Е11-220901-0203 1122-0901-0203 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**5667,86**	**1828,97**	**5667,86**	**1828,97**	**463,77**	**3928,59**	**10364,16**
		НР - 99% СП - 8%				**3375,12**	**593,15**	**3375,12**	**593,15**		**767,72**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,46	2,46	1372,00		3375,12				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,31							
116.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,19	0,19		7337,00		1394,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,19		2096,00		398,24			
116.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,03		5171,00		155,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		2096,00		62,88			
116.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,09		3109,00		279,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,09		1467,00		132,03			
116.6	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,15**	**0,15**	**446,00**				**66,90**		
116.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0024**	**0,0024**	**165361,00**				**396,87**		
116.8	**296306 С**	**Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**1**	**--**				**--**		
117	**Прайс**	**Шаровый кран BBF/FSL-V-HS, DN150 PN 0,005МПа, цельносварной, надземный с рычагом, полнопроходной фланцевый, с ответными фланцами, среда: газ, рабочая температура: -45°С/+40°С, температура окружающей среды: -50°С/+45°С,L=480мм**	**шт.**	**1**		**1114337,50**	**--**	**1114337,50**	**--**	**1114337,50**	**--**	**1203484,50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89147,00**	
118	**Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**34**		**1711,44**	**93,27**	**58188,96**	**3171,18**	**5104,42**	**50895,60**	**117811,33**
		НР - 99% СП - 8%				**1468,04**	**44,01**	**49913,36**	**1496,34**		**8726,76**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	36,38	1372,00		49913,36				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	1,02							
118.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	1,02		3109,00		3171,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,02		1467,00		1496,34			
118.4	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,04**	**1,36**	**446,00**				**606,56**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0272**	**165361,00**				**4497,82**		
118.6	**296306 С**	**Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**34**	**--**				**--**		
119	**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.**	**34**		**267857,14**	**--**	**9107142,76**	**--**	**9107142,76**	**--**	**9835714,18**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**728571,42**	
120	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**35**		**1494,68**	**936,61**	**52313,80**	**32781,35**	**--**	**28979,87**	**87797,17**
		НР - 99%; СП - 8%				**558,07**	**278,29**	**19532,45**	**9740,15**		**6503,49**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	14,49	1348,00		19532,45				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	7,91							
120.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	7,84		4147,00		32512,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	7,84		1228,00		9627,52			
120.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,035		4574,00		160,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,035		1753,00		61,36			
120.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,035		3109,00		108,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,035		1467,00		51,35			
120.6	**296021 С**	**Фасонные части**	**шт.**	**1**	**35**	**--**				**--**		
121	**С1241-210-0632 241-210-0632 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм**	**шт.**	**1**		**16712,00**	**--**	**16712,00**	**--**	**16712,00**	**--**	**18048,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1336,96**	
122	**С1241-210-0611 241-210-0611 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм**	**шт.**	**34**		**4497,00**	**--**	**152898,00**	**--**	**152898,00**	**--**	**165129,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12231,84**	
123	**Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,003**		**910107,99**	**248807,87**	**2730,32**	**746,42**	**246,18**	**1986,39**	**5094,04**
		НР - 99%; СП - 8%				**579240,00**	**89576,87**	**1737,72**	**268,73**		**377,34**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	1,08	1609,00		1737,72				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	0,1546							
123.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,06525		5609,00		365,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,06525		1753,00		114,38			
123.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,00462		6389,00		29,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00462		2096,00		9,68			
123.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,0324		7337,00		237,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,0324		2096,00		67,91			
123.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,07425		30,00		2,23			
123.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,06		86,00		5,16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,0105		201,00		2,11			
123.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,05127		1959,00		100,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	0,05127		1467,00		75,21			
123.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,00105		3109,00		3,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,00105		1467,00		1,54			
123.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**40**	**0,12**	**874,00**				**104,88**		
123.12	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	0,0006	100795,00				60,48		
123.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,00024**	**211214,00**				**50,69**		
123.14	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**36**	**0,108**	**279,00**				**30,13**		
123.15	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**3,012**	**--**				**--**		
124	**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**	**3,012**		**7469,00**	**--**	**22496,63**	**--**	**22496,63**	**--**	**24296,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1799,73**	
125	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,058**		**503500,91**	**72940,53**	**29203,05**	**4230,55**	**1362,03**	**24960,23**	**58496,34**
		НР - 99%; СП - 8%				**407077,00**	**27618,75**	**23610,47**	**1601,89**		**4333,06**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	14,674	1609,00		23610,47				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,9611							
125.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,55912		5609,00		3136,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,55912		1753,00		980,14			
125.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,05104		6389,00		326,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,05104		2096,00		106,98			
125.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,47908		30,00		14,37			
125.6	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	0,464		86,00		39,90			
125.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0696		201,00		13,99			
125.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,33988		1959,00		665,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,33988		1467,00		498,60			
125.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,01102		3109,00		34,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,01102		1467,00		16,17			
125.10	**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**	**0,01044**	**100795,00**				**1052,30**		
125.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00116**	**211214,00**				**245,01**		
125.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,232	279,00				64,73		
125.13	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**58,232**	**--**				**--**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126	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	58,232		2184,00	--	127178,69	--	127178,69	--	137352,98
		СП - 8%				--	--	--	--		10174,30	
127	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	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,6879	1753,00		1205,96				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,2075							
127.3	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			
127.4	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			
127.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000198	207992,00				41,18		
128	С1241-112-0212 241-112-0212 РСНБ РК 2015	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	шт.	1		3974,00	--	3974,00	--	3974,00	--	4291,92
		СП - 8%				--	--	--	--		317,92	
						Опоры из труб стальных электросварных ОПС-1						
129	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	0,104		1583,12	--	164,64	--	--	118,54	305,84
		НР - 72%; СП - 8%				1583,12	--	164,64	--		22,66	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	1,54	0,1602	1028,00		164,64				
130	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	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0051	1126,00		5,74				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0032							
130.3	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			
130.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,00552		17,00		0,09			
130.5	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			
130.6	**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**		
130.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0009	82,00				0,07		
131	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,6174	1228,00		758,17				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0248							
131.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,036742		43,00		1,58			
131.4	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			
131.5	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			
131.6	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			
131.7	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			
131.8	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		
131.9	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		
131.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000103	24533,00				2,53		
131.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,00945	6931,00				65,50		
131.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000534	82,00				0,04		
131.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,082026	925,00				75,87		
131.14	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**0,12852**	**20555,00**				**2641,73**		
131.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0378	392,00				14,82		
132	**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**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	0,8399	1348,00		1132,22				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0031							
132.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,186016		329,00		61,20			
132.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,042224		93,00		3,93			
132.5	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			
132.6	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			
132.7	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			
132.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,026476		28,00		0,74			
132.9	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		
132.10	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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132.11	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		
132.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,005**	**0,000057**	**647579,00**				**36,95**		
132.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,022253	374,00				8,32		
132.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,006733	153,00				1,03		
132.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863700,00				2,13		
132.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,00016**	**219538,00**				**35,08**		
132.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000004	439993,00				1,56		
132.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000007	651547,00				4,46		
132.19	**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**		
132.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000114	392,00				0,04		
132.21	**295605 С**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**0,011412**	**--**				**--**		
133	**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**	
134	**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**	
135	**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**	
136	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**1**		**95,73**	**2,67**	**95,73**	**2,67**	**43,91**	**34,11**	**140,23**
		НР - 69%; СП - 8%				**49,15**	**0,29**	**49,15**	**0,29**		**10,39**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0295	1666,00		49,15				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
136.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0001		28,00		0,00			
136.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001		5064,00		0,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0001		1467,00		0,15			
136.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001		3109,00		0,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0001		1467,00		0,15			
136.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0112		165,00		1,85			
136.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000015	287630,00				4,31		
136.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00009**	**439993,00**				**39,60**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137	**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**		**163,34**	**3,79**	**163,34**	**3,79**	**102,13**	**40,03**	**219,64**
		НР - 69%; СП - 8%				**57,42**	**0,59**	**57,42**	**0,59**		**16,27**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0426	1348,00		57,42				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
137.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0002		28,00		0,01			
137.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0002		5064,00		1,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0002		1467,00		0,29			
137.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0002		3109,00		0,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0002		1467,00		0,29			
137.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,013		165,00		2,15			
137.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000028	379074,00				10,61		
137.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,00018**	**508438,00**				**91,52**		
						Деталь выхода газопровода из земли д.159мм						
138	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,002**		**506686,08**	**154305,36**	**1013,37**	**308,61**	**26,99**	**766,13**	**1921,86**
		НР - 99%; СП - 8%				**338884,00**	**48049,10**	**677,77**	**96,10**		**142,36**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	0,494	1372,00		677,77				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,0765							
138.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,0686		4147,00		284,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,0686		1228,00		84,24			
138.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,00104		4574,00		4,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00104		1753,00		1,82			
138.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,04		86,00		3,44			
138.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,00464		1959,00		9,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,00464		1467,00		6,81			
138.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,0022		3109,00		6,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0022		1467,00		3,23			
138.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	0,00088	238,00				0,21		
138.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**48**	**0,096**	**279,00**				**26,78**		
138.10	**295991 С**	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**1010**	**2,02**	**--**				**--**		
139	**С1241-201-0616 241-201-0616 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**2,02**		**3280,00**	**--**	**6625,60**	**--**	**6625,60**	**--**	**7155,65**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**530,05**	
140	**Е11-220301-0207 1122-0301-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,001**		**1721212,13**	**766018,31**	**1721,21**	**766,02**	**79,89**	**1159,45**	**3111,11**
		НР - 99%; СП - 8%				**875296,00**	**295860,84**	**875,30**	**295,86**		**230,45**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	544	0,544	1609,00		875,30				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	181,41	0,1814							
140.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,07042		5609,00		394,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,07042		1753,00		123,45			
140.4	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			
140.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,0136		7337,00		99,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,0136		2096,00		28,51			
140.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,04125		30,00		1,24			
140.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,01512		201,00		3,04			
140.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	25,68	0,02568		1959,00		50,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,68	0,02568		1467,00		37,67			
140.9	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			
140.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,00046		3109,00		1,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00046		1467,00		0,67			
140.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**60**	**0,06**	**874,00**				**52,44**		
140.12	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,00013**	**211214,00**				**27,46**		
140.13	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**1,004**	**--**				**--**		
141	**С1241-102-0235 241-102-0235 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**1**		**22722,50**	**--**	**22722,50**	**--**	**22722,50**	**--**	**24540,30**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1817,80**	
142	**Е11-220601-0307 1122-0601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,001**		**3868084,19**	**278428,81**	**3868,08**	**278,42**	**3130,68**	**506,98**	**4725,06**
		НР - 99%; СП - 8%				**458983,00**	**53114,65**	**458,98**	**53,11**		**350,00**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	323	0,323	1421,00		458,98				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,47	0,0255							
142.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	25,04	0,02504		7337,00		183,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,04	0,02504		2096,00		52,48			
142.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	79,55	0,07955		1155,00		91,88			
142.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,38	0,05438		12,00		0,65			
142.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,43	0,00043		5064,00		2,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,00043		1467,00		0,63			
142.7	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**8290**	**8,29**	**263,00**				**2180,27**		
142.8	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**210**	**0,21**	**4019,00**				**843,99**		
142.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,79	0,00179	16978,00				30,39		
142.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0012	262,00				0,31		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00031	6931,00				2,15		
142.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,000143	436528,00				62,42		
142.13	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		
143	**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**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	0,1692	1252,00		211,84				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,0136							
143.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,010068		43,00		0,43			
143.4	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			
143.5	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			
143.6	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			
143.7	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			
143.8	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		
143.9	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		
143.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000015	24533,00				0,37		
143.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,005292	6931,00				36,68		
143.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,00017	82,00				0,01		
143.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,02688	925,00				24,86		
143.14	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,015**	**0,0609**	**20555,00**				**1251,80**		
143.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,0108	392,00				4,23		
						Деталь выхода газопровода из земли д.57мм - 34шт						
144	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,034**		**338182,46**	**85835,10**	**11498,20**	**2918,40**	**77,66**	**9298,71**	**22460,66**
		НР - 90%, СП - 8%				**250063,00**	**26191,05**	**8502,14**	**890,50**		**1663,75**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	6,086	1397,00		8502,14				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,7157							
144.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,6732		4147,00		2791,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,6732		1228,00		826,69			
144.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0051		4574,00		23,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0051		1753,00		8,94			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,272		86,00		23,39			
144.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,03162		1959,00		61,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,03162		1467,00		46,39			
144.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00578		3109,00		17,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00578		1467,00		8,48			
144.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,22	0,00748	238,00				1,78		
144.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,272**	**279,00**				**75,89**		
144.10	**295991 С**	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**1010**	**34,34**	**--**				**--**		
145	**С1241-201-0610 241-201-0610 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**34,34**		**538,00**	**--**	**18474,92**	**--**	**18474,92**	**--**	**19952,91**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1477,99**	
146	**С1214-103-0201 214-103-0201 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный толщиной 2,8 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)**	**т**	**0,000034**		**540178,57**	**--**	**18,37**	**--**	**18,37**	**--**	**19,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,47**	
147	**Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Футляр стальной, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,034**		**910107,99**	**248807,87**	**30943,67**	**8459,46**	**2790,05**	**22512,38**	**57732,53**
		НР - 99%; СП - 8%				**579240,00**	**89576,87**	**19694,16**	**3045,61**		**4276,48**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	12,24	1609,00		19694,16				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	1,752							
147.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,7395		5609,00		4147,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,7395		1753,00		1296,34			
147.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,05236		6389,00		334,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,05236		2096,00		109,75			
147.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,3672		7337,00		2694,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,3672		2096,00		769,65			
147.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,8415		30,00		25,25			
147.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,68		86,00		58,48			
147.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,119		201,00		23,92			
147.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,58106		1959,00		1138,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	0,58106		1467,00		852,42			
147.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,0119		3109,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,0119		1467,00		17,46			
147.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**40**	**1,36**	**874,00**				**1188,64**		
147.12	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	0,0068	100795,00				685,41		
147.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,00272**	**211214,00**				**574,50**		
147.14	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**36**	**1,224**	**279,00**				**341,50**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147.15	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**34,136**	**--**				**--**		
148	**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**	**34**		**7469,00**	**--**	**253946,00**	**--**	**253946,00**	**--**	**274261,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20315,68**	
149	**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**	**0,034**		**2395526,68**	**213003,06**	**81447,91**	**7242,11**	**61837,42**	**13653,96**	**102710,02**
		НР - 99%, СП - 8%				**363776,00**	**41867,55**	**12368,38**	**1423,50**		**7608,15**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	256	8,704	1421,00		12368,38				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,05	0,6817							
149.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	19,8	0,6732		7337,00		4939,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,6732		2096,00		1411,03			
149.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,5	1,955		1155,00		2258,03			
149.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,33	0,14722		12,00		1,77			
149.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,25	0,0085		5064,00		43,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,0085		1467,00		12,47			
149.7	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**4830**	**164,22**	**263,00**				**43189,86**		
149.8	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**120**	**4,08**	**4019,00**				**16397,52**		
149.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,04	0,03536	16978,00				600,34		
149.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0408	262,00				10,69		
149.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,01054	6931,00				73,05		
149.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,00272	436528,00				1187,36		
149.13	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	0,0085	44541,00				378,60		
150	**Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Отмостка бетонная В15 W4 F100. Устройство**	**м3**	**1,02**		**27180,97**	**1388,04**	**27724,59**	**1415,80**	**22707,54**	**3587,29**	**33816,83**
		НР - 91%, СП - 8%				**3530,64**	**334,14**	**3601,25**	**340,82**		**2504,95**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	2,8764	1252,00		3601,25				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,2306							
150.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,171156		43,00		7,36			
150.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,21726		6229,00		1353,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,21726		1467,00		318,72			
150.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002754		5064,00		13,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002754		1467,00		4,04			
150.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,003978		5171,00		20,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,003978		2096,00		8,34			
150.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,00663		3109,00		20,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,00663		1467,00		9,73			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
150.8	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	0,2856	70,00				19,99		
150.9	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	0,002244	125784,00				282,26		
150.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000255	24533,00				6,26		
150.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,089964	6931,00				623,54		
150.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,002887	82,00				0,24		
150.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,45696	925,00				422,69		
150.14	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,015**	**1,0353**	**20555,00**				**21280,59**		
150.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,1836	392,00				71,97		
						Подземная прокладка газопровода Г-1						
151	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**2149**		**608,77**	**--**	**1308246,73**	**--**	**28732,13**	**1253924,31**	**2767144,72**
		НР - 98%; СП - 8%				**595,40**	**--**	**1279514,60**	**--**		**204973,68**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,333	715,617	1788,00		1279514,60				
151.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	9,6705	320,00				3094,56		
151.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	5,3725	127,00				682,31		
151.4	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**21,49**	**748,00**				**16074,52**		
151.5	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,009**	**19,341**	**459,00**				**8877,52**		
152	**Е11-250126-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопровод. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**2,149**		**416831,39**	**338553,72**	**895770,66**	**727551,95**	**23135,42**	**290966,68**	**1281676,33**
		НР - 91%; СП - 85%				**67512,00**	**81275,16**	**145083,29**	**174660,32**		**94938,99**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	43,5	93,4815	1552,00		145083,29				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,0406	92,4942							
152.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	17,6218		5609,00		98840,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	17,6218		1753,00		30891,02			
152.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	8,1662		6389,00		52173,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	8,1662		2096,00		17116,36			
152.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	21,49		7337,00		157672,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	21,49		2096,00		45043,04			
152.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	10,745		18401,00		197718,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	10,745		1753,00		18835,93			
152.7	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	8,1662		10294,00		84062,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	8,1662		2096,00		17116,36			
152.8	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	24,7135		5345,00		132093,66			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	24,7135		1753,00		43323,77			
152.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	1,591549		3109,00		4948,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	1,591549		1467,00		2334,80			
152.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	1,496349		28,00		41,90			
152.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,47278	374,00				176,82		
152.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,135	0,290115	153,00				44,39		
152.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,002149	490993,00				1055,14		
152.14	**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**	**2,85817**	**4560,00**				**13033,26**		
152.15	**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**	**0,25788**	**23454,00**				**6048,32**		
152.16	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**	**4,298**	**537,00**				**2308,03**		
152.17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,08596	2179,00				187,31		
152.18	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,2149	1313,00				282,16		
153	**Ц13-390201-0508 1339-0201-0508 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**		**1286,78**	**39,59**	**1286,78**	**39,59**	**61,39**	**723,34**	**2170,93**
		НР - 61% СП - 8%				**1185,80**	**--**	**1185,80**	**--**		**160,81**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,7	0,7	1694,00		1185,80				
153.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,37	0,37		107,00		39,59			
153.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00007	0,00007	484884,00				33,94		
153.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,089	0,089	146,00				12,99		
153.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0006	14741,00				8,84		
153.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,01	561,00				5,61		
154	**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**	**2**		**740,30**	**21,40**	**1480,60**	**42,80**	**82,60**	**826,67**	**2491,85**
		НР - 61% СП - 8%				**677,60**	**--**	**1355,20**	**--**		**184,58**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,4	0,8	1694,00		1355,20				
154.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	0,4		107,00		42,80			
154.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	0,00008	484884,00				38,79		
154.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	0,102	146,00				14,89		
154.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0012	14741,00				17,69		
154.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,02	561,00				11,22		
155	**Ц13-390201-0508 1339-0201-0508 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**3**		**1286,78**	**39,59**	**3860,34**	**118,77**	**184,17**	**2170,01**	**6512,78**
		НР - 61% СП - 8%				**1185,80**	**--**	**3557,40**	**--**		**482,43**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,7	2,1	1694,00		3557,40				
155.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,37	1,11		107,00		118,77			
155.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00007	0,00021	484884,00				101,83		
155.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,089	0,267	146,00				38,98		
155.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0018	14741,00				26,53		
155.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,03	561,00				16,83		
156	**Ц13-390201-0505 1339-0201-0505 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**3**		**1102,27**	**32,10**	**3306,81**	**96,30**	**161,31**	**1860,01**	**5580,17**
		НР - 61% СП - 8%				**1016,40**	**--**	**3049,20**	**--**		**413,35**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,6	1,8	1694,00		3049,20				
156.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,3	0,9		107,00		96,30			
156.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00006	0,00018	484884,00				87,28		
156.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,07	0,21	146,00				30,66		
156.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0018	14741,00				26,53		
156.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,03	561,00				16,83		
157	**Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**		**926,45**	**25,68**	**926,45**	**25,68**	**53,77**	**516,67**	**1558,57**
		НР - 61% СП - 8%				**847,00**	**--**	**847,00**	**--**		**115,45**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,5	0,5	1694,00		847,00				
157.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,24	0,24		107,00		25,68			
157.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00006	0,00006	484884,00				29,09		
157.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,07	0,07	146,00				10,22		
157.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0006	14741,00				8,84		
157.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,01	561,00				5,61		
158	**Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**14**		**740,30**	**21,40**	**10364,20**	**299,60**	**578,20**	**5786,70**	**17442,98**
		НР - 61% СП - 8%				**677,60**	**--**	**9486,40**	**--**		**1292,07**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,4	5,6	1694,00		9486,40				
158.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	2,8		107,00		299,60			
158.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	0,00056	484884,00				271,54		
158.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	0,714	146,00				104,24		
158.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0084	14741,00				123,82		
158.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,14	561,00				78,54		
159	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 к-2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м2**	**9,95**		**191,47**	**5,34**	**1905,13**	**53,13**	**873,92**	**678,93**	**2790,78**
		НР - 69% СП - 8%				**98,30**	**0,59**	**978,08**	**5,87**		**206,72**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,587	1666,00		978,08				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,004							
159.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00199		28,00		0,06			
159.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00199		5064,00		10,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00199		1467,00		2,92			
159.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00199		3109,00		6,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00199		1467,00		2,92			
159.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,22288		165,00		36,78			
159.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000298	287630,00				85,86		
159.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,001791**	**439993,00**				**788,03**		
160	**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**	**9,95**		**163,34**	**3,79**	**1625,23**	**37,71**	**1016,19**	**398,27**	**2185,38**
		НР - 69%; СП - 8%				**57,42**	**0,59**	**571,33**	**5,87**		**161,88**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,4239	1348,00		571,33				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,004							
160.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00199		28,00		0,06			
160.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00199		5064,00		10,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00199		1467,00		2,92			
160.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00199		3109,00		6,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00199		1467,00		2,92			
160.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,12935		165,00		21,34			
160.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000279	379074,00				105,61		
160.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,001791**	**508438,00**				**910,61**		
						Контрольная трубка под ковер 4шт						
161	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0048**		**319041,58**	**75927,50**	**1531,40**	**364,45**	**6,88**	**1258,76**	**3013,37**
		НР - 99%; СП - 8%				**241681,00**	**23208,51**	**1160,07**	**111,40**		**223,21**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	0,8304	1397,00		1160,07				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	0,0895							
161.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	0,084		4147,00		348,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,084		1228,00		103,15			
161.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,000528		4574,00		2,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,000528		1753,00		0,93			
161.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,0384		86,00		3,30			
161.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,004464		1959,00		8,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,004464		1467,00		6,55			
161.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,000528		3109,00		1,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,000528		1467,00		0,77			
161.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,16	0,000768	238,00				0,18		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
161.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**0,024**	**279,00**				**6,70**		
161.10	**295991 С**	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**1010**	**4,848**	**--**				**--**		
162	**С1241-202-0204 241-202-0204 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**4,8**		**217,00**	**--**	**1041,60**	**--**	**1041,60**	**--**	**1124,93**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83,33**	
163	**С1241-215-0309 241-215-0309 РСНБ РК 2015**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х32 мм**	**шт.**	**4**		**8572,00**	**--**	**34288,00**	**--**	**34288,00**	**--**	**37031,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2743,04**	
164	**С1241-215-0306 241-215-0306 РСНБ РК 2015**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм**	**шт.**	**4**		**7061,00**	**--**	**28244,00**	**--**	**28244,00**	**--**	**30503,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2259,52**	
165	**С1241-215-0305 241-215-0305 РСНБ РК 2015**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм**	**шт.**	**4**		**7061,00**	**--**	**28244,00**	**--**	**28244,00**	**--**	**30503,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2259,52**	
166	**С1241-215-0304 241-215-0304 РСНБ РК 2015**	**Седло полиэтиленовое ПЭ 100 SDR 11, DN 110х32, PN 16**	**шт.**	**4**		**7061,00**	**--**	**28244,00**	**--**	**28244,00**	**--**	**30503,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2259,52**	
167	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,024**		**6686,12**	**1795,22**	**160,47**	**43,08**	**94,42**	**39,55**	**216,03**
		НР - 93%; СП - 8%				**957,10**	**815,06**	**22,97**	**19,56**		**16,00**	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0204	1126,00		22,97				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,013							
167.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,01104		2941,00		32,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,01104		1467,00		16,20			
167.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,02208		17,00		0,38			
167.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,00192		5334,00		10,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00192		1753,00		3,37			
167.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,0276**	**3410,00**				**94,12**		
167.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0036	82,00				0,30		
168	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,04**		**31386,05**	**1194,98**	**1255,44**	**47,80**	**966,95**	**229,71**	**1603,97**
		НР - 91%; СП - 8%				**6017,20**	**293,65**	**240,69**	**11,75**		**118,81**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,196	1228,00		240,69				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0079							
168.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,011664		43,00		0,50			
168.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,007044		6229,00		43,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,007044		1467,00		10,33			
168.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000108		5064,00		0,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000108		1467,00		0,16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
168.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,000296		5171,00		1,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,000296		2096,00		0,62			
168.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,000432		3109,00		1,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,000432		1467,00		0,63			
168.8	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	0,03048	70,00				2,13		
168.9	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	0,00028	125784,00				35,22		
168.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000033	24533,00				0,80		
168.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,003	6931,00				20,79		
168.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,00017	82,00				0,01		
168.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,02604	925,00				24,09		
168.14	**279420 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**м3**	**1,02**	**0,0408**	**21549,00**				**879,20**		
168.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,012	392,00				4,70		
169	**С1261-201-0607 261-201-0607 РСНБ РК 2015**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**0,8**		**575,00**	**--**	**460,00**	**--**	**460,00**	**--**	**496,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36,80**	
170	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ковер стальной с крышкой. Монтаж**	**т конструкций**	**0,05016**		**108131,45**	**5091,06**	**5423,87**	**255,36**	**111,44**	**3561,99**	**9704,73**
		НР - 69%, СП - 8%				**100818,80**	**2097,95**	**5057,07**	**105,23**		**718,87**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	4,1181	1228,00		5057,07				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,0612							
170.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,038122		329,00		12,54			
170.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,010032		30,00		0,30			
170.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,00301		201,00		0,60			
170.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,024578		5171,00		127,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,024578		2096,00		51,52			
170.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,036617		3109,00		113,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,036617		1467,00		53,72			
170.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,035112		28,00		0,98			
170.9	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	0,001505	70,00				0,11		
170.10	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	0,000938	5615,00				5,27		
170.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,02508	374,00				9,38		
170.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,007524	153,00				1,15		
170.13	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000005**	**1863700,00**				**9,35**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
170.14	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0007**	**0,000035**	**219538,00**				**7,71**		
170.15	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000016**	**439993,00**				**6,84**		
170.16	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,00003**	**651547,00**				**19,61**		
170.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000097**	**532604,00**				**51,83**		
170.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000502	392,00				0,20		
170.19	**295605 С**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**0,05016**	**--**				**--**		
171	**С1241-102-0224 241-102-0224 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2**		**9918,88**	**--**	**19837,76**	**--**	**19837,76**	**--**	**21424,78**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1587,02**	
172	**С1214-103-0201 214-103-0201 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный толщиной 4 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)**	**т**	**0,01**		**540178,57**	**--**	**5401,79**	**--**	**5401,79**	**--**	**5833,93**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**432,14**	
173	**С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,4**		**2413,12**	**--**	**965,25**	**--**	**965,25**	**--**	**1042,47**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77,22**	
174	**С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,3**		**985,00**	**--**	**295,50**	**--**	**295,50**	**--**	**319,14**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23,64**	
		Футляры										
175	**Е11-221401-0203 1122-1401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м**	**м продавливания**	**16**		**10158,38**	**6960,45**	**162534,08**	**111367,20**	**456,48**	**115640,08**	**300428,09**
		НР - 99%; СП - 8%				**3169,40**	**4131,11**	**50710,40**	**66097,76**		**22253,93**	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,12	33,92	1495,00		50710,40				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,304	36,864							
175.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,203	3,248		612,00		1987,78			
175.4	864 С	Краны переносные, 1 т	маш.-ч	0,568	9,088		1614,00		14668,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,568	9,088		1228,00		11160,06			
175.5	2004 С	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м (УПК2,5)	маш.-ч	0,568	9,088		3648,00		33153,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,568	9,088		2993,00		27200,38			
175.6	2350 С	Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч	1,136	18,176		3241,00		58908,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,136	18,176		1467,00		26664,19			
175.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,032	0,512		5171,00		2647,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,512		2096,00		1073,15			
175.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0054	0,0864		28,00		2,42			
175.9	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,0017**	**0,0272**	**5867,00**				**159,58**		
175.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,005	0,08	374,00				29,92		
175.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,000079**	**0,001264**	**211214,00**				**266,97**		
175.12	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1,004**	**16,064**	**--**				**--**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
176	С1241-201-0419 241-201-0419 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм**	м	16,16		9618,00	--	155426,88	--	155426,88	--	167861,03
		СП - 8%				--	--	--	--		12434,15	
177	Е11-220501-0106 1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка открытым способом**	км трубопровода	0,004		614511,70	200657,36	2458,05	802,63	85,85	1802,03	4600,88
		НР - 99%; СП - 8%				392392,00	62665,69	1569,57	250,66		340,81	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	1,144	1372,00		1569,57				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	0,1996							
177.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	0,1776		4147,00		736,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	0,1776		1228,00		218,09			
177.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,00124		4574,00		5,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,00124		1753,00		2,17			
177.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,14		86,00		12,04			
177.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,01392		1959,00		27,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	0,01392		1467,00		20,42			
177.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	0,0068		3109,00		21,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	0,0068		1467,00		9,98			
177.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	0,01372	238,00				3,27		
177.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**74**	**0,296**	**279,00**				**82,58**		
177.10	**295991 С**	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**1010**	**4,04**	--				--		
178	С1241-201-0419 241-201-0419 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм**	м	4,04		9618,00	--	38856,72	--	38856,72	--	41965,26
		СП - 8%				--	--	--	--		3108,54	
179	Е11-221401-0202 1122-1401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м**	м продавливания	8		9964,27	6882,40	79714,16	55059,20	136,96	56815,70	147452,25
		НР - 99%; СП - 8%				3064,75	4108,95	24518,00	32871,60		10922,39	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,05	16,4	1495,00		24518,00				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,292	18,336							
179.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,159	1,272		612,00		778,46			
179.4	864 С	Краны переносные, 1 т	маш.-ч	0,566	4,528		1614,00		7308,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,566	4,528		1228,00		5560,38			
179.5	2004 С	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м (УПК2,5)	маш.-ч	0,568	4,544		3648,00		16576,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,568	4,544		2993,00		13600,19			
179.6	2350 С	Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч	1,134	9,072		3241,00		29402,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,134	9,072		1467,00		13308,62			
179.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,024	0,192		5171,00		992,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,192		2096,00		402,43			
179.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0039	0,0312		28,00		0,87			
179.9	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,0006**	**0,0048**	**5867,00**				**28,16**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
179.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0036	0,0288	374,00				10,77		
179.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,000058**	**0,000464**	**211214,00**				**98,00**		
179.12	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1,004**	**8,032**	**--**				**--**		
180	**С1241-201-0416 241-201-0416 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**8,08**		**4862,00**	**--**	**39284,96**	**--**	**39284,96**	**--**	**42427,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3142,80**	
181	**Е11-221401-0202 1122-1401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м**	**м продавливания**	**8**		**9964,27**	**6882,40**	**79714,16**	**55059,20**	**136,96**	**56815,70**	**147452,25**
		НР - 99%, СП - 8%				**3064,75**	**4108,95**	**24518,00**	**32871,60**		**10922,39**	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,05	16,4	1495,00		24518,00				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,292	18,336							
181.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,159	1,272		612,00		778,46			
181.4	864 С	Краны переносные, 1 т	маш.-ч	0,566	4,528		1614,00		7308,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,566	4,528		1228,00		5560,38			
181.5	2004 С	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м (УПК2,5)	маш.-ч	0,568	4,544		3648,00		16576,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,568	4,544		2993,00		13600,19			
181.6	2350 С	Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч	1,134	9,072		3241,00		29402,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,134	9,072		1467,00		13308,62			
181.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,024	0,192		5171,00		992,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,192		2096,00		402,43			
181.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0039	0,0312		28,00		0,87			
181.9	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,0006**	**0,0048**	**5867,00**				**28,16**		
181.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0036	0,0288	374,00				10,77		
181.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,000058**	**0,000464**	**211214,00**				**98,00**		
181.12	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1,004**	**8,032**	**--**				**--**		
182	**С1241-201-0415 241-201-0415 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм**	**м**	**8,08**		**3657,00**	**--**	**29548,56**	**--**	**29548,56**	**--**	**31912,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2363,88**	
183	**Е11-221401-0201 1122-1401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м**	**м продавливания**	**8**		**9164,20**	**6417,82**	**73313,60**	**51342,56**	**84,24**	**52274,38**	**135635,01**
		НР - 99%, СП - 8%				**2735,85**	**3864,45**	**21886,80**	**30915,60**		**10047,04**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	1,83	14,64	1495,00		21886,80				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,156	17,248							
183.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,067	0,536		612,00		328,03			
183.4	864 С	Краны переносные, 1 т	маш.-ч	0,533	4,264		1614,00		6882,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,533	4,264		1228,00		5236,19			
183.5	2004 С	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м (УПК2,5)	маш.-ч	0,535	4,28		3648,00		15613,44			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,535	4,28		2993,00		12810,04			
183.6	2350 С	Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч	1,068	8,544		3241,00		27691,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,068	8,544		1467,00		12534,05			
183.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,16		5171,00		827,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,16		2096,00		335,36			
183.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0022	0,0176		28,00		0,49			
183.9	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,0003**	**0,0024**	**5867,00**				**14,08**		
183.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,002	0,016	374,00				5,98		
183.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,000038**	**0,000304**	**211214,00**				**64,21**		
183.12	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1,004**	**8,032**	**--**				**--**		
184	**С1241-201-0413 241-201-0413 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**8,08**		**2305,00**	**--**	**18624,40**	**--**	**18624,40**	**--**	**20114,35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1489,95**	
185	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка открытым способом**	**км трубопровода**	**0,044**		**384996,29**	**108851,57**	**16939,84**	**4789,47**	**225,58**	**13267,93**	**32624,39**
		НР - 99%; СП - 8%				**271018,00**	**33571,73**	**11924,79**	**1477,16**		**2416,62**	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	8,536	1397,00		11924,79				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	1,1805							
185.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	1,0824		4147,00		4488,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	1,0824		1228,00		1329,19			
185.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,01408		4574,00		64,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,01408		1753,00		24,68			
185.5	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	0,528		86,00		45,41			
185.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,06116		1959,00		119,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,06116		1467,00		89,72			
185.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,02288		3109,00		71,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,02288		1467,00		33,56			
185.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	0,01936	238,00				4,61		
185.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,792**	**279,00**				**220,97**		
185.10	**295991 С**	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**1010**	**44,44**	**--**				**--**		
186	**С1241-201-0413 241-201-0413 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**44,44**		**2305,00**	**--**	**102434,20**	**--**	**102434,20**	**--**	**110628,94**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8194,74**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**14351475,58**	**1073027,22**	**11543279,46**	**2025267,66**	**17686882,70**
								1735168,90	**359680,57**	**--**	**1310139,46**	
	Стоимость монтажных работ		тенге					10242705,44				
	Материалы		тенге					1121,44				
	Всего заработная плата		тенге						19481,00			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					10221480,26				
		Накладные расходы	тенге					11883,40				
		Сметная прибыль	тенге					820367,11				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					11074955,95				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11,50
		Сметная заработная плата	тенге					19481,00			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				1638155,16				
	Материалы		тенге				129511,19				
	Всего заработная плата		тенге					789554,04			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				6591,60				
		Накладные расходы	тенге				755113,06				
		Сметная прибыль	тенге				191461,45				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				2584729,67				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								487,67
		Сметная заработная плата	тенге					789554,04			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				6741,04				
	Материалы		тенге				215,62				
	Всего заработная плата		тенге					6299,83			
		Накладные расходы	тенге				4346,88				
		Сметная прибыль	тенге				887,04				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				11974,96				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5,02
		Сметная заработная плата	тенге					6299,83			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				2463873,94				
	Материалы		тенге				28732,13				
	Всего заработная плата		тенге					1279514,60			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				1155627,21				
		Накладные расходы	тенге				1253924,31				
		Сметная прибыль	тенге				297423,86				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				4015222,11				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								715,62
		Сметная заработная плата	тенге					1279514,60			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				17686882,69				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1219,81
		Сметная заработная плата	тенге					2094849,47			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**22297714,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				2375932,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					1603853,00			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					592971,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							13130348,00		
		- Оборудование, инвентарь	тенге							1696429,00		
		- Накладные расходы	тенге								2881188,00	
		- Сметная прибыль	тенге								1599306,00	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									22297714,00
		Временные здания и сооружения	**Тенге**	**2,3%**								512847,42
		Итого с временными	**Тенге**									22810561,42
		Непредвиденные работы и затраты	**Тенге**	**2%**								456211,23
		Итого с непредвиденными затратами	**Тенге**									23266772,65
		в том числе в текущих ценах на 2022 год - 100 %, К=1,0500514	**Тенге**									24431307,20
		с понижающим коэф. К=1,0500514	**Тенге**									23209741,84
		НДС-12%	**Тенге**	**12%**								2785169,02
		ИТОГО по акту	**Тенге**									**25994910,9**

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно - коммунального хозяйства, пассажирского
БИН 190240037042
Руководитель
Танкиев А.К.

Технический надзор ТОО "Алатау Сапа Құрылыс"
БИН 050140003046
Омаров С.С.

Авторский надзор ТОО "Газсервис и К"
БИН 940240001238
Султанов А.Н.

Подрядчик ТОО "Ремстрой"
БИН 970640002216
Миркамалов Б.Б.