Наименование объекта: "Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (газоснабжение) северного и южного жилого района п. Чапаево Акжаикского района ЗКО"

Полная сметная стоимость 87 886 985,76

Лимит финансирования на 2021 г. 87 886 985,76

Стоимость выполненных работ, включая работы по настоящему акту:

а) с нач.стр-ва	87 886 985,76	в т.ч. НДС	9 416 462,76
б) за отчетный месяц	87 886 985,76	в т.ч. НДС	9 416 462,76

Заказчик: ГУ "Акжаикский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства ЗКО"
Западно-Казахстанская область, Акжаикский район, с. Чапаево, ул. Конаева, 70
БИН 101240004914

Исполнитель: ТОО "Газстрой"
БИН: 050840001302
БИК: IRTYKZKA
ИИК: KZ81965F010000410772
АО «ForteBank»

СПРАВКА №1

о стоимости выполненных работ и затрат за сентябрь месяц 2021 года

(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподядчиком застройщику и финансирующему банку)

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Дополнительное соглашение		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	номер	дата	наименование	код	наименование	код
		15	2021.04.07						

№№ п/п	Наименование и виды	Ед. изм.	стоимость работ	Аванс (тенге)				ранее заактивированная сумма	стоимость выполненых работ с начала года	стоимость выполненных работ за текущий месяц	сумма, требуемая к перечислению за выполненный объем за текущий меясц
				сумма аванса	сумма погашения до текущего месяца	сумма погашения за текущий меясц	остаток				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	"Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (газоснабжение) северного и южного жилого района п. Чапаево Акжаикского района ЗКО"		87 886 985,76					0,00	87 886 985,76	87 886 985,76	87 886 985,76

ЗАКАЗЧИК:

ГУ "Акжаикский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства ЗКО"

Кайржанов М.М.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Газстрой"

Галкин А.В.

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:

ТОО "Мустау"

Бабаев Е.З.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:

ТОО "ЖайыкСтройПроект"

Гаспаев А.М.

Форма-2в

Заказчик: ГУ "Акжаикский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства ЗКО"
Подрядчик: ТОО "Газстрой"

Наименование объекта "Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (газоснабжение) северного и южного жилого района п. Чапаево Акжаикского района ЗКО"

Договор: № 15 от 07.04.2021 г.

АКТ № 1
выполненных строительно-монтажных работ
за сентябрь месяц 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.ГАЗОПРОВОД среднего давления										
1	1119-0301-0101 РСНБ РК 2015	**УСТРОЙСТВО УСТАНОВКИ ДЛЯ РЕДУЦИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА**	УСТАНОВКа	4		25104,54	891,85	100418	3567	49901	47047	159262
		НР - 98%, СП - 8%				11737,60	264,18	46950	1057		11797	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	11,2	44,8	1047,99		46950,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,84							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07	0,28		4347,00		1217,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,28		1572,00		440,16			
1.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	5,56		172,00		956,00			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,56		2478,00		1388,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,56		1101,00		616,56			
1.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,24		26,00		6,00			
1.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,59	2,36	1452,00				3427,00		
1.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,005	0,02	14368,00				287,00		
1.9	2106-0802-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,004	448775,00				1795,00		
1.10	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,00256	250467,00				641,00		
1.11	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	0,004	189206,00				757,00		
1.12	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,028	5488,00				154,00		
1.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,2	258,00				52,00		
1.14	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,002	0,008	90,00				0,72		
1.15	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,00052	235559,00				122,00		
1.16	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,2	781,00				156,00		
1.17	2301-0101-0104	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,61	2,44	388,00				947,00		
1.18	2301-0101-0105	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	1,85	7,4	390,00				2886,00		
1.19	2301-0101-0112	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 100, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	1,33	5,32	2766,00				14715,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.20	2301-1306-0306	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	8,12	2505,00				20341,00		
1.21	2302-0101-0107	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	4	127,00				508,00		
1.22	2302-0103-0203	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 12816-80	шт.	1	4	396,00				1584,00		
1.23	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,004	32005,00				128,00		
1.24	2204-0201-0102	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,32	2134,00				683,00		
1.25	2204-0401-0201	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00004	628266,00				25,00		
1.26	2302-1199-9907	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	4	135,00				540,00		
1.27	2302-1199-9928	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	4	38,00				152,00		
2	**ПРАЙС ТОО ВИАСТ РК**	**Стоимость шкафного газорегуляторного пункта марки ГРПШ 07-2У1 С РДНК 1000м Цена: 625000,0:1,12**	**ШТ**	**4**		**558035,71**	**--**	**2232143**	**--**		**--**	**2232143**
						--	**--**	**--**	**--**	**2232143**	**--**	
		ФУНДАМЕНТ ПОД ШКАФНУЮ УСТАНОВКУ										
3	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72% СП - 8%*	**м3 грунта**	**24,48**		**1370,60**	**--**	**33552**	**--**	**--**	**24158**	**62327**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	37,7	**1370,60**	**--**	**33552**	**--**		**4617**	
4	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94% СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**2,64**		**13380,41**	**1478,06**	**35324**	**3902**	**24194**	**8297**	**47111**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	8,55	**2737,80**	**605,55**	**7228**	**1599**		**3490**	
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	1,45	845,02		7228,00				
4.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,2376		4262,00		1013,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,2376		1101,00		261,60			
4.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,2144		2351,00		2855,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,2144		1101,00		1337,05			
4.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	2,4552		14,00		34,00			
4.6	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,7656	7165,00				5486,00		
4.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,2376	7165,00				1702,00		
4.8	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	2,64	6427,00				16967,00		
4.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,396	99,00				39,00		
5	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91% СП - 8%*	**м3**	**4,45**		**28875,77**	**1131,15**	**128497**	**5034**	**119488**	**4525**	**143664**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	4,32	**893,37**	**224,16**	**3975**	**998**		**10642**	
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,8967	920,88		3975,00				
5.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,012015		4262,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,012015		1101,00		13,23			
5.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,259435		39,00		10,00			
5.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,83126		5773,00		4799,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,83126		1101,00		915,22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,021805		4347,00		95,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,021805		1572,00		34,28			
5.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00445		78,00		0,35			
5.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,031595		2478,00		78,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,031595		1101,00		34,79			
5.9	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,539	26040,00				118196,00		
5.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 44 мм и более. 3 соота ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00178	58368,00				104,00		
5.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000445	31967,00				14,00		
5.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,089	310,00				28,00		
5.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1335	6994,00				934,00		
5.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,032485	99,00				3,00		
5.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,1602	1310,00				210,00		
6	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	т	**0,01**		**542056,66**	**15641,43**	**5421**	**156**	**4797**	**477**	**6370**
		НР - 91%, СП - 8%				**46792,50**	**5646,63**	**468**	**56**		**472**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42,5	0,425	1101,18		468,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,38	0,0438							
6.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,75	0,0175		4347,00		76,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,75	0,0175		1572,00		27,51			
6.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,82	0,0882		172,00		15,00			
6.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,63	0,0263		2478,00		65,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,63	0,0263		1101,00		28,96			
6.6	2106-0802-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сбопосварочных операций	т	1	0,01	478137,00				4781,00		
6.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,00007	212247,00				15,00		
						ПЛОЩАДКА ОГРАЖДЕНИЕ ШРП (с РДНК1000м)						
7	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,216**		**1370,60**	**--**	**296**	**--**	**--**	**213**	**550**
		НР - 72%, СП - 8%				**1370,60**	**--**	**296**	**--**		**41**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,3326	889,85		296,00				
8	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,054**		**13380,41**	**1478,06**	**723**	**80**	**495**	**170**	**964**
		НР - 94%, СП - 8%				**2737,80**	**605,55**	**148**	**33**		**71**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	0,175	845,91		148,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,0297							
8.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,00486		4262,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,00486		1101,00		5,35			
8.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,02484		2351,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,02484		1101,00		27,35			
8.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,05022		14,00		0,70			
8.6	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,01566	7165,00				112,00		
8.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,00486	7165,00				35,00		
8.8	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	0,054	6427,00				347,00		
8.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0081	99,00				0,80		
9	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты-столбы бетонные. Б-15**	**м3**	**4,1**		**31642,25**	**1281,34**	**129733**	**5253**	**113623**	**10815**	**151792**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%, СП - 8%				**2647,98**	**250,77**	**10857**	**1028**		**11244**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	11,56	939,02		10857,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,927							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01107		4262,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01107		1101,00		12,19			
9.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,68798		39,00		27,00			
9.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,8733		5773,00		5042,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,8733		1101,00		961,50			
9.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,01599		4347,00		70,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,01599		1572,00		25,14			
9.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0074	0,03034		78,00		2,00			
9.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,02665		2478,00		66,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,02665		1101,00		29,34			
9.9	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	4,1615	26040,00				108365,00		
9.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	1,148	70,00				80,00		
9.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,00902	58368,00				526,00		
9.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,001025	31967,00				33,00		
9.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,18	0,738	310,00				229,00		
9.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,36162	6994,00				2529,00		
9.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,011603	99,00				1,00		
9.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	1,8368	1012,00				1859,00		
10	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.**	**м2 изолируемой поверхности**	**6**		**1365,41**	**81,86**	**8192**	**491**	**4354**	**3203**	**12307**
		НР - 94%, СП - 8%				**557,86**	**10,09**	**3347**	**61**		**912**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	2,5	1340,95		3347,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0588							
10.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	0,36		26,00		9,00			
10.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,483		724,00		350,00			
10.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,0234		1897,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0234		921,00		21,55			
10.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,0354		2478,00		88,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,0354		1101,00		38,98			
10.7	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	6,72	211,00				1418,00		
10.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,02076	101867,00				2115,00		
10.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,00084	230554,00				194,00		
10.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,03	90,00				3,00		
10.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,01386	21468,00				298,00		
10.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,0057	57467,00				328,00		
11	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,18**		**715,39**	**--**	**129**	**--**	**--**	**93**	**239**
		НР - 72%, СП - 8%				**715,39**	**--**	**129**	**--**		**18**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,175	737,31		129,00				
						СТОЛБ ограды С0-2шт						
12	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015**	**Установка металлических стоек, сварка**	**т**	**0,02646**		**88036,64**	**6226,79**	**2329**	**165**	**193**	**1366**	**3991**
		НР - 69%, СП - 8%				**74483,20**	**349,08**	**1971**	**9**		**296**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	1,95	1012,09		1971,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0071							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,431298		291,00		126,00			
12.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,002911		4347,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,002911		1572,00		4,58			
12.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,097902		91,00		9,00			
12.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,031487		178,00		6,00			
12.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,004234		2478,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,004234		1101,00		4,66			
12.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,061387		26,00		2,00			
12.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000794	70,00				0,06		
12.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000495	3360,00				2,00		
12.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000027	60203,00				2,00		
12.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000132	404706,00				54,00		
12.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000265	310,00				0,08		
12.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,051597	258,00				13,00		
12.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,015611	147,00				2,00		
12.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1880677,00				5,00		
12.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,00037	220651,00				82,00		
12.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	461512,00				4,00		
12.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000016	628790,00				10,00		
12.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000051	405011,00				21,00		
13	**2301-0201-0160 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4,9**		**1443,00**	**--**	**7071**	**--**	**7071**	**--**	**7636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**566**	
						Промежуточное звено- СП-3шт						
14	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Монтаж панелей ограды**	**т**		**0,051204**	**48991,10**	**2412,75**	**2509**	**124**	**187**	**1530**	**4362**
		НР - 69%, СП - 8%				**42918,60**	**397,83**	**2198**	**20**		**323**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	2,39	921,17		2198,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0159							
14.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,089607		291,00		26,00			
14.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,006144		4347,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,006144		1572,00		9,66			
14.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,020994		28,00		0,59			
14.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,464932		91,00		42,00			
14.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,007169		178,00		1,00			
14.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,009729		2478,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,009729		1101,00		10,71			
14.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,095239		26,00		2,00			
14.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001536	70,00				0,11		
14.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000958	3360,00				3,00		
14.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000169	404706,00				68,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000512	310,00				0,16		
14.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,076806	258,00				20,00		
14.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,023042	147,00				3,00		
14.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	1880677,00				10,00		
14.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000072	220651,00				16,00		
14.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000016	461512,00				7,00		
14.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000031	628790,00				19,00		
14.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000099	405011,00				40,00		
15	**2113-0814-1901 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**т**	**0,051204**		**513048,00**	**--**	**26270**	**--**	**26270**	**--**	**28372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2102**	
		Доборный элемент ограды3,61м										
16	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Монтаж панелей ограды**	**т**	**0,02053**		**48991,10**	**2412,75**	**1006**	**50**	**75**	**614**	**1749**
		НР - 69%; СП - 8%				**42918,60**	**397,83**	**881**	**8**		**130**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	0,9567	920,88		881,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0064							
16.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,035928		291,00		10,00			
16.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,002464		4347,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,002464		1572,00		3,87			
16.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,008417		28,00		0,24			
16.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,186412		91,00		17,00			
16.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,002874		178,00		0,51			
16.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,003901		2478,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,003901		1101,00		4,30			
16.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,038186		26,00		0,99			
16.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000616	70,00				0,04		
16.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000384	3360,00				1,00		
16.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000068	404706,00				27,00		
16.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000205	310,00				0,06		
16.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,030795	258,00				8,00		
16.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,009239	147,00				1,00		
16.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1880677,00				4,00		
16.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000029	220651,00				6,00		
16.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000006	461512,00				3,00		
16.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000012	628790,00				8,00		
16.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00004	405011,00				16,00		
17	**2113-0814-1901 РСНБ РК 2015**	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,0157252**		**513048,00**	**--**	**8068**	**--**	**8068**	**--**	**8713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**645**	
18	**2105-0301-3501 РСНБ РК 2015**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром 6 мм**	**т**	**0,0048085**		**212850,00**	**--**	**1023**	**--**	**1023**	**--**	**1105**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82**	
		Угловое звено ограды СУ-3 шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015**	**Установка металлических стоек, сварка** *НР - 69%, СП - 8%*	т	**0,03969**		**88036,64**	**6226,79**	**3494**	**247**	**291**	**2049**	**5987**
						74483,20	**349,08**	**2956**	**14**		**443**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	2,92	1011,92		2956,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0107							
19.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,646947		291,00		188,00			
19.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,004366		4347,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,004366		1572,00		6,86			
19.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,146853		91,00		13,00			
19.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,047231		178,00		8,00			
19.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,00635		2478,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,00635		1101,00		6,99			
19.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,092081		26,00		2,00			
19.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001191	70,00				0,08		
19.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000742	3360,00				2,00		
19.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000041	60203,00				2,00		
19.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000198	404706,00				80,00		
19.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000397	310,00				0,12		
19.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,077396	258,00				20,00		
19.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,023417	147,00				3,00		
19.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1880677,00				7,00		
19.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000556	220651,00				123,00		
19.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	461512,00				6,00		
19.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000024	628790,00				15,00		
19.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000077	405011,00				31,00		
20	**2301-0201-0160 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	**7,35**		**1443,00**	**--**	**10606**	**--**	**10606**	**--**	**11455**
						--	**--**	**--**	**--**		**848**	
21	**1109-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Изготовление решетчатых конструкций в построечных условиях и на производственных базах** *НР - 69%, СП - 8%*	т	**0,032208**		**141077,14**	**35689,28**	**4544**	**1149**	**168**	**2469**	**7574**
						100191,00	**10907,34**	**3227**	**351**		**561**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	91	2,93	1101,02		3227,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,34	0,2364							
21.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,009662		13,00		0,13			
21.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6	0,193248		4707,00		910,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6	0,193248		1572,00		303,79			
21.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,035429		28,00		0,99			
21.6	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,027055		1222,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,027055		1101,00		29,79			
21.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,3	0,879278		172,00		151,00			
21.8	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,016104		3329,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,016104		1101,00		17,73			
21.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,032208		26,00		0,84			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,083741	258,00				22,00		
21.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,5	0,016104	147,00				2,00		
21.12	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,000692	207096,00				143,00		
22	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Монтаж панелей ограды**	**т**	**0,032208**		**48991,10**	**2412,75**	**1578**	**78**	**118**	**963**	**2744**
		НР - 69%; СП - 8%				**42918,60**	**397,83**	**1382**	**13**		**203**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	1,5	920,79		1382,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,01							
22.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,056364		291,00		16,00			
22.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,003865		4347,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,003865		1572,00		6,08			
22.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,013205		28,00		0,37			
22.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,292449		91,00		27,00			
22.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,004509		178,00		0,80			
22.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00612		2478,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00612		1101,00		6,74			
22.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,059907		26,00		2,00			
22.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000966	70,00				0,07		
22.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000602	3360,00				2,00		
22.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000106	404706,00				43,00		
22.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000322	310,00				0,10		
22.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,048312	258,00				12,00		
22.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,014494	147,00				2,00		
22.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1880677,00				6,00		
22.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000045	220651,00				10,00		
22.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00001	461512,00				5,00		
22.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000019	628790,00				12,00		
22.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000062	405011,00				25,00		
23	**2105-0301-3501 РСНБ РК 2015**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром 6 мм**	**т**	**0,005328**		**212850,00**	**--**	**1134**	**--**	**1134**	**--**	**1225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91**	
24	**2105-0106-2403 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, 5 х110 мм ГОСТ /ГОСТ 103-76/**	**т**	**0,0216**		**246846,00**	**--**	**5332**	**--**	**5332**	**--**	**5758**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**427**	
25	**2105-0106-2403 РСНБ РК 2015**	**Сталь полосовая /ГОСТ 103-76/**	**т**	**0,00176**		**246846,00**	**--**	**434**	**--**	**434**	**--**	**469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
		ПОЛОТНО КАЛИТКИ Пк 1шт										
26	**1106-0201-0104 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,36**		**31692,05**	**576,72**	**11409**	**208**	**9882**	**1263**	**13686**
		НР - 91%; СП - 8%				**3665,25**	**190,53**	**1319**	**69**		**1014**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,05	1,46	904,66		1319,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,0527							
26.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000972		4262,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000972		1101,00		1,07			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,0612		39,00		2,00			
26.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,002628		4347,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,002628		1572,00		4,13			
26.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,0432		4012,00		173,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0432		1316,00		56,85			
26.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0135	0,00486		78,00		0,38			
26.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,007272		172,00		1,00			
26.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,00594		2478,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,00594		1101,00		6,54			
26.10	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,3654	25595,00				9352,00		
26.11	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,144	70,00				10,00		
26.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000288	40425,00				12,00		
26.13	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00072	53962,00				39,00		
26.14	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,002484	58368,00				145,00		
26.15	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,000166	31967,00				5,00		
26.16	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,1332	310,00				41,00		
26.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,003636	6994,00				25,00		
26.18	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000014	208994,00				3,00		
26.19	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм. длиной от 3 м до 6.5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,002484	27231,00				68,00		
26.20	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02937	0,010573	99,00				1,00		
26.21	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,1782	1012,00				180,00		
27	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015**	**Установка металлических стоек, сварка**	**т**	**0,046011**		**88036,64**	**6226,79**	**4051**	**287**	**337**	**2376**	**6941**
		НР - 69%, СП - 8%				**74483,20**	**349,08**	**3427**	**16**		**514**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	3,39	1011,99		3427,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0124							
27.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,749979		291,00		218,00			
27.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,005061		4347,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,005061		1572,00		7,96			
27.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,170241		91,00		15,00			
27.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,054753		178,00		10,00			
27.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,007362		2478,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,007362		1101,00		8,11			
27.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,106746		26,00		3,00			
27.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00138	70,00				0,10		
27.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00086	3360,00				3,00		
27.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000047	60203,00				3,00		
27.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,00023	404706,00				93,00		
27.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00046	310,00				0,14		
27.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,089721	258,00				23,00		
27.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,027146	147,00				4,00		
27.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	1880677,00				9,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000644	220651,00				142,00		
27.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000014	461512,00				7,00		
27.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000028	628790,00				17,00		
27.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000089	405011,00				36,00		
28	**2301-0201-0160 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**7,35**		**1443,00**	**--**	**10606**	**--**	**10606**	**--**	**11455**
		СП - 8%				--	--	--	--		**848**	
29	**1109-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Изготовление решетчатых конструкций в построечных условиях и на производственных базах**	**т**	**0,05537**		**141077,14**	**35689,28**	**7811**	**1976**	**287**	**4245**	**13020**
		НР - 69%, СП - 8%				**100191,00**	**10907,34**	**5548**	**604**		**964**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	91	5,04	1101,08		5548,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,34	0,4064							
29.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,016611		13,00		0,22			
29.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6	0,33222		4707,00		1564,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6	0,33222		1572,00		522,25			
29.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,060907		28,00		2,00			
29.6	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,046511		1222,00		57,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,046511		1101,00		51,21			
29.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,3	1,511601		172,00		260,00			
29.8	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,027685		3329,00		92,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,027685		1101,00		30,48			
29.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,05537		26,00		1,00			
29.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,143962	258,00				37,00		
29.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,5	0,027685	147,00				4,00		
29.12	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,00119	207096,00				247,00		
30	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Монтаж полотен калитки**	**т**	**0,05537**		**48991,10**	**2412,75**	**2713**	**134**	**203**	**1655**	**4717**
		НР - 69%, СП - 8%				**42918,60**	**397,83**	**2376**	**22**		**349**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	2,58	920,84		2376,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0172							
30.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,096897		291,00		28,00			
30.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,006644		4347,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,006644		1572,00		10,44			
30.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,022702		28,00		0,64			
30.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,50276		91,00		46,00			
30.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,007752		178,00		1,00			
30.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,01052		2478,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,01052		1101,00		11,58			
30.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,102988		26,00		3,00			
30.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001661	70,00				0,12		
30.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001035	3360,00				3,00		
30.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000183	404706,00				74,00		
30.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000554	310,00				0,17		
30.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,083055	258,00				21,00		
30.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,024916	147,00				4,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	1880677,00				10,00		
30.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000078	220651,00				17,00		
30.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000017	461512,00				8,00		
30.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000033	628790,00				21,00		
30.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000107	405011,00				44,00		
31	**2105-0106-2403 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, 5 х110 мм ГОСТ /ГОСТ 103-76/**	**т**	**0,03444**		**246846,00**	--	**8501**	--	**8501**	--	**9181**
		СП - 8%				--	--	--	--		**680**	
32	**2105-0106-2403 РСНБ РК 2015**	**Сталь полосовая /ГОСТ 103-76/**	**т**	**0,0156**		**246846,00**	--	**3851**	--	**3851**	--	**4159**
		СП - 8%				--	--	--	--		**308**	
33	**2105-0308-0131 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**2,2**		**1088,00**	--	**2394**	--	**2394**	--	**2585**
		СП - 8%				--	--	--	--		**191**	
34	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**24**		**84,98**	**2,21**	**2039**	**53**	**1101**	**614**	**2866**
		НР - 69%; СП - 8%				**36,88**	**0,22**	**885**	**5**		**212**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,708	1250,00		885,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0048							
34.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0024		4262,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0024		1101,00		2,64			
34.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0024		27,00		0,06			
34.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0024		2478,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0024		1101,00		2,64			
34.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,2688		137,00		37,00			
34.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00036	290315,00				105,00		
34.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00216	461512,00				997,00		
35	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**24**		**144,38**	**3,13**	**3465**	**75**	**2355**	**721**	**4521**
		НР - 69%; СП - 8%				**43,11**	**0,44**	**1035**	**11**		**335**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	1,02	1012,32		1035,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0096							
35.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0048		4262,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0048		1101,00		5,28			
35.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0048		27,00		0,13			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0048		2478,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0048		1101,00		5,28			
35.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,312		137,00		43,00			
35.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000672	349969,00				235,00		
35.8	2204-0705-0401	Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00432	490724,00				2120,00		
36	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 125 мм. Установка**	**задвижка**	**1**		**2536,23**	**123,90**	**2536**	**124**	**321**	**2124**	**5034**
		НР - 99%; СП - 8%				**2090,90**	**55,05**	**2091**	**55**		**373**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	2,03	1030,05		2091,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2478,00		124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1101,00		55,05			
36.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0015	190286,00				285,00		
36.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	450,00				36,00		
37	**2304-0201-1503 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (редуктор), Т 425°С, PN 16, DN 125 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**		**67330,00**	**--**	**67330**	**--**	**67330**	**--**	**72716**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5386**	
38	**2302-0103-0311 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 125 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2**		**3702,00**	**--**	**7404**	**--**	**7404**	**--**	**7996**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**592**	
39	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка**	**3**		**4670,23**	**1601,35**	**14011**	**4804**	**1606**	**8847**	**24686**
		НР - 99%; СП - 8%				**2533,80**	**444,93**	**7601**	**1335**		**1829**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,46	7,38	1029,95		7601,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,93							
39.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,09		4347,00		391,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,09		1572,00		141,48			
39.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,19	0,57		6568,00		3744,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,57		1572,00		896,04			
39.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,27		2478,00		669,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,27		1101,00		297,27			
39.6	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0024	0,0072	194825,00				1403,00		
39.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,45	450,00				203,00		
40	**2304-0201-1504 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (редуктор), Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**3**		**127383,00**	**--**	**382149**	**--**	**382149**	**--**	**412721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30572**	
41	**2302-0103-0312 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**6**		**4543,00**	**--**	**27258**	**--**	**27258**	**--**	**29439**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2181**	
42	**2113-0201-0403 РСНБ РК 2015**	**Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0064**		**409043,00**	**--**	**2618**	**--**	**2618**	**--**	**2827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**209**	
						ОП-1-под запорную арматур150 мм - 4 ШТ						
43	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,5**		**1370,60**	**--**	**685**	**--**	**--**	**493**	**1273**
		НР - 72%; СП - 8%				**1370,60**	**--**	**685**	**--**		**94**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,77	889,61		685,00				
44	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,064**		**13380,41**	**1478,06**	**856**	**95**	**586**	**201**	**1142**
		НР - 94%; СП - 8%				**2737,80**	**605,55**	**175**	**39**		**85**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	0,2074	843,94		175,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,0352							
44.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,00576		4262,00		25,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,00576		1101,00		6,34			
44.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,02944		2351,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,02944		1101,00		32,41			
44.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,05952		14,00		0,83			
44.6	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,01856	7165,00				133,00		
44.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,00576	7165,00				41,00		
44.8	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	0,064	6427,00				411,00		
44.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0096	99,00				0,95		
45	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ КЛ.В15 на сульфатостойком портландцементе**	**М3**	**0,32**		**33937,72**	**1099,11**	**10860**	**352**	**9064**	**1378**	**13217**
		НР - 91%, СП - 8%				**4512,90**	**220,38**	**1444**	**71**		**979**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	1,57	920,92		1444,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,063							
45.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000864		4262,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000864		1101,00		0,95			
45.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,093312		39,00		4,00			
45.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,056352		5773,00		325,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,056352		1101,00		62,04			
45.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,002368		4347,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,002368		1572,00		3,72			
45.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,002752		78,00		0,21			
45.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,003456		2478,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,003456		1101,00		3,81			
45.9	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,3264	26040,00				8499,00		
45.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,24384	70,00				17,00		
45.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,00224	58368,00				131,00		
45.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000262	31967,00				8,00		
45.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,096	310,00				30,00		
45.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,024	6994,00				168,00		
45.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,001357	99,00				0,13		
45.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,20832	1012,00				211,00		
46	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,06396**		**88036,64**	**6226,79**	**5631**	**398**	**469**	**3303**	**9648**
		НР - 69%, СП - 8%				**74483,20**	**349,08**	**4764**	**22**		**715**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	4,71	1012,01		4764,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0173							
46.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	1,042548		291,00		303,00			
46.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,007036		4347,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,007036		1572,00		11,06			
46.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,236652		91,00		22,00			
46.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,076112		178,00		14,00			
46.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,010234		2478,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,010234		1101,00		11,27			
46.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,148387		26,00		4,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001919	70,00				0,13		
46.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001196	3360,00				4,00		
46.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000066	60203,00				4,00		
46.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,00032	404706,00				129,00		
46.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00064	310,00				0,20		
46.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,124722	258,00				32,00		
46.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,037736	147,00				6,00		
46.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	1880677,00				12,00		
46.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000895	220651,00				198,00		
46.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00002	461512,00				9,00		
46.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000038	628790,00				24,00		
46.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000124	405011,00				50,00		
47	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**1,72692**		**84,98**	**2,21**	**147**	**4**	**79**	**44**	**206**
		НР - 69%, СП - 8%				**36,88**	**0,22**	**64**	**--**		**15**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0509	1256,28		64,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
47.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000173		4262,00		0,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000173		1101,00		0,19			
47.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000173		27,00		0,00			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000173		2478,00		0,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000173		1101,00		0,19			
47.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,019342		137,00		3,00			
47.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000026	290315,00				8,00		
47.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000155	461512,00				72,00		
48	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**1,72692**		**144,38**	**3,13**	**249**	**5**	**170**	**52**	**325**
		НР - 69%, СП - 8%				**43,11**	**0,44**	**74**	**1**		**24**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0736	1005,89		74,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0007							
48.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000345		4262,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000345		1101,00		0,38			
48.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000345		27,00		0,01			
48.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000345		2478,00		0,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000345		1101,00		0,38			
48.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,02245		137,00		3,00			
48.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000048	349969,00				17,00		
48.8	2204-0705-0401	Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000311	490724,00				153,00		
49	**2301-0201-0158 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**5,2**		**1244,00**	**--**	**6469**	**--**	**6469**	**--**	**6986**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**518**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	т	0,00628		215312,00	--	1352	--	1352	--	1460
		СП - 8%				--	--	--	--		108	
51	2105-0204-0802 РСНБ РК 2015	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	т	0,0296		321407,00	--	9514	--	9514	--	10275
		СП - 8%				--	--	--	--		761	
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
52	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта	665		186,84	177,98	124250	118353	--	23062	159097
		НР - 72%, СП - 8%				8,87	39,30	5896	26135		11785	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	7,65	770,97		5896,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	16,63							
52.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	16,625		7119,00		118353,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	16,625		1572,00		26134,50			
53	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзто=1.2	**Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом**	м3 грунта	46,55		1644,72	--	76562	--	--	55124	142221
		НР - 72%, СП - 8%				1644,72	--	76562	--		10535	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	86,02	890,00		76562,00				
54	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	19,95		715,39	--	14272	--	--	10276	26512
		НР - 72%, СП - 8%				715,39	--	14272	--		1964	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	19,39	736,00		14272,00				
55	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	588,6		30,76	30,76	18104	18104	--	4495	24407
		НР - 72%, СП - 8%				--	10,61	--	6243		1808	
55.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	4,74							
55.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	4,744116		3816,00		18104,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	4,744116		1316,00		6243,26			
56	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	588,6		132,84	63,18	78192	37190	--	41769	129558
		НР - 72%, СП - 8%				69,66	28,90	41002	17011		9597	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	63,57	645,00		41002,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	15,45							
56.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	15,45075		2351,00		36325,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	15,45075		1101,00		17011,28			
56.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	61,803		14,00		865,00			
		ТРУБОПРОВОДЫ										
57	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	м3	103		2608,27	149,17	268652	15365	164511	91817	389307
		НР - 99%, СП - 8%				861,90	38,54	88776	3969		28838	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	105,06	845,00		88776,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	3,6							
57.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	3,605		4262,00		15365,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	3,605		1101,00		3969,11			
57.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	113,3	1452,00				164512,00		
58	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,02**		**599312,06**	**182238,62**	**11986**	**3645**	**230**	**9558**	**23267**
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	6,72	**405552,00**	**77156,90**	**8111**	**1543**		**1724**	
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	1,36	1206,99		8111,00				
58.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,1928		4844,00		934,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,1928		1316,00		253,72			
58.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,0176		5538,00		97,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,0176		1572,00		27,67			
58.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	1,044		2351,00		2454,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	1,044		1101,00		1149,44			
58.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,1652		28,00		5,00			
58.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,024		178,00		4,00			
58.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,0982		1432,00		141,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,0982		1101,00		108,12			
58.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0038		2478,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0038		1101,00		4,18			
58.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,0036	40425,00				146,00		
58.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,0004	212247,00				85,00		
59	**2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	**м**	**20,08**		**1065,00**	**--**	**21385**	**--**	**21385**	**--**	**23096**
60	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**т фасонных частей**	**0,009**		**881930,32**	**451607,66**	**7937**	**4064**	**169**	**4768**	**13722**
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	2,81	**411513,20**	**123627,95**	**3704**	**1113**		**1016**	
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,8487	1316,14		3704,00				
60.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,82899		4844,00		4016,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,82899		1316,00		1090,95			
60.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,01971		2478,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,01971		1101,00		21,70			
60.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00081	208994,00				169,00		
61	**2302-0101-0728 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными Д и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**2479,00**	**--**	**4958**	**--**	**4958**	**--**	**5355**
62	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**1,035**		**263177,58**	**73359,42**	**272389**	**75927**	**2304**	**212345**	**523512**
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	185,26	**187592,00**	**19644,30**	**194158**	**20332**		**38779**	
						1048,00		194158,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	21,79							
62.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	20,493		3557,00		72894,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	20,493		921,00		18874,05			
62.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,15525		4012,00		623,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,15525		1316,00		204,31			
62.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0.1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	8,28		72,00		596,00			
62.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,96255		1432,00		1378,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,96255		1101,00		1059,77			
62.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,17595		2478,00		436,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,17595		1101,00		193,72			
62.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,2277	228,00				52,00		
62.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	8,28	272,00				2252,00		
63	**2301-0502-0605 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	**м**	**1045,35**		**526,00**	**--**	**549854**	**--**	**549854**	**--**	**593842**
						--	**--**	**--**	**--**		**43988**	
64	**1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка ФУТЛЯРА L35м-2шт** *НР - 99% СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,07**		**486380,52**	**170890,48**	**34047**	**11962**	**1464**	**23672**	**62336**
						294580,00	**47003,54**	**20621**	**3290**		**4617**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	20,02	1030,02		20621,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	3,49							
64.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	3,108		3557,00		11055,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	3,108		921,00		2862,47			
64.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,0217		4012,00		87,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,0217		1316,00		28,56			
64.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0.1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	2,45		72,00		176,00			
64.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,2436		1432,00		349,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	0,2436		1101,00		268,20			
64.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	0,119		2478,00		295,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	0,119		1101,00		131,02			
64.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,2401	228,00				55,00		
64.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	74	5,18	272,00				1409,00		
65	**2301-0502-0819 РСНБ РК 2015**	**Труба,футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 200x18,2 ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	**м**	**70,7**		**7238,00**	**--**	**511727**	**--**	**511727**	**--**	**552665**
						--	**--**	**--**	**--**		**40938**	
66	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99% СП - 8%*	**м трубы, уложенной в футляре**	**70**		**1089,52**	**7,08**	**76267**	**496**	**10724**	**64526**	**152056**
						929,24	**1,87**	**65047**	**131**		**11263**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	59,08	1101,00		65047,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,119							
66.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	18,256		11,00		201,00			
66.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,119		2478,00		295,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,119		1101,00		131,02			
66.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1.6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,03766	242,00				9,00		
66.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,00259	313239,00				811,00		
66.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	15,82	626,00				9903,00		

ДЕТАЛЬ ВВОДА ГАЗОПРОВОДА В ЗЕМЛЮ смГСН5 -2шт

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка** *НР - 99%, СП - 8%*	**км футляр**	**0,0028**		**658235,60**	**217605,22**	**1843**	**609**	**44**	**1428**	**3532**
						424864,00	**90164,11**	**1190**	**252**		**262**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	0,9856	1207,39		1190,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,2197							
67.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,042476		4844,00		206,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,042476		1316,00		55,90			
67.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,00308		5538,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,00308		1572,00		4,84			
67.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,14616		2351,00		344,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,14616		1101,00		160,92			
67.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,0462		28,00		1,00			
67.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,00504		178,00		0,90			
67.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,027384		1432,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,027384		1101,00		30,15			
67.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000588		2478,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000588		1101,00		0,65			
67.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,000504	40425,00				20,00		
67.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000112	212247,00				24,00		
68	**2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	**м**	**2,8112**		**2364,00**	**--**	**6646**	**--**	**6646**	**--**	**7177**
						--	**--**	**--**	**--**		**532**	
69	**1122-0601-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** *НР - 99%, СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0028**		**1340801,39**	**255,72**	**3754**	**1**	**3158**	**589**	**4691**
						212464,00	**66,06**	**595**	**--**		**347**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	196	0,5488	1084,18		595,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,0002							
69.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,06	0,000168		4262,00		0,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,000168		1101,00		0,18			
69.4	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	1,176	283,00				333,00		
69.5	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,01	0,000028	1188096,00				33,00		
69.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,000336	6994,00				2,00		
69.7	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1240	3,472	781,00				2712,00		
69.8	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,000154	383976,00				59,00		
69.9	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6.5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0007	27231,00				19,00		
69.10	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,00168	225,00				0,38		
70	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра . Заделка битумом и прядью** *НР - 99%, СП - 8%*	**футляр**	**2**		**3608,05**	**375,09**	**7216**	**750**	**4480**	**1979**	**9931**
						992,76	**6,88**	**1986**	**14**		**736**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	15,98	124,28		1986,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	4,88		547,00		2669,00			
70.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	4,26		724,00		3084,00			
70.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		2478,00		248,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1101,00		110,10			
70.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,001	23756,00				24,00		
70.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,05	138415,00				6921,00		
70.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,0196	1371549,00				26882,00		
70.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,0095	212247,00				2016,00		
71	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: переходы. Установка**	**шт.**	**2**		**1222,23**	**803,26**	**2444**	**1607**	--	**1243**	**3982**
		НР - 99%, СП - 8%				**418,97**	**208,72**	**838**	**417**		**295**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1012,08		838,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
71.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		3557,00		1594,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		921,00		412,61			
71.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4012,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1316,00		2,63			
71.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2478,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1101,00		2,20			
72	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Козырек из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**0,2**		**2568,78**	**13,28**	**514**	**3**	**332**	**165**	**733**
		НР - 92%, СП - 8%				**895,21**	**2,97**	**179**	**1**		**54**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	0,1944	920,78		179,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0005							
72.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0004		5773,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0004		1101,00		0,44			
72.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00014		2478,00		0,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00014		1101,00		0,15			
72.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,024	106,00				3,00		
72.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,008	351,00				3,00		
72.7	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	0,00114	286584,00				327,00		
73	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Подушка бетонная В-15. Устройство**	**м3**	**0,452**		**33937,72**	**1099,11**	**15340**	**497**	**12803**	**1947**	**18670**
		НР - 91%, СП - 8%				**4512,90**	**220,38**	**2040**	**100**		**1383**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	2,21	921,08		2040,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,089							
73.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00122		4262,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00122		1101,00		1,34			
73.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,131803		39,00		5,00			
73.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,079597		5773,00		460,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,079597		1101,00		87,64			
73.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,003345		4347,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,003345		1572,00		5,26			
73.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,003887		78,00		0,30			
73.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,004882		2478,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,004882		1101,00		5,38			
73.9	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,46104	26040,00				12005,00		
73.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметоом от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,344424	70,00				24,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,003164	58368,00				185,00		
73.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000371	31967,00				12,00		
73.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,1356	310,00				42,00		
73.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0339	6994,00				237,00		
73.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,001916	99,00				0,19		
73.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,294252	1012,00				298,00		
74	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00216**		**195133,00**	--	**421**	--	**421**	--	**455**
		СП - 8%				--	--	--	--		**34**	
75	**2302-0304-2211 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**		**3555,00**	--	**7110**	--	**7110**	--	**7679**
		СП - 8%				--	--	--	--		**569**	
76	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**1346,67**	**74,34**	**2693**	**149**	**340**	**2248**	**5336**
		НР - 99%; СП - 8%				**1102,10**	**33,03**	**2204**	**66**		**395**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1029,91		2204,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
76.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2478,00		149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1101,00		66,06			
76.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0016	190286,00				304,00		
76.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	450,00				36,00		
77	**2304-0201-1501 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (редуктор), Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**2**		**31952,00**	--	**63904**	--	**63904**	--	**69016**
		СП - 8%				--	--	--	--		**5112**	
78	**2302-0103-0307 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4**		**1489,00**	--	**5956**	--	**5956**	--	**6432**
		СП - 8%				--	--	--	--		**476**	
79	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0014**		**881930,32**	**451607,66**	**1235**	**632**	**27**	**742**	**2135**
		НР - 99%; СП - 8%				**411513,20**	**123627,95**	**576**	**173**		**158**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,4378	1315,73		576,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,132							
79.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,128954		4844,00		625,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,128954		1316,00		169,70			
79.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,003066		2478,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,003066		1101,00		3,38			
79.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000126	208994,00				26,00		
80	**2302-0101-0153 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**454,00**	--	**908**	--	**908**	--	**981**
		СП - 8%				--	--	--	--		**73**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3**	**Провод в траншее. Прокладка опознавательного провода, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,004**		**25893,92**	**18554,42**	**104**	**74**	--	**32**	**146**
		НР - 72%, СП - 8%				**7339,50**	**3607,63**	**29**	**14**		**11**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,0252	1150,79		29,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0108							
81.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,00528		9409,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,00528		1572,00		8,30			
81.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,005568		3265,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,005568		1101,00		6,13			
81.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,005568		1142,00		6,00			
82	**2306-0902-0311 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,004**		**216277,00**	--	**865**	--	**865**	--	**934**
		СП - 8%				--	--	--	--		**69**	
83	**2306-1709-0202 РСНБ РК 2015**	**Коробка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2**	**шт.**	**2**		**1418,00**	--	**2836**	--	**2836**	--	**3063**
		СП - 8%				--	--	--	--		**227**	
		ДЕТАЛЬ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ смГСН-6 -4шт										
84	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0056**		**658235,60**	**217605,22**	**3686**	**1219**	**88**	**2855**	**7065**
		НР - 90%, СП - 8%				**424864,00**	**90164,11**	**2379**	**505**		**523**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	1,97	1206,88		2379,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,4394							
84.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,084952		4844,00		412,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,084952		1316,00		111,80			
84.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,00616		5538,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,00616		1572,00		9,68			
84.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,29232		2351,00		687,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,29232		1101,00		321,84			
84.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,0924		28,00		3,00			
84.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,01008		178,00		2,00			
84.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,054768		1432,00		78,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,054768		1101,00		60,30			
84.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,001176		2478,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,001176		1101,00		1,29			
84.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,001008	40425,00				41,00		
84.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000224	212247,00				48,00		
85	**2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**5,6224**		**2364,00**	--	**13291**	--	**13291**	--	**14355**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1063**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	**1122-0601-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%, СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0056**		**1340801,39**	**255,72**	**7508**	**1**	**6317**	**1178**	**9382**
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	196	1,1	**212464,00**	**66,06**	**1190**	--		**695**	
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,0003	1084,18		1190,00				
86.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,06	0,000336		4262,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,000336		1101,00		0,37			
86.4	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	2,352	283,00				666,00		
86.5	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,01	0,000056	1188096,00				67,00		
86.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,000672	6994,00				5,00		
86.7	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1240	6,944	781,00				5423,00		
86.8	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,000308	383976,00				118,00		
86.9	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0014	27231,00				38,00		
86.10	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,00336	225,00				0,76		
87	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью** *НР - 99%, СП - 8%*	**футляр**	**4**		**3608,05**	**375,09**	**14432**	**1500**	**8961**	**3959**	**19862**
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	31,96	**992,76**	**6,88**	**3971**	**28**		**1471**	
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,2	124,25		3971,00				
87.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	9,76		547,00		5339,00			
87.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	8,52		724,00		6168,00			
87.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,2		2478,00		496,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,2		1101,00		220,20			
87.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм. 3 соота ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,002	23756,00				48,00		
87.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,1	138415,00				13842,00		
87.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,0392	1371549,00				53765,00		
87.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,019	212247,00				4033,00		
88	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%, СП - 8%*	**шт.**	**4**		**1222,23**	**803,26**	**4889**	**3213**	--	**2486**	**7965**
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	**418,97**	**208,72**	**1676**	**835**		**590**	
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904	1012,08		1676,00				
88.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		3557,00		3187,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		921,00		825,22			
88.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4012,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1316,00		5,26			
88.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		2478,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1101,00		4,40			
89	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Козырек из листовой оцинкованной стали. Устройство** *НР - 92%, СП - 8%*	**м2 покрытия**	**0,4**		**2568,78**	**13,28**	**1028**	**5**	**665**	**331**	**1467**
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	0,3888	**895,21**	**2,97**	**358**	**1**		**109**	
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0011	920,78		358,00				
89.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0008		5773,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0008		1101,00		0,88			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00028		2478,00		0,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00028		1101,00		0,31			
89.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,048	106,00				5,00		
89.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,016	351,00				6,00		
89.7	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	0,00228	286584,00				653,00		
90	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Подушка бетонная В-15. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,904**		**33937,72**	**1099,11**	**30680**	**994**	**25606**	**3894**	**37339**
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	4,43	**4512,90**	**220,38**	**4080**	**199**		**2766**	
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,1781	921,08		4080,00				
90.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002441		4262,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002441		1101,00		2,69			
90.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,263606		39,00		10,00			
90.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,159194		5773,00		919,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,159194		1101,00		175,27			
90.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00669		4347,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00669		1572,00		10,52			
90.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,007774		78,00		0,61			
90.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,009763		2478,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,009763		1101,00		10,75			
90.9	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,92208	26040,00				24011,00		
90.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,688848	70,00				48,00		
90.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,006328	58368,00				369,00		
90.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000741	31967,00				24,00		
90.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,2712	310,00				84,00		
90.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0678	6994,00				474,00		
90.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,003833	99,00				0,38		
90.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,588504	1012,00				596,00		
91	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,00432**		**195133,00**	**--**	**843**	**--**	**843**	**--**	**910**
						--	**--**	**--**	**--**		**67**	
92	**2302-0304-2211 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**3555,00**	**--**	**14220**	**--**	**14220**	**--**	**15358**
						--	**--**	**--**	**--**		**1138**	
93	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**задвижка или клапан**	**4**		**1346,67**	**74,34**	**5387**	**297**	**682**	**4495**	**10672**
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	4,28	**1102,10**	**33,03**	**4408**	**132**		**791**	
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,12	1029,91		4408,00				
93.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,12		2478,00		297,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,12		1101,00		132,12			
93.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0032	190286,00				609,00		
93.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,16	450,00				72,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94	2304-0201-1501 РСНБ РК 2015	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (редуктор), Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86**	шт.	4		31952,00	--	127808	--	127808	--	138033
		СП - 8%				--	--	--	--		10225	
95	2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	шт.	8		1489,00	--	11912	--	11912	--	12865
		СП - 8%				--	--	--	--		953	
96	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0028		881930,32	451607,66	2469	1265	52	1483	4269
		НР - 99%, СП - 8%				411513,20	123627,95	1152	346		316	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,8756	1315,73		1152,00				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,264							
96.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,257908		4844,00		1249,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,257908		1316,00		339,41			
96.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,006132		2478,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,006132		1101,00		6,75			
96.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000252	208994,00				53,00		
97	2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	4		454,00	--	1816	--	1816	--	1961
		СП - 8%				--	--	--	--		145	
98	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3	**Провод в траншее. Прокладка опознавательного провода, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	км кабеля	0,008		25893,92	18554,42	207	148	--	63	292
		НР - 75%, СП - 8%				7339,50	3607,63	59	29		22	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,0504	1170,63		59,00				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0217							
98.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,01056		9409,00		99,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,01056		1572,00		16,60			
98.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,011136		3265,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,011136		1101,00		12,26			
98.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,011136		1142,00		13,00			
99	2306-0902-0311 РСНБ РК 2015	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79**	км	0,008		216277,00	--	1730	--	1730	--	1869
		СП - 8%				--	--	--	--		138	
100	2306-1709-0202 РСНБ РК 2015	**Коробка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2**	шт.	4		1418,00	--	5672	--	5672	--	6126
		СП - 8%				--	--	--	--		454	
					Трубка контрольная							
101	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Трубка контрольная. Устройство**	шт.	15		6627,73	1886,26	99416	28294	27309	52971	164578
		НР - 99%, СП - 8%				2920,84	646,23	43813	9693		12191	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	41,1	1066,01		43813,00				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	7,2							
101.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	6,15		547,00		3364,00			
101.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	3,75		4347,00		16301,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	3,75		1572,00		5895,00			
101.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	2,7		28,00		76,00			
101.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	3,45		2478,00		8549,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	3,45		1101,00		3798,45			
101.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,15		26,00		4,00			
101.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,3	1452,00				436,00		
101.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,015	24016,00				360,00		
101.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,225	258,00				58,00		
101.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	52,5	147,00				7718,00		
101.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00135	235559,00				318,00		
101.13	2305-1204-0101	Ковер	шт.	1	15	409,00				6135,00		
101.14	2305-1206-0901	Трубка контрольная	комплект	1	15	819,00				12285,00		
102	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3**	**Кабель в траншее. Прокладка опознавательного провода, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3** НР - 72% СП - 8%	**км кабеля**	**1,035**		**25893,92**	**18554,42**	**26800**	**19204**	--	**8158**	**37755**
						7339,50	**3607,63**	**7596**	**3734**		**2797**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	6,52	1164,94		7596,00				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	2,81							
102.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	1,3662		9409,00		12855,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	1,3662		1572,00		2147,67			
102.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при поокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	1,44072		3265,00		4704,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	1,44072		1101,00		1586,23			
102.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	1,44072		1142,00		1645,00			
103	**2306-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79** СП - 8%	**км**	**1,035**		**14157,00**	--	**14652**	--	**14652**	--	**15825**
104	**2113-0809-1301 РСНБ РК 2015 примен**	**Лента сигнальная "ГАЗ**	**100 м**	**10,35**		--	--	--	--		**1172**	
						--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
		ОПОЗНОВАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК -5шт										
105	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** НР - 91% СП - 8%	**м3**	**1,62**		**33937,72**	**1099,11**	**54979**	**1781**	**45887**	**6978**	**66913**
						4512,90	**220,38**	**7311**	**357**		**4957**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	7,94	921,01		7311,00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,3191							
105.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004374		4262,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,004374		1101,00		4,82			
105.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,472392		39,00		18,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,285282		5773,00		1647,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,285282		1101,00		314,10			
105.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,011988		4347,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,011988		1572,00		18,83			
105.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,013932		78,00		1,00			
105.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,017496		2478,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,017496		1101,00		19,26			
105.9	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,6524	26040,00				43028,00		
105.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,23444	70,00				86,00		
105.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,01134	58368,00				662,00		
105.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,001328	31967,00				42,00		
105.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,486	310,00				151,00		
105.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,1215	6994,00				850,00		
105.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,006869	99,00				0,68		
105.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	1,05462	1012,00				1067,00		
106	**2301-0201-0162 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**11,5**		**1641,00**	**--**	**18872**	**--**	**18872**	**--**	**20381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1510**	
107	**1125-0129-0501 РСНБ РК 2015**	**Опознавательный знак. Установка опознавательного знака**	**знак**	**5**		**2434,68**	**--**	**12173**	**--**	**4949**	**6574**	**20247**
		НР - 91%; СП - 8%				**1444,80**	**--**	**7224**	**--**		**1500**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	8,4	860,00		7224,00				
107.2	2204-0603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,75	579,00				434,00		
107.3	2204-0201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	0,001	2134661,00				2135,00		
107.4	2204-0201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ. марка МА-15. сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,5	378,00				189,00		
107.5	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	1,5	1461,00				2192,00		
108	**2401-0201-0337 РСНБ РК 2015**	**Знаки односторонние прямоугольные, размерами 350 мм х 700 мм, СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**5**		**8170,00**	**--**	**40850**	**--**	**40850**	**--**	**44118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3268**	
109	**2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,019**		**215312,00**	**--**	**4091**	**--**	**4091**	**--**	**4418**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**327**	
110	**1339-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Контроль качества стыков**	**стык**	**38**		**564,23**	**19,60**	**21441**	**745**	**1377**	**11785**	**35883**
		НР - 62%; СП - 8%				**508,40**	**--**	**19319**	**--**		**2658**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,4	15,2	1270,99		19319,00				
110.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	7,6		98,00		745,00			
110.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00004	0,00152	353299,00				537,00		
110.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	1,938	147,00				285,00		
110.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0228	14882,00				339,00		
110.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,38	567,00				215,00		
111	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**12,5**		**84,98**	**2,21**	**1062**	**28**	**573**	**320**	**1493**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				36,88	0,22	461	3		111	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,3688	1250,17		461,00				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0025							
111.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00125		4262,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00125		1101,00		1,38			
111.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00125		27,00		0,03			
111.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00125		2478,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00125		1101,00		1,38			
111.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,14		137,00		19,00			
111.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000188	290315,00				54,00		
111.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001125	461512,00				519,00		
112	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	--		**144,38**	**3,13**	--	--	--	--	--
						43,11	**0,44**	--	--		--	
113	**1124-0202-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Газопроводы врезаемые диаметром до 70 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**	**врезка**	**2**		**11127,46**	**1818,22**	**22255**	**3636**	**3637**	**14832**	**40054**
		НР - 99%; СП - 8%				**7490,95**	--	**14982**	--		**2967**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,43	12,86	1165,01		14982,00				
113.2	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	3,09	6,18		547,00		3380,00			
113.3	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,152	2,304		28,00		65,00			
113.4	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,682	7,364		26,00		191,00			
113.5	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,579	3,158	258,00				815,00		
113.6	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1,333	2,666	147,00				392,00		
113.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0009	0,0018	235559,00				424,00		
113.8	2301-0201-0184	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3.0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,56	1,12	1791,00				2006,00		
114	**2302-0304-2607 РСНБ РК 2015**	**Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 65 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)**	**шт.**	**15**		**1198,00**	--	**17970**	--	**17970**	--	**19408**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1438**	
115	**2302-0304-1007 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**12**		**1928,00**	--	**23136**	--	**23136**	--	**24987**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1851**	
116	**2302-0304-1407 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм**	**шт**	**3**		**2583,00**	--	**7749**	--	**7749**	--	**8369**
		СП - 8%				--	--	--	--		**620**	
117	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**1,035**		**171499,35**	**139747,54**	**177502**	**144639**	**435**	**58452**	**254831**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**31331,52**	**30729,84**	**32428**	**31805**		**18876**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	172	178,02	182,16		32428,00				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,11	125,35							
117.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2	22,977		4844,00		111301,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	22,977		1316,00		30237,73			
117.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	11,2815		5538,00		62477,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	11,2815		1572,00		17734,52			
117.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	45,2295		4411,00		199507,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	45,2295		1316,00		59522,02			
117.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22,6	23,391		6568,00		153632,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,6	23,391		1572,00		36770,65			
117.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	11,0745		15443,00		171024,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	11,0745		1316,00		14574,04			
117.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	11,2815		9336,00		105324,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	11,2815		1572,00		17734,52			
117.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,11178		2478,00		277,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,11178		1101,00		123,07			
117.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,261855		26,00		7,00			
117.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,0828	258,00				21,00		
117.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0495	0,051232	147,00				8,00		
117.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000311	494701,00				154,00		
117.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,44	0,4554	2591,00				1180,00		
117.15	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,04	0,0414	13327,00				552,00		
117.16	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,001035	239905,00				248,00		
117.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0414	2198,00				91,00		
117.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,1035	1577,00				163,00		
		Перекладка надземного газопровода среднего давления										
118	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0.6**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм.Разборка**	**км трубопровода**	**1,06**		**311848,21**	**56929,81**	**330559**	**60346**	--	**288096**	**668147**
		НР - 99%; СП - 8%				**254918,40**	**19615,15**	**270214**	**20792**		**49492**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	211,2	223,87	1207,00		270214,00				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,76	16,7							
118.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,102	9,64812		4844,00		46735,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,102	9,64812		1316,00		12696,93			
118.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,66	0,6996		5538,00		3874,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,6996		1572,00		1099,77			
118.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,9	10,494		28,00		294,00			
118.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,08	1,1448		178,00		204,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,868	6,22008		1432,00		8907,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,868	6,22008		1101,00		6848,31			
118.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,126	0,13356		2478,00		331,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126	0,13356		1101,00		147,05			
119	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка** *НР - 99% СП - 8%*	**км трубопровода**	**1,06**		**658235,60**	**217605,22**	**697730**	**230662**	**16712**	**540470**	**1337256**
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	373,12	**424864,00**	**90164,11**	**450356**	**95574**		**99056**	
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	83,17	1207,00		450356,00				
119.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	16,0802		4844,00		77892,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	16,0802		1316,00		21161,54			
119.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	1,166		5538,00		6457,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	1,166		1572,00		1832,95			
119.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	55,332		2351,00		130086,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	55,332		1101,00		60920,53			
119.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	17,49		28,00		490,00			
119.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	1,908		178,00		340,00			
119.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	10,3668		1432,00		14845,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	10,3668		1101,00		11413,85			
119.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,2226		2478,00		552,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,2226		1101,00		245,08			
119.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,1908	40425,00				7713,00		
119.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0424	212247,00				8999,00		
120	**2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	**м**	**1064,24**		**2364,00**	**--**	**2515863**	**--**	**2515863**	**--**	**2717132**
121	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69% СП - 8%*	**м2**	**332,84**		**84,98**	**2,21**	**28284**	**736**	**15275**	**8519**	**39747**
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	9,82	**36,88**	**0,22**	**12273**	**73**		**2944**	
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0666	1249,95		12273,00				
121.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,033284		4262,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,033284		1101,00		36,65			
121.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,033284		27,00		0,90			
121.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,033284		2478,00		82,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,033284		1101,00		36,65			
121.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0,0112	3,727808		137,00		511,00			
121.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,004993	290315,00				1449,00		
121.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,029956	461512,00				13825,00		
122	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69% СП - 8%*	**м2**	**332,84**		**144,38**	**3,13**	**48054**	**1043**	**32662**	**10002**	**62700**
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	14,18	**43,11**	**0,44**	**14349**	**147**		**4644**	
						1011,99		14349,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1331							
122.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,066568		4262,00		284,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,066568		1101,00		73,29			
122.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,066568		27,00		2,00			
122.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,066568		2478,00		165,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,066568		1101,00		73,29			
122.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0,013	4,32692		137,00		593,00			
122.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00932	349969,00				3262,00		
122.8	2204-0705-0401	Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,059911	490724,00				29400,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**9951122**	**817992**	**5322546**	**1714991**	**12420829**
								1578438	**252554**	**2232143**	**754719**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2232143**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2232143**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**74307**				
	Материалы		Тенге					**1377**				
	Всего заработная плата		Тенге						**30781**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**25756**				
		Накладные расходы	Тенге					**20037**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7548**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**101892**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**30781**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3064611**				
	Материалы		Тенге					**682514**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1722394**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**116697**				
		Накладные расходы	Тенге					**1627338**				
		Сметная прибыль	Тенге					**375356**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5067305**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1885**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1722394**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**35665**				
	Материалы		Тенге					**2329**				
	Всего заработная плата		Тенге						**29810**			
		Накладные расходы	Тенге					**20569**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4499**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**60733**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**29810**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**4544396**				
	Материалы		Тенге					**49900**				
	Всего заработная плата		Тенге						**48007**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4443977**				
		Накладные расходы	Тенге					**47047**				
		Сметная прибыль	Тенге					**367315**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**4958758**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48007**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**12420831**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1984**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						1830992			
		РАЗДЕЛ 2.ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
123	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3** *НР - 72%, СП - 8%*	**м3 грунта**	**7784**		**186,84**	**177,98**	**1454374**	**1385357**	--	**269948**	**1862268**
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	89,52	**8,87**	**39,30**	**69017**	**305911**		**137946**	
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	194,6	771,00		69017,00				
123.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	194,6		7119,00		1385357,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	194,6		1572,00		305911,20			
124	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1.2**	**Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом** *НР - 72%, СП - 8%*	**м3 грунта**	**233,52**		**1644,72**	--	**384075**	--	--	**276534**	**713458**
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	431,54	**1644,72**	--	**384075**	--		**52849**	
125	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%, СП - 8%*	**м3 грунта**	**194,6**		**715,39**	--	**139215**	--	--	**100235**	**258606**
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	189,15	**715,39**	--	**139215**	--		**19156**	
126	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%, СП - 8%*	**м3 грунта**	**6609,4**		**30,76**	**30,76**	**203285**	**203285**	--	**50476**	**274062**
126.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	53,27	--	**10,61**	--	**70106**		**20301**	
126.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	53,271764		3816,00		203285,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	53,271764		1316,00		70105,64			
127	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%, СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**6609,4**		**132,84**	**63,18**	**878017**	**417607**	--	**469030**	**1454811**
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	713,82	**69,66**	**28,90**	**460411**	**191020**		**107764**	
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	173,5	645,00		460411,00				
127.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	173,49675		2351,00		407891,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	173,49675		1101,00		191019,92			
127.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	693,987		14,00		9716,00			
		ТРУБОПРОВОДЫ										
128	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы** *НР - 99%, СП - 8%*	**м3**	**980**		**2608,27**	**149,17**	**2556105**	**146187**	**1565256**	**873602**	**3704083**
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	999,6	**861,90**	**38,54**	**844662**	**37764**		**274377**	
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	34,3	845,00		844662,00				
128.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	34,3		4262,00		146187,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	34,3		1101,00		37764,30			
128.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1078	1452,00				1565256,00		
129	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,972**		**247569,64**	**64869,16**	**240638**	**63053**	**1358**	**191216**	**466402**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**181304,00**	**17407,30**	**176227**	**16920**		**34548**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	168,16	1048,00		176227,00				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	18,13							
129.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	17,01		3557,00		60505,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	17,01		921,00		15666,21			
129.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,10692		4012,00		429,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,10692		1316,00		140,71			
129.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0.1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	7,776		72,00		560,00			
129.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,90396		1432,00		1294,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,90396		1101,00		995,26			
129.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,10692		2478,00		265,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,10692		1101,00		117,72			
129.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,15552	228,00				35,00		
129.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	4,86	272,00				1322,00		
130	**2301-0502-0602 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 32x2 ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	**м**	**25,25**		**153,00**	**--**	**3863**	**--**	**3863**	**--**	**4172**
						--	**--**	**--**	**--**		**309**	
131	**2301-0502-0603 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 40x2,4 ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	**м**	**267,65**		**209,00**	**--**	**55939**	**--**	**55939**	**--**	**60414**
						--	**--**	**--**	**--**		**4475**	
132	**2301-0502-0604 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 50x3 ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	**м**	**688,82**		**318,00**	**--**	**219045**	**--**	**219045**	**--**	**236568**
						--	**--**	**--**	**--**		**17524**	
133	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,988**		**263177,58**	**73359,42**	**260019**	**72479**	**2199**	**202702**	**499739**
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	176,85	**187592,00**	**19644,30**	**185341**	**19409**		**37018**	
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	20,8	1048,00		185341,00				
133.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	19,5624		3557,00		69583,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	19,5624		921,00		18016,97			
133.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,1482		4012,00		595,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,1482		1316,00		195,03			
133.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0.1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	7,904		72,00		569,00			
133.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,91884		1432,00		1316,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,91884		1101,00		1011,64			
133.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,16796		2478,00		416,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,16796		1101,00		184,92			
133.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,21736	228,00				50,00		
133.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	7,904	272,00				2150,00		
134	**2301-0502-0605 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	**м**	**997,88**		**526,00**	**--**	**524885**	**--**	**524885**	**--**	**566876**
						--	**--**	**--**	**--**		**41991**	
135	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**6,492**		**301237,40**	**92929,08**	**1955633**	**603296**	**32435**	**1468540**	**3698108**
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	1259,45	**203312,00**	**25180,63**	**1319902**	**163473**		**273934**	
						1048,00		1319902,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	174,18							
135.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	159,7032		3557,00		568064,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	159,7032		921,00		147086,65			
135.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	2,07744		4012,00		8335,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	2,07744		1316,00		2733,91			
135.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0.1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	77,904		72,00		5609,00			
135.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	9,02388		1432,00		12922,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	9,02388		1101,00		9935,29			
135.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	3,37584		2478,00		8365,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	3,37584		1101,00		3716,80			
135.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	2,85648	228,00				651,00		
135.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	116,856	272,00				31785,00		
136	**2301-0502-0606 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 75x4,5 ГОСТ 18599-2001**	**м**	**5173,22**		**700,00**	**--**	**3621254**	**--**	**3621254**	**--**	**3910954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**289700**	
137	**2301-0502-0607 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1383,7**		**1007,00**	**--**	**1393386**	**--**	**1393386**	**--**	**1504857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**111471**	
138	**1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,825**		**363577,22**	**108260,90**	**299951**	**89315**	**6590**	**225889**	**567907**
		НР - 99%, СП - 8%				**247328,00**	**29242,47**	**204046**	**24125**		**42067**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	236	194,7	1048,00		204046,00				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,17	25,72							
138.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	28,7	23,6775		3557,00		84221,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,7	23,6775		921,00		21806,98			
138.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,42	0,3465		4012,00		1390,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,3465		1316,00		455,99			
138.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0.1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	9,9		72,00		713,00			
138.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	1,14675		1432,00		1642,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	1,14675		1101,00		1262,57			
138.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	0,5445		2478,00		1349,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,5445		1101,00		599,49			
138.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,363	228,00				83,00		
138.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	29	23,925	272,00				6508,00		
139	**2301-0502-0608 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 ГОСТ 18599-2001**	**м**	**833,25**		**1502,00**	**--**	**1251542**	**--**	**1251542**	**--**	**1351665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100123**	
140	**1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,568**		**363577,22**	**108260,90**	**206512**	**61492**	**4538**	**155521**	**390996**
		НР - 99%, СП - 8%				**247328,00**	**29242,47**	**140482**	**16610**		**28963**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	236	134,05	1048,00		140482,00				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,17	17,7							
140.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	28,7	16,3016		3557,00		57985,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,7	16,3016		921,00		15013,77			
140.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,42	0,23856		4012,00		957,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,23856		1316,00		313,94			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
140.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	6,816		72,00		491,00			
140.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,78952		1432,00		1131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,78952		1101,00		869,26			
140.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	0,37488		2478,00		929,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,37488		1101,00		412,74			
140.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,24992	228,00				57,00		
140.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	29	16,472	272,00				4480,00		
141	**2301-0502-0609 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 125x7,4 ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	**м**	**573,68**		**1911,00**	**--**	**1096302**	**--**	**1096302**	**--**	**1184007**
						--	**--**	**--**	**--**		**87704**	
142	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка** *НР - 99%, СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,048**		**399145,70**	**131579,38**	**19159**	**6316**	**631**	**13802**	**35598**
						254410,00	**36040,04**	**12212**	**1730**		**2637**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	11,86	1030,03		12212,00				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	1,84							
142.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	1,6464		3557,00		5856,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	1,6464		921,00		1516,33			
142.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,02496		4012,00		100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,02496		1316,00		32,85			
142.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,96		72,00		69,00			
142.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,11136		1432,00		159,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,11136		1101,00		122,61			
142.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,0528		2478,00		131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0528		1101,00		58,13			
142.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,02112	228,00				5,00		
142.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	2,304	272,00				627,00		
143	**2301-0502-0611 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	**м**	**48,48**		**3137,00**	**--**	**152082**	**--**	**152082**	**--**	**164248**
						--	**--**	**--**	**--**		**12167**	
		ДЕТАЛЬ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д=25мм смГСН12 -23шт										
144	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка** *НР - 99%, СП - 8%*	**км футляр**	**0,0368**		**599312,06**	**182238,62**	**22055**	**6706**	**425**	**17586**	**42812**
						405552,00	**77156,90**	**14924**	**2839**		**3171**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	12,36	1206,97		14924,00				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	2,5							
144.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,354752		4844,00		1718,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,354752		1316,00		466,85			
144.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,032384		5538,00		179,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,032384		1572,00		50,91			
144.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	1,92096		2351,00		4516,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	1,92096		1101,00		2114,98			
144.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,303968		28,00		9,00			
144.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,04416		178,00		8,00			
144.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,180688		1432,00		259,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,180688		1101,00		198,94			
144.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,006992		2478,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,006992		1101,00		7,70			
144.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,006624	40425,00				268,00		
144.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,000736	212247,00				156,00		
145	**2301-0201-0144 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	**м**	**36,9472**		**979,00**	**--**	**36171**	**--**	**36171**	**--**	**39065**
						--	**--**	**--**	**--**		**2894**	
146	**1122-0601-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%, СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0368**		**782043,70**	**127,86**	**28779**	**5**	**21873**	**6833**	**38462**
						187532,00	**33,03**	**6901**	**1**		**2849**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	173	6,37	1083,97		6901,00				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0011							
146.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,001104		4262,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,001104		1101,00		1,22			
146.4	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	8,096	283,00				2291,00		
146.5	2110-0502-1812	Клей феноллполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,005	0,000184	1188096,00				219,00		
146.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,004416	6994,00				31,00		
146.7	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	650	23,92	781,00				18682,00		
146.8	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,00103	383976,00				396,00		
146.9	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0092	27231,00				251,00		
146.10	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,02208	225,00				5,00		
147	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра . Заделка битумом и прядью** *НР - 99%, СП - 8%*	**футляр**	**23**		**1804,02**	**187,54**	**41493**	**4314**	**25762**	**11381**	**57103**
						496,38	**3,44**	**11417**	**79**		**4230**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	183,77	62,13		11417,00				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	1,15							
147.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	56,12		547,00		30698,00			
147.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	48,99		724,00		35469,00			
147.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	1,15		2478,00		2850,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	1,15		1101,00		1266,15			
147.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0115	23756,00				273,00		
147.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,575	138415,00				79589,00		
147.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,2254	1371549,00				309147,00		
147.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,10925	212247,00				23188,00		
148	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%, СП - 8%*	**шт.**	**23**		**1222,23**	**803,26**	**28111**	**18475**	**--**	**14292**	**45796**
						418,97	**208,72**	**9636**	**4801**		**3392**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	9,52	1011,97		9636,00				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	5,2							
148.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	5,152		3557,00		18326,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	5,152		921,00		4744,99			
148.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,023		4012,00		92,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,023		1316,00		30,27			
148.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,023		2478,00		57,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,023		1101,00		25,32			
149	**2302-0304-2211 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 17, DN 32/25, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**23**		**3555,00**	**--**	**81765**	**--**	**81765**	**--**	**88306**
						--	**--**	**--**	**--**		**6541**	
150	**2302-0101-0112 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** *СП - 8%*	**шт.**	**23**		**126,00**	**--**	**2898**	**--**	**2898**	**--**	**3130**
						--	**--**	**--**	**--**		**232**	
151	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Козырек из листовой оцинкованной стали. Устройство** *НР - 92%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**2,3**		**2568,78**	**13,28**	**5908**	**31**	**3818**	**1901**	**8433**
						895,21	**2,97**	**2059**	**7**		**625**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	2,24	921,01		2059,00				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0062							
151.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0046		5773,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0046		1101,00		5,06			
151.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00161		2478,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00161		1101,00		1,77			
151.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,276	106,00				29,00		
151.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,092	351,00				32,00		
151.7	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	0,01311	286584,00				3757,00		
152	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Подушка бетонная В-15. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**5,198**		**33937,72**	**1099,11**	**176408**	**5713**	**147237**	**22389**	**214701**
						4512,90	**220,38**	**23458**	**1146**		**15904**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	25,47	921,00		23458,00				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	1,02							
152.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,014035		4262,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,014035		1101,00		15,45			
152.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	1,515737		39,00		59,00			
152.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,915368		5773,00		5284,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,915368		1101,00		1007,82			
152.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,038465		4347,00		167,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,038465		1572,00		60,47			
152.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,044703		78,00		3,00			
152.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,056138		2478,00		139,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,056138		1101,00		61,81			
152.9	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	5,30196	26040,00				138063,00		
152.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	3,960876	70,00				277,00		
152.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,036386	58368,00				2124,00		
152.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,004262	31967,00				136,00		
152.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	1,5594	310,00				483,00		
152.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,38985	6994,00				2727,00		
152.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,02204	99,00				2,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
152.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	3,383898	1012,00				3425,00		
153	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,02484**		**195133,00**	**--**	**4847**	**--**	**4847**	**--**	**5235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**388**	
154	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**23**		**1873,20**	**84,98**	**43084**	**1955**	**6913**	**33780**	**83012**
		НР - 98%; СП - 8%				**1487,64**	**11,01**	**34216**	**253**		**6149**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	33,81	1012,01		34216,00				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,23							
154.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	8,05		172,00		1385,00			
154.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,23		2478,00		570,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,23		1101,00		253,23			
154.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0253	188706,00				4774,00		
154.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00322	207096,00				667,00		
154.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,046	32005,00				1472,00		
155	**2304-0904-1601 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-025 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 25, типа АО "УЗПА" ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**23**		**39253,00**	**--**	**902819**	**--**	**902819**	**--**	**975045**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72226**	
156	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3**	**Провод в траншее. Прокладка опознавательного провода, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,046**		**25893,92**	**18554,42**	**1191**	**854**	**--**	**363**	**1678**
		НР - 72%; СП - 8%				**7339,50**	**3607,63**	**338**	**166**		**124**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,2898	1166,32		338,00				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,1248							
156.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,06072		9409,00		571,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,06072		1572,00		95,45			
156.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,064032		3265,00		209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,064032		1101,00		70,50			
156.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,064032		1142,00		73,00			
157	**2306-0902-0311 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,046**		**216277,00**	**--**	**9949**	**--**	**9949**	**--**	**10745**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**796**	
158	**2306-1709-0202 РСНБ РК 2015**	**Коробка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2**	**шт.**	**23**		**1418,00**	**--**	**32614**	**--**	**32614**	**--**	**35223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2609**	
						ДЕТАЛЬ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д=32мм смГСН13-137шт						
159	**1122-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка**	**км футляр**	**0,2192**		**616728,87**	**196325,96**	**135187**	**43035**	**2990**	**106211**	**260709**
		НР - 99%; СП - 8%				**406759,00**	**82672,74**	**89162**	**18122**		**19312**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	337	73,87	1207,01		89162,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,41	15,87							
159.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	2,584368		4844,00		12519,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	2,584368		1316,00		3401,03			
159.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,192896		5538,00		1068,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,192896		1572,00		303,23			
159.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	11,44224		2351,00		26901,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	11,44224		1101,00		12597,91			
159.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	2,709312		28,00		76,00			
159.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	0,3288		178,00		59,00			
159.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,34	1,608928		1432,00		2304,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,34	1,608928		1101,00		1771,43			
159.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,04384		2478,00		109,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,04384		1101,00		48,27			
159.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,039456	40425,00				1595,00		
159.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,006576	212247,00				1396,00		
160	**2301-0201-0160 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	**м**	**220,0768**		**1443,00**	**--**	**317571**	**--**	**317571**	**--**	**342976**
						--	**--**	**--**	**--**		**25406**	
161	**1122-0601-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%, СП - 89%*	**км трубопровода**	**0,2192**		**1010126,89**	**213,10**	**221420**	**47**	**175989**	**44942**	**287671**
						207044,00	**55,05**	**45384**	**12**		**21309**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	191	41,87	1084,00		45384,00				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,011							
161.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05	0,01096		4262,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,01096		1101,00		12,07			
161.4	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	300	65,76	283,00				18610,00		
161.5	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,007	0,001534	1188096,00				1823,00		
161.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,026304	6994,00				184,00		
161.7	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	880	192,896	781,00				150652,00		
161.8	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,038	0,00833	383976,00				3198,00		
161.9	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6.5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0548	27231,00				1492,00		
161.10	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,13152	225,00				30,00		
162	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра . Заделка битумом и прядью** *НР - 99%, СП - 89%*	**футляр**	**137**		**2742,11**	**285,07**	**375670**	**39054**	**233250**	**103042**	**517008**
						754,50	**5,23**	**103366**	**716**		**38297**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	1094,63	94,43		103366,00				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	6,85							
162.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	334,28		547,00		182851,00			
162.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	291,81		724,00		211270,00			
162.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	6,85		2478,00		16974,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	6,85		1101,00		7541,85			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0685	23756,00				1627,00		
162.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	3,425	138415,00				474071,00		
162.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	1,3426	1371549,00				1841442,00		
162.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,65075	212247,00				138120,00		
163	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%, СП - 8%*	**шт.**	**137**		**1222,23**	**803,26**	**167445**	**110046**	--	**85133**	**272785**
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	56,72	**418,97**	**208,72**	**57399**	**28595**		**20206**	
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	30,96	1012,01		57399,00				
163.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	30,688		3557,00		109157,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	30,688		921,00		28263,65			
163.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,137		4012,00		550,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,137		1316,00		180,29			
163.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,137		2478,00		339,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,137		1101,00		150,84			
164	**2302-0304-2206 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 17, DN 32/25, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**137**		**3232,00**	--	**442784**	--	**442784**	--	**478207**
165	**2302-0101-0112 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** *СП - 8%*	**шт.**	**137**		**126,00**	--	**17262**	--	**17262**	--	**18643**
166	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Козырек из листовой оцинкованной стали. Устройство** *НР - 92%, СП - 8%*	**м2 покрытия**	**13,7**		**2568,78**	**13,28**	**35192**	**182**	**22746**	**11321**	**50234**
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	13,32	**895,21**	**2,97**	**12264**	**41**		**3721**	
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,037	920,97		12264,00				
166.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0274		5773,00		158,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0274		1101,00		30,17			
166.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00959		2478,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00959		1101,00		10,56			
166.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	1,644	106,00				174,00		
166.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,548	351,00				192,00		
166.7	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	0,07809	286584,00				22379,00		
167	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Подушка бетонная В-15. Устройство** *НР - 91%, СП - 8%*	**м3**	**30,962**		**33937,72**	**1099,11**	**1050780**	**34031**	**877021**	**133362**	**1278873**
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	151,71	**4512,90**	**220,38**	**139728**	**6823**		**94731**	
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	6,1	921,00		139728,00				
167.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,083597		4262,00		356,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,083597		1101,00		92,04			
167.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	9,028519		39,00		352,00			
167.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	5,452408		5773,00		31477,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	5,452408		1101,00		6003,10			
167.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,229119		4347,00		996,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,229119		1572,00		360,18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
167.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,266273		78,00		21,00			
167.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,33439		2478,00		829,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,33439		1101,00		368,16			
167.9	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	31,58124	26040,00				822375,00		
167.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	23,593044	70,00				1652,00		
167.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,216734	58368,00				12650,00		
167.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,025389	31967,00				812,00		
167.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	9,2886	310,00				2879,00		
167.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	2,32215	6994,00				16241,00		
167.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,131279	99,00				13,00		
167.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	20,156262	1012,00				20398,00		
168	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,14796**		**195133,00**	**--**	**28872**	**--**	**28872**	**--**	**31182**
						--	**--**	**--**	**--**		**2310**	
169	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** *НР - 98%, СП - 8%*	**шт.**	**274**		**1873,20**	**84,98**	**513257**	**23285**	**82359**	**402417**	**988928**
						1487,64	**11,01**	**407613**	**3017**		**73254**	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	402,78	1012,00		407613,00				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	2,74							
169.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	95,9		172,00		16495,00			
169.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2,74		2478,00		6790,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	2,74		1101,00		3016,74			
169.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,3014	188706,00				56876,00		
169.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,03836	207096,00				7944,00		
169.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,548	32005,00				17539,00		
170	**2304-0904-1601 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-025 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 25, типа АО "УЗПА" ГОСТ 21345-2005** *СП - 8%*	**шт.**	**274**		**39253,00**	**--**	**10755322**	**--**	**10755322**	**--**	**11615748**
						--	**--**	**--**	**--**		**860426**	
171	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Провод в траншее. Прокладка опознавательного провода, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3** *НР - 72%, СП - 8%*	**км кабеля**	**0,274**		**25893,92**	**18554,42**	**7095**	**5084**	**--**	**2160**	**9995**
						7339,50	**3607,63**	**2011**	**988**		**740**	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	1;73	1164,99		2011,00				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,7431							
171.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,36168		9409,00		3403,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,36168		1572,00		568,56			
171.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,381408		3265,00		1245,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,381408		1101,00		419,93			
171.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,381408		1142,00		436,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
172	2306-0902-0311 РСНБ РК 2015	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79** *СП - 8%*	км	0,274		216277,00	--	59260	--	59260	--	64001
						--	--	--	--		4741	
173	2306-1709-0202 РСНБ РК 2015	**Коробка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2** *СП - 8%*	шт.	137		1418,00	--	194266	--	194266	--	209807
						--	--	--	--		15541	
		ДЕТАЛЬ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д=159мм смГСН10-3шт										
174	1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка** *НР - 99%, СП - 8%*	км футляр	0,0048		599312,06	182238,62	2877	875	55	2294	5584
						405552,00	77156,90	1947	370		414	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	1,61	1207,22		1947,00				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,3255							
174.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,046272		4844,00		224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,046272		1316,00		60,89			
174.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,004224		5538,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,004224		1572,00		6,64			
174.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,25056		2351,00		589,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,25056		1101,00		275,87			
174.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,039648		28,00		1,00			
174.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,00576		178,00		1,00			
174.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,023568		1432,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,023568		1101,00		25,95			
174.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,000912		2478,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000912		1101,00		1,00			
174.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,000864	40425,00				35,00		
174.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,000096	212247,00				20,00		
175	2301-0201-0144 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	4,8192		979,00	--	4718	--	4718	--	5095
						--	--	--	--		377	
176	1122-0601-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%, СП - 8%*	км трубопровода	0,0048		782043,70	127,86	3754	1	2853	891	5017
						187532,00	33,03	900	--		372	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	173	0,8304	1083,82		900,00				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0001							
176.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,000144		4262,00		0,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,000144		1101,00		0,16			
176.4	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	1,056	283,00				299,00		
176.5	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,005	0,000024	1188096,00				29,00		
176.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,000576	6994,00				4,00		
176.7	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	650	3,12	781,00				2437,00		
176.8	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000134	383976,00				52,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
176.9	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6.5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0012	27231,00				33,00		
176.10	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,00288	225,00				0,65		
177	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра . Заделка битумом и прядью** *НР - 99%, СП - 8%*	**футляр**	**3**		**1804,02**	**187,54**	**5412**	**563**	**3360**	**1484**	**7448**
						496,38	**3,44**	**1489**	**10**		**552**	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	23,97	62,12		1489,00				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,15							
177.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	7,32		547,00		4004,00			
177.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	6,39		724,00		4626,00			
177.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,15		2478,00		372,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,15		1101,00		165,15			
177.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм. 3 соота ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0015	23756,00				36,00		
177.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,075	138415,00				10381,00		
177.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,0294	1371549,00				40324,00		
177.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,01425	212247,00				3025,00		
178	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%, СП - 8%*	**шт.**	**3**		**1222,23**	**803,26**	**3667**	**2410**	--	**1864**	**5973**
						418,97	**208,72**	**1257**	**626**		**442**	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1012,08		1257,00				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
178.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		3557,00		2390,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		921,00		618,91			
178.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4012,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1316,00		3,95			
178.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2478,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1101,00		3,30			
179	**2302-0304-2225 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 17, DN 32/25, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**15791,00**	--	**47373**	--	**47373**	--	**51163**
						--	--	--	--		**3790**	
180	**2302-0101-0234 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**4060,00**	--	**12180**	--	**12180**	--	**13154**
						--	--	--	--		**974**	
181	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Козырек из листовой оцинкованной стали. Устройство** *НР - 92%, СП - 8%*	**м2 покрытия**	**0,3**		**2568,78**	**13,28**	**771**	**4**	**498**	**248**	**1100**
						895,21	**2,97**	**269**	**1**		**81**	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	0,2916	922,50		269,00				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0008							
181.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0006		5773,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0006		1101,00		0,66			
181.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00021		2478,00		0,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00021		1101,00		0,23			
181.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,036	106,00				4,00		
181.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,012	351,00				4,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
181.7	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	0,00171	286584,00				490,00		
182	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Подушка бетонная В-15. Устройство** *ПР - 91%, СП - 8%*	**м3**	**0,678**		**33937,72** **4512,90**	**1099,11** **220,38**	**23010** **3060**	**745** **149**	**19205**	**2920** **2074**	**28005**
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	3,32	921,08		3060,00				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,1336							
182.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001831		4262,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001831		1101,00		2,02			
182.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,197705		39,00		8,00			
182.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,119396		5773,00		689,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,119396		1101,00		131,45			
182.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,005017		4347,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,005017		1572,00		7,89			
182.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,005831		78,00		0,45			
182.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,007322		2478,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,007322		1101,00		8,06			
182.9	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,69156	26040,00				18008,00		
182.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,516636	70,00				36,00		
182.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,004746	58368,00				277,00		
182.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000556	31967,00				18,00		
182.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,2034	310,00				63,00		
182.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,05085	6994,00				356,00		
182.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,002875	99,00				0,28		
182.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,441378	1012,00				447,00		
183	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,00324**		**195133,00** --	**--** --	**632** --	**--** --	**632**	**--** **51**	**683**
184	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные диаметром 150 мм. Установка** *ПР - 99%, СП - 8%*	**задвижка**	**3**		**4670,23** **2533,80**	**1601,35** **444,93**	**14011** **7601**	**4804** **1335**	**1606**	**8847** **1829**	**24686**
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,46	7,38	1029,95		7601,00				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,93							
184.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,09		4347,00		391,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,09		1572,00		141,48			
184.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,19	0,57		6568,00		3744,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,57		1572,00		896,04			
184.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,27		2478,00		669,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,27		1101,00		297,27			
184.6	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0024	0,0072	194825,00				1403,00		
184.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,45	450,00				203,00		
185	**2304-0201-1504 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (редуктор), Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**127383,00** --	**--** --	**382149** --	**--** --	**382149**	**--** **30572**	**412721**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
186	**2302-0103-0312 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**6**		**4543,00**	**--**	**27258**	**--**	**27258**	**--**	**29439**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2181**	
187	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3**	**Провод в траншее. Прокладка опознавательного провода, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,006**		**25893,92**	**18554,42**	**155**	**111**	**--**	**47**	**219**
		НР - 72%, СП - 8%				**7339,50**	**3607,63**	**44**	**22**		**16**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,0378	1164,02		44,00				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0163							
187.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,00792		9409,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,00792		1572,00		12,45			
187.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,008352		3265,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,008352		1101,00		9,20			
187.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,008352		1142,00		10,00			
188	**2306-0902-0311 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,006**		**216277,00**	**--**	**1298**	**--**	**1298**	**--**	**1401**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**104**	
189	**2306-1709-0202 РСНБ РК 2015**	**Коробка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2**	**шт.**	**3**		**1418,00**	**--**	**4254**	**--**	**4254**	**--**	**4594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**340**	
		ДЕТАЛЬ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д=127мм смГСН11-1шт										
190	**1122-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка**	**км футляр**	**0,0016**		**616728,87**	**196325,96**	**987**	**314**	**22**	**775**	**1903**
		НР - 99%, СП - 8%				**406759,00**	**82672,74**	**651**	**132**		**141**	
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	337	0,5392	1207,34		651,00				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,41	0,1159							
190.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	0,018864		4844,00		91,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	0,018864		1316,00		24,83			
190.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,001408		5538,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,001408		1572,00		2,21			
190.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,08352		2351,00		196,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,08352		1101,00		91,96			
190.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	0,019776		28,00		0,55			
190.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	0,0024		178,00		0,43			
190.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,34	0,011744		1432,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,34	0,011744		1101,00		12,93			
190.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,00032		2478,00		0,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,00032		1101,00		0,35			
190.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,000288	40425,00				12,00		
190.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,000048	212247,00				10,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
191	**2301-0201-0160 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,6064**		**1443,00**	**--**	**2318**	**--**	**2318**	**--**	**2503**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185**	
192	**1122-0601-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0016**		**1010126,89**	**213,10**	**1616**	**--**	**1285**	**328**	**2100**
		НР - 99%; СП - 8%				**207044,00**	**55,05**	**331**	**--**		**156**	
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	191	0,3056	1083,12		331,00				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,0001							
192.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05	0,00008		4262,00		0,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,00008		1101,00		0,09			
192.4	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	300	0,48	283,00				136,00		
192.5	2110-0502-1812	Клей феноловиниловацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,007	0,000011	1188096,00				13,00		
192.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,000192	6994,00				1,00		
192.7	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	880	1,408	781,00				1100,00		
192.8	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,038	0,000061	383976,00				23,00		
192.9	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0004	27231,00				11,00		
192.10	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,00096	225,00				0,22		
193	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**2742,11**	**285,07**	**2742**	**285**	**1703**	**752**	**3774**
		НР - 99%; СП - 8%				**754,50**	**5,23**	**754**	**5**		**280**	
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	94,37		754,00				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
193.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		547,00		1335,00			
193.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		724,00		1542,00			
193.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2478,00		124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1101,00		55,05			
193.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0005	23756,00				12,00		
193.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,025	138415,00				3460,00		
193.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,0098	1371549,00				13441,00		
193.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	212247,00				1008,00		
194	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**1**		**1222,23**	**803,26**	**1222**	**803**	**--**	**621**	**1991**
		НР - 99%; СП - 8%				**418,97**	**208,72**	**419**	**209**		**147**	
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,414	1012,08		419,00				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,226							
194.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,224		3557,00		797,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,224		921,00		206,30			
194.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4012,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1316,00		1,32			
194.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		2478,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1101,00		1,10			
195	**2302-0304-2223 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 17, DN 125/127, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**11868,00**	**--**	**11868**	**--**	**11868**	**--**	**12817**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**949**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
196	2302-0101-0222 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	1		3390,00	--	3390	--	3390	--	3661
		СП - 8%				--	--	--	--		271	
197	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Козырек из листовой оцинкованной стали. Устройство**	м2 покрытия	0,1		2568,78	13,28	257	1	166	83	367
		НР - 92%, СП - 8%				895,21	2,97	90	--		27	
197.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	0,0972	925,93		90,00				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0003							
197.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0002		5773,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0002		1101,00		0,22			
197.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00007		2478,00		0,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00007		1101,00		0,08			
197.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,012	106,00				1,00		
197.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,004	351,00				1,00		
197.7	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	0,00057	286584,00				163,00		
198	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	**Подушка бетонная В-15. Устройство**	м3	0,226		33937,72	1099,11	7670	248	6402	973	9335
		НР - 91%, СП - 8%				4512,90	220,38	1020	50		691	
198.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	1,11	921,08		1020,00				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0445							
198.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00061		4262,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00061		1101,00		0,67			
198.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,065902		39,00		3,00			
198.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,039799		5773,00		230,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,039799		1101,00		43,82			
198.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,001672		4347,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,001672		1572,00		2,63			
198.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,001944		78,00		0,15			
198.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,002441		2478,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,002441		1101,00		2,69			
198.9	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,23052	26040,00				6003,00		
198.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,172212	70,00				12,00		
198.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,001582	58368,00				92,00		
198.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000185	31967,00				6,00		
198.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,0678	310,00				21,00		
198.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,01695	6994,00				119,00		
198.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,000958	99,00				0,09		
198.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,147126	1012,00				149,00		
199	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,00108		195133,00	--	211	--	211	--	228
		СП - 8%				--	--	--	--		17	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
200	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 125 мм. Установка**	**задвижка**	**1**		**2536,23**	**123,90**	**2536**	**124**	**321**	**2124**	**5034**
		НР - 99%, СП - 8%				**2090,90**	**55,05**	**2091**	**55**		**373**	
200.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	2,03	1030,05		2091,00				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
200.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2478,00		124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1101,00		55,05			
200.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0015	190286,00				285,00		
200.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	450,00				36,00		
201	**2304-0201-1503 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (редуктор), Т 425°С, PN 16, DN 125 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**		**67330,00**	**--**	**67330**	**--**	**67330**	**--**	**72716**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5386**	
202	**2302-0103-0311 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 125 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2**		**3702,00**	**--**	**7404**	**--**	**7404**	**--**	**7996**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**592**	
203	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3**	**Провод в траншее. Прокладка опознавательного провода, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,002**		**25893,92**	**18554,42**	**52**	**37**	**--**	**16**	**73**
		НР - 72%, СП - 8%				**7339,50**	**3607,63**	**15**	**7**		**5**	
203.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,0126	1190,48		15,00				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0054							
203.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,00264		9409,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,00264		1572,00		4,15			
203.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,002784		3265,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,002784		1101,00		3,07			
203.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,002784		1142,00		3,00			
204	**2306-0902-0311 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,002**		**216277,00**	**--**	**433**	**--**	**433**	**--**	**467**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
205	**2306-1709-0202 РСНБ РК 2015**	**Коробка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2**	**шт.**	**1**		**1418,00**	**--**	**1418**	**--**	**1418**	**--**	**1531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113**	
				футляры								
206	**1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,11**		**363577,22**	**108260,90**	**39993**	**11909**	**878**	**30119**	**75721**
		НР - 99%, СП - 8%				**247328,00**	**29242,47**	**27206**	**3217**		**5609**	
206.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	236	25,96	1048,00		27206,00				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,17	3,43							
206.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	28,7	3,157		3557,00		11229,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,7	3,157		921,00		2907,60			
206.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,42	0,0462		4012,00		185,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,0462		1316,00		60,80			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
206.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	1,32		72,00		95,00			
206.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,1529		1432,00		219,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,1529		1101,00		168,34			
206.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	0,0726		2478,00		180,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,0726		1101,00		79,93			
206.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0484	228,00				11,00		
206.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	29	3,19	272,00				868,00		
207	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,092**		**399145,70**	**131579,38**	**36721**	**12105**	**1210**	**26454**	**68230**
		НР - 99%; СП - 8%				**254410,00**	**36040,04**	**23406**	**3316**		**5054**	
207.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	22,72	1030,01		23406,00				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	3,52							
207.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	3,1556		3557,00		11224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	3,1556		921,00		2906,31			
207.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,04784		4012,00		192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,04784		1316,00		62,96			
207.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	1,84		72,00		132,00			
207.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,21344		1432,00		306,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,21344		1101,00		235,00			
207.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,1012		2478,00		251,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,1012		1101,00		111,42			
207.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,04048	228,00				9,00		
207.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	4,416	272,00				1201,00		
208	**1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,014**		**529913,84**	**192155,80**	**7419**	**2690**	**461**	**4966**	**13376**
		НР - 99%; СП - 8%				**304880,00**	**53420,39**	**4268**	**748**		**991**	
208.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	4,14	1029,92		4268,00				
208.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	0,7909							
208.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	0,6902		3557,00		2455,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	0,6902		921,00		635,67			
208.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,00644		4012,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00644		1316,00		8,48			
208.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,49		72,00		35,00			
208.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,05684		1432,00		81,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,05684		1101,00		62,58			
208.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,03738		2478,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,03738		1101,00		41,16			
208.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,04802	228,00				11,00		
208.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	118	1,652	272,00				449,00		
209	**1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 280 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,076**		**577337,06**	**215135,02**	**43878**	**16350**	**3574**	**28238**	**77885**
		НР - 99%; СП - 8%				**315180,00**	**60126,70**	**23954**	**4570**		**5769**	
209.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	306	23,26	1030,01		23954,00				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,4	4,82							
209.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	54,5	4,142		3557,00		14733,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,5	4,142		921,00		3814,78			
209.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,62	0,04712		4012,00		189,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,62	0,04712		1316,00		62,07			
209.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0.1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	2,66		72,00		192,00			
209.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,30856		1432,00		442,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,30856		1101,00		339,77			
209.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,22	0,32072		2478,00		795,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,22	0,32072		1101,00		353,11			
209.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,26068	228,00				59,00		
209.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	170	12,92	272,00				3514,00		
210	**2301-0502-0815 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 125x11,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**111,1**		**2837,00**	**--**	**315191**	**--**	**315191**	**--**	**340406**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25215**	
211	**2301-0502-0817 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**92,92**		**4642,00**	**--**	**431335**	**--**	**431335**	**--**	**465841**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34507**	
212	**2301-0502-0821 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 250x22,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**14,14**		**11276,00**	**--**	**159443**	**--**	**159443**	**--**	**172198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12755**	
213	**2301-0502-0822 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 280x25,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**76,76**		**14132,00**	**--**	**1084772**	**--**	**1084772**	**--**	**1171554**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86782**	
214	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра . Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**7**		**4511,50**	**469,01**	**31581**	**3283**	**19609**	**8662**	**43462**
		НР - 99%; СП - 80%				**1241,34**	**8,60**	**8689**	**60**		**3219**	
214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	55,93	155,35		8689,00				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,35							
214.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	17,08		547,00		9343,00			
214.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	14,91		724,00		10795,00			
214.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,35		2478,00		867,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,35		1101,00		385,35			
214.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0035	23756,00				83,00		
214.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,175	138415,00				24223,00		
214.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,0686	1371549,00				94088,00		
214.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,03325	212247,00				7057,00		
215	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра . Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**8**		**5772,87**	**600,14**	**46183**	**4801**	**28675**	**12667**	**63558**
		НР - 99%; СП - 80%				**1588,41**	**11,01**	**12707**	**88**		**4708**	
215.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	63,92	198,80		12707,00				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,4							
215.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	19,52		547,00		10677,00			
215.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	17,04		724,00		12337,00			
215.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,4		2478,00		991,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,4		1101,00		440,40			
215.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,004	23756,00				95,00		
215.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,2	138415,00				27683,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
215.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,0784	1371549,00				107529,00		
215.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,038	212247,00				8065,00		
216	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра . Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**9020,11**	**937,72**	**9020**	**938**	**5600**	**2474**	**12414**
		НР - 99%, СП - 8%				**2481,89**	**17,20**	**2482**	**17**		**920**	
216.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	310,64		2482,00				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
216.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		547,00		1335,00			
216.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		724,00		1542,00			
216.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2478,00		124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1101,00		55,05			
216.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0005	23756,00				12,00		
216.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,025	138415,00				3460,00		
216.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,0098	1371549,00				13441,00		
216.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	212247,00				1008,00		
217	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра . Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**6**		**10102,53**	**1050,25**	**60615**	**6301**	**37636**	**16626**	**83420**
		НР - 99%, СП - 8%				**2779,72**	**19,27**	**16678**	**116**		**6179**	
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	47,94	347,89		16678,00				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,3							
217.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	14,64		547,00		8008,00			
217.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	12,78		724,00		9253,00			
217.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,3		2478,00		743,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,3		1101,00		330,30			
217.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,003	23756,00				71,00		
217.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,15	138415,00				20762,00		
217.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,0588	1371549,00				80647,00		
217.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,0285	212247,00				6049,00		
					Трубка контрольная							
218	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**31**		**6627,73**	**1886,26**	**205460**	**58474**	**56440**	**109473**	**340128**
		НР - 99%, СП - 8%				**2920,84**	**646,23**	**90546**	**20033**		**25195**	
218.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	84,94	1066,00		90546,00				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	14,88							
218.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	12,71		547,00		6952,00			
218.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	7,75		4347,00		33689,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	7,75		1572,00		12183,00			
218.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	5,58		28,00		156,00			
218.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	7,13		2478,00		17668,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	7,13		1101,00		7850,13			
218.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,31		26,00		8,00			
218.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,62	1452,00				900,00		
218.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,031	24016,00				744,00		
218.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,465	258,00				120,00		
218.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	108,5	147,00				15950,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
218.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00279	235559,00				657,00		
218.13	2305-1204-0101	Ковер	шт.	1	31	409,00				12679,00		
218.14	2305-1206-0901	Трубка контрольная	комплект	1	31	819,00				25389,00		
219	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3**	**Кабель в траншее. Прокладка опознавательного провода, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**9,893**		**25893,92**	**18554,42**	**256169**	**183559**	--	**77976**	**360876**
		НР - 72%, СП - 8%				**7339,50**	**3607,63**	**72610**	**35690**		**26732**	
219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	62,33	1165,01		72610,00				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	26,83							
219.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	13,05876		9409,00		122870,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	13,05876		1572,00		20528,37			
219.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	13,771056		3265,00		44962,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	13,771056		1101,00		15161,93			
219.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	13,771056		1142,00		15727,00			
220	**2306-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**9,893**		**14157,00**	--	**140055**	--	**140055**	--	**151260**
		СП - 8%				--	--	--	--		**11204**	
221	**2113-0809-1301 РСНБ РК 2015 примен**	**Лента сигнальная "ГАЗ**	**100 м**	**98,93**		**1772,00**	--	**175304**	--	**175304**	--	**189328**
		СП - 8%				--	--	--	--		**14024**	
222	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2015 К=2**	**ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДА ГРУНТОВКОЙ ФЛ-03К ЗА ЗА 2 РАЗАРАЗ**	**М2**	**6**		**205,25**	**4,42**	**1232**	**27**	**762**	**307**	**1662**
		НР - 69%, СП - 8%				**73,75**	**0,44**	**443**	**3**		**123**	
222.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,354	1251,41		443,00				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0024							
222.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0012		4262,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0012		1101,00		1,32			
222.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0012		27,00		0,03			
222.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0012		2478,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0012		1101,00		1,32			
222.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,1344		137,00		18,00			
222.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000028	0,000168	290315,00				49,00		
222.8	2204-0101-0701	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,00108	660852,00				714,00		
223	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**6**		**72,19**	**1,57**	**433**	**9**	**295**	**90**	**565**
		НР - 69%, СП - 8%				**21,56**	**0,22**	**129**	**1**		**42**	
223.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,1278	1009,39		129,00				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0012							
223.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0006		4262,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0006		1101,00		0,66			
223.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0006		27,00		0,02			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10
223.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0006		2478,00		1,00	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0006		1101,00		0,66	
223.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,039		137,00		5,00	
223.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000084	349969,00				29,00
223.8	2204-0705-0401	Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,00054	490724,00				265,00
				трубопровод						
224	**1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 159 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99% СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,009**		**920781,66**	**339782,90**	**8287**	**3058**	**4 28**
						533494,00	**127394,76**	**4801**	**1147**	
224.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	3,98	1206,89		4801,00		
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,49	0,9584					
224.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,19575		4844,00		948,00	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,19575		1316,00		257,61	
224.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,01386		5538,00		77,00	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,01386		1572,00		21,79	
224.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,522		2351,00		1227,00	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,522		1101,00		574,72	
224.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,08	0,09072		6568,00		596,00	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,08	0,09072		1572,00		142,61	
224.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,22275		28,00		6,00	
224.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,0315		178,00		6,00	
224.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,77	0,13293		1432,00		190,00	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,77	0,13293		1101,00		146,36	
224.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,00315		2478,00		8,00	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,00315		1101,00		3,47	
224.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,36	561,00				202,00
224.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0018	40425,00				73,00
224.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00072	212247,00				153,00
225	**1122-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 127 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99% СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,003**		**773472,15**	**248286,30**	**2320**	**745**	**87**
						496077,00	**102903,07**	**1488**	**309**	
225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	411	1,23	1206,81		1488,00		
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	89,45	0,2684					
225.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,66	0,05298		4844,00		257,00	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,66	0,05298		1316,00		69,72	
225.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,00396		5538,00		22,00	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,00396		1572,00		6,23	
225.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,174		2351,00		409,00	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,174		1101,00		191,57	
225.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,63	0,06189		28,00		2,00	
225.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2	0,006		178,00		1,00	
225.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	12,2	0,0366		1432,00		52,00	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,2	0,0366		1101,00		40,30			
225.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,00081		2478,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,00081		1101,00		0,89			
225.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	20	0,06	561,00				34,00		
225.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00054	40425,00				22,00		
225.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05	0,00015	212247,00				32,00		
226	**2301-0201-0203 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 127 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3,012**		**2797,00**	**--**	**8425**	**--**	**8425**	**--**	**9099**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**674**	
227	**2301-0201-0218 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**9,036**		**3584,00**	**--**	**32385**	**--**	**32385**	**--**	**34976**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2591**	
228	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,14**		**881930,32**	**451607,66**	**123470**	**63225**	**2633**	**74171**	**213452**
		НР - 99%, СП - 8%				**411513,20**	**123627,95**	**57612**	**17308**		**15811**	
228.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	43,78	1316,00		57612,00				
228.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	13,2							
228.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	12,8954		4844,00		62465,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	12,8954		1316,00		16970,35			
228.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,3066		2478,00		760,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,3066		1101,00		337,57			
228.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,0126	208994,00				2633,00		
229	**2302-0304-2604 РСНБ РК 2015**	**Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 32 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)**	**шт.**	**3**		**761,00**	**--**	**2283**	**--**	**2283**	**--**	**2466**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183**	
230	**2302-0304-2605 РСНБ РК 2015**	**Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 40 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)**	**шт.**	**5**		**817,00**	**--**	**4085**	**--**	**4085**	**--**	**4412**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**327**	
231	**2302-0304-2606 РСНБ РК 2015**	**Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 50 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)**	**шт.**	**10**		**1352,00**	**--**	**13520**	**--**	**13520**	**--**	**14602**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1082**	
232	**2302-0304-2607 РСНБ РК 2015**	**Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 65 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)**	**шт.**	**15**		**1198,00**	**--**	**17970**	**--**	**17970**	**--**	**19408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1438**	
233	**2302-0304-2608 РСНБ РК 2015**	**Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 75 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)**	**шт.**	**65**		**2624,00**	**--**	**170560**	**--**	**170560**	**--**	**184205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13645**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
234	2302-0304-2609 РСНБ РК 2015	Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 90-110 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт.	17		2844,00	--	48348	--	48348	--	52216
		СП - 8%				--	--	--	--		3868	
235	2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 90-110 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт.	10		3474,00	--	34740	--	34740	--	37519
		СП - 8%				--	--	--	--		2779	
236	2302-0304-2613 РСНБ РК 2015	Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 90-110 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт.	3		6714,00	--	20142	--	20142	--	21753
		СП - 8%				--	--	--	--		1611	
237	2302-0304-2611 РСНБ РК 2015	Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 125-160 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт.	8		5053,00	--	40424	--	40424	--	43658
		СП - 8%				--	--	--	--		3234	
238	1122-0901-0202 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные диаметром 100 мм. для полиэтиленовых труб	шт	19		2536,23	123,90	48188	2354	6107	40365	95638
		НР - 99%, СП - 8%				2090,90	55,05	39727	1046		7084	
238.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	38,57	1030,00		39727,00				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,95							
238.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,95		2478,00		2354,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,95		1101,00		1045,95			
238.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0285	190286,00				5423,00		
238.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,52	450,00				684,00		
239	ПРАЙС Quality Supply	Задвижки с ПЭ концами DN63,PN10 тип2312 Цена: 82512,0:1,12	ШТ	3		73671,43	--	221014	--	221014	--	238695
		СП - 8%				--	--	--	--		17681	
240	ПРАЙС Quality Supply	Задвижки с ПЭ концами DN75,PN10 тип2312 Цена: 109003,0:1,12	ШТ	12		97324,11	--	1167889	--	1167889	--	1261320
		СП - 8%				--	--	--	--		93431	
241	ПРАЙС Quality Supply	Задвижки с ПЭ концами DN90,PN10 тип2312 Цена: 115377,0:1,12	ШТ	4		103015,18	--	412061	--	412061	--	445026
		СП - 8%				--	--	--	--		32965	
242	ПРАЙС Quality Supply	ШТОК(удлинитель) фиксированой длины газа с ПЭ концами DN40/50,PN10 Н-1000мм Цена: 23225,0:1,12	ШТ	3		20736,61	--	62210	--	62210	--	67187
		СП - 8%				--	--	--	--		4977	
243	ПРАЙС Quality Supply	ШТОК (удлинитель)фиксированой длины газа с ПЭ концами DN65,PN10 Н-1000мм Цена: 29320,0:1,12	ШТ	12		26178,57	--	314143	--	314143	--	339274
		СП - 8%				--	--	--	--		25131	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
244	ПРАЙС Quality Supply	ШТОК(удлинитель) фиксированой длины газа с ПЭ концами DN80,PN10 H-1000мм Цена: 29320,0:1,12	ШТ	4		26178,57	--	104714	--	104714	--	113091
		СП - 8%				--	--	--	--		8377	
245	1122-0901-0203 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные диаметром 110-125 мм. Установка	задвижка	5		4670,23	1601,35	23351	8007	2675	14745	41144
		НР - 99%, СП - 8%				2533,80	444,93	12669	2225		3048	
245.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,46	12,3	1030,00		12669,00				
245.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	1,55							
245.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,15		4347,00		652,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,15		1572,00		235,80			
245.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,19	0,95		6568,00		6240,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,95		1572,00		1493,40			
245.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,45		2478,00		1115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,45		1101,00		495,45			
245.6	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0024	0,012	194825,00				2338,00		
245.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,75	450,00				338,00		
246	ПРАЙС Quality Supply	Задвижки с ПЭ концами DN110,PN10 тип2312 Цена: 140903,0:1,12	ШТ	3		125806,25	--	377419	--	377419	--	407612
		СП - 8%				--	--	--	--		30194	
247	ПРАЙС Quality Supply	Задвижки с ПЭ концами DN125,PN10 тип2312 Цена: 165846,0:1,12	ШТ	2		148076,79	--	296154	--	296154	--	319846
		СП - 8%				--	--	--	--		23692	
248	ПРАЙС Quality Supply	ШТОК фиксированой длины газа (удлинитель) DN100,PN10 H-1000мм Цена: 29320,0:1,12	ШТ	3		26178,57	--	78536	--	78536	--	84819
		СП - 8%				--	--	--	--		6283	
249	ПРАЙС Quality Supply	ШТОК фиксированой длины газа (удлинитель) DN125,PN10 H-1000мм Цена: 29320,0:1,12	ШТ	2		26178,57	--	52357	--	52357	--	56546
		СП - 8%				--	--	--	--		4189	
250	ПРАЙС Quality Supply	Ковер(лючок) Цена: 19320,0,0:1,12	ШТ	24		17250,00	--	414000	--	414000	--	447120
		СП - 8%				--	--	--	--		33120	
251	1334-0201-0502 РСНБ РК 2015	Контроль качества сварных соединений трубопроводов ультрозвуковым методом, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)Трубопроводы диаметром до 100 мм	стык	160		56416,26	12643,26	9026602	2022922	428640	4458709	14564135
		НР - 61%, СП - 8%				41094,00	4589,49	6575040	734318		1078825	
251.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,8)	чел-ч	27	4320	1522,00		6575040,00				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,33	532,8							
251.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,96	313,6		4707,00		1476115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,96	313,6		1572,00		492979,20			
251.4	3105-0603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,81	129,6		28,00		3629,00			
251.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,37	219,2		2478,00		543178,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,37	219,2		1101,00		241339,20			
251.6	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	141	22560	19,00				428640,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
252	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, патрубки, переходы. Установка**	шт.	59		1222,23	803,26	72111	47392	--	36663	117477
		НР - 99%, СП - 8%				418,97	208,72	24719	12315		8702	
252.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	24,43	1012,00		24719,00				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	13,33							
252.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	13,216		3557,00		47009,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	13,216		921,00		12171,94			
252.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,059		4012,00		237,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,059		1316,00		77,64			
252.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,059		2478,00		146,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,059		1101,00		64,96			
253	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	шт.	211		1801,11	1182,78	380034	249566	--	193386	619294
		НР - 99%, СП - 8%				618,33	307,45	130468	64872		45874	
253.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	128,92	1012,00		130468,00				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	70,26							
253.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	69,63		3557,00		247674,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	69,63		921,00		64129,23			
253.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,211		4012,00		847,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,211		1316,00		277,68			
253.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,422		2478,00		1046,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,422		1101,00		464,62			
254	2302-0302-2413 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	5		4854,00	--	24270	--	24270	--	26212
		СП - 8%				--	--	--	--		1942	
255	2302-0302-2410 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	6		1789,00	--	10734	--	10734	--	11593
		СП - 8%				--	--	--	--		859	
256	2302-0302-2407 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	9		678,00	--	6102	--	6102	--	6590
		СП - 8%				--	--	--	--		488	
257	2302-0302-2408 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	8		966,00	--	7728	--	7728	--	8346
		СП - 8%				--	--	--	--		618	
258	2302-0302-2411 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 125, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	5		2946,00	--	14730	--	14730	--	15908
		СП - 8%				--	--	--	--		1178	
259	2302-0303-2406 РСНБ РК 2015	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	7		1298,00	--	9086	--	9086	--	9813
		СП - 8%				--	--	--	--		727	
260	2302-0303-2409 РСНБ РК 2015	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	7		2716,00	--	19012	--	19012	--	20533
		СП - 8%				--	--	--	--		1521	
261	2302-0303-2404 РСНБ РК 2015	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	9		1109,00	--	9981	--	9981	--	10779

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		798	
262	2302-0303-2406 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8	1298,00	--	10384	--	10384	--	11215
		СП - 8%			--	--	--	--		831	
263	2302-0303-2407 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 125, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8	1659,00	--	13272	--	13272	--	14334
		СП - 8%			--	--	--	--		1062	
264	2302-0302-3306 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 50x32, 50x25, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	14	1221,00	--	17094	--	17094	--	18462
		СП - 8%			--	--	--	--		1368	
265	2302-0302-3309 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90x25, 90x32 PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	14	2856,00	--	39984	--	39984	--	43183
		СП - 8%			--	--	--	--		3199	
266	2302-0302-4714 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x25 110x32, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	11	6372,00	--	70092	--	70092	--	75699
		СП - 8%			--	--	--	--		5607	
267	2302-0302-3307 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63x25, 63x32 PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	27	1295,00	--	34965	--	34965	--	37762
		СП - 8%			--	--	--	--		2797	
268	2302-0302-3307 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63x25, 63x32 PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	101	1295,00	--	130795	--	130795	--	141259
		СП - 8%			--	--	--	--		10464	
269	2302-0302-4718 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 125x50x125, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	5	7965,00	--	39825	--	39825	--	43011
		СП - 8%			--	--	--	--		3186	
270	2302-0302-5932 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 160x110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	4263,00	--	12789	--	12789	--	13812
		СП - 8%			--	--	--	--		1023	
271	2302-0302-5931 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 160x90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	4519,00	--	9038	--	9038	--	9761
		СП - 8%			--	--	--	--		723	
272	2302-0302-5918 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	2979,00	--	8937	--	8937	--	9652
		СП - 8%			--	--	--	--		715	
273	2302-0302-5920 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 110x90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	3040,00	--	9120	--	9120	--	9850
		СП - 8%			--	--	--	--		730	
274	2302-0302-5916 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 90x75, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	1102,00	--	2204	--	2204	--	2380
		СП - 8%			--	--	--	--		176	
275	2302-0302-5913 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 75x63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	741,00	--	2223	--	2223	--	2401

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		178	
276	2302-0302-5922 РСНБ РК 2015	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 125x75, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	5		3378,00	--	16890	--	16890	--	18241
		СП - 8%				--	--	--	--		1351	
277	2302-0302-5913 РСНБ РК 2015	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 75x63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	2		741,00	--	1482	--	1482	--	1601
		СП - 8%				--	--	--	--		119	
278	2302-0302-5921 РСНБ РК 2015	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 125x63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	2		3307,00	--	6614	--	6614	--	7143
		СП - 8%				--	--	--	--		529	
279	1125-0127-0101 РСНБ РК 2015	**Трубопровод . Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	км	0,025		87178,84	71038,33	2179	1776	5	718	3129
		НР - 91%; СП - 8%				15926,86	15621,00	398	391		232	
279.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	172	4,3	92,56		398,00				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,11	3,03							
279.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2	0,555		4844,00		2688,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	0,555		1316,00		730,38			
279.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	0,2725		5538,00		1509,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	0,2725		1572,00		428,37			
279.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	1,0925		4411,00		4819,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	1,0925		1316,00		1437,73			
279.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22,6	0,565		6568,00		3711,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,6	0,565		1572,00		888,18			
279.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	0,2675		15443,00		4131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	0,2675		1316,00		352,03			
279.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	0,2725		9336,00		2544,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	0,2725		1572,00		428,37			
279.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,0027		2478,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,0027		1101,00		2,97			
279.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,006325		26,00		0,16			
279.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,002	258,00				0,52		
279.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0495	0,001237	147,00				0,18		
279.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000008	494701,00				4,00		
279.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,44	0,011	2591,00				29,00		
279.15	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,04	0,001	13327,00				13,00		
279.16	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000025	239905,00				6,00		
279.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,001	2198,00				2,00		
279.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0025	1577,00				4,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
280	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод . Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км**	**0,265**		**108902,09**	**88739,69**	**28859**	**23516**	**71**	**9503**	**41432**
		НР - 91% СП - 8%				**19895,52**	**19513,45**	**5272**	**5171**		**3069**	
280.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	172	45,58	115,66		5272,00				
280.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,11	32,09							
280.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2	5,883		4844,00		28497,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	5,883		1316,00		7742,03			
280.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	2,8885		5538,00		15997,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	2,8885		1572,00		4540,72			
280.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	11,5805		4411,00		51082,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	11,5805		1316,00		15339,94			
280.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22,6	5,989		6568,00		39336,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,6	5,989		1572,00		9414,71			
280.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	2,8355		15443,00		43789,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	2,8355		1316,00		3731,52			
280.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	2,8885		9336,00		26967,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	2,8885		1572,00		4540,72			
280.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,02862		2478,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,02862		1101,00		31,51			
280.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,067045		26,00		2,00			
280.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,0212	258,00				5,00		
280.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0495	0,013117	147,00				2,00		
280.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,00008	494701,00				39,00		
280.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,44	0,1166	2591,00				302,00		
280.15	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,04	0,0106	13327,00				141,00		
280.16	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000265	239905,00				64,00		
280.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0106	2198,00				23,00		
280.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0265	1577,00				42,00		
281	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод . Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км**	**0,682**		**136151,43**	**110944,02**	**92855**	**75664**	**227**	**30578**	**133308**
		НР - 91% СП - 8%				**24873,75**	**24396,07**	**16964**	**16638**		**9875**	
281.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	172	117,3	144,62		16964,00				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,11	82,6							
281.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2	15,1404		4844,00		73340,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	15,1404		1316,00		19924,77			
281.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	7,4338		5538,00		41168,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	7,4338		1572,00		11685,93			
281.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	29,8034		4411,00		131463,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	29,8034		1316,00		39221,27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
281.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22,6	15,4132		6568,00		101234,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,6	15,4132		1572,00		24229,55			
281.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	7,2974		15443,00		112694,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	7,2974		1316,00		9603,38			
281.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	7,4338		9336,00		69402,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	7,4338		1572,00		11685,93			
281.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,073656		2478,00		183,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,073656		1101,00		81,10			
281.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,172546		26,00		4,00			
281.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,05456	258,00				14,00		
281.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0495	0,033759	147,00				5,00		
281.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000205	494701,00				101,00		
281.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,44	0,30008	2591,00				778,00		
281.15	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,04	0,02728	13327,00				364,00		
281.16	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000682	239905,00				164,00		
281.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,02728	2198,00				60,00		
281.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0682	1577,00				108,00		
282	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод . Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км**	**5,122**		**204179,51**	**166377,21**	**1045807**	**852184**	**2563**	**344391**	**1501414**
		НР - 91%, СП - 8%				**37301,92**	**36585,58**	**191060**	**187391**		**111216**	
282.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	172	880,98	216,87		191060,00				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,11	620,32							
282.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2	113,7084		4844,00		550803,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	113,7084		1316,00		149640,25			
282.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	55,8298		5538,00		309185,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	55,8298		1572,00		67764,45			
282.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	223,8314		4411,00		987320,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	223,8314		1316,00		294562,12			
282.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22,6	115,7572		6568,00		760293,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,6	115,7572		1572,00		181970,32			
282.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	54,8054		15443,00		846360,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	54,8054		1316,00		72123,91			
282.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	55,8298		9336,00		521227,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	55,8298		1572,00		87764,45			
282.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,553176		2478,00		1371,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,553176		1101,00		609,05			
282.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	1,295866		26,00		34,00			
282.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,40976	258,00				106,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
282.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0495	0,253539	147,00				37,00		
282.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,001537	494701,00				760,00		
282.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,44	2,25368	2591,00				5839,00		
282.15	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,04	0,20488	13327,00				2730,00		
282.16	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,005122	239905,00				1229,00		
282.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,20488	2198,00				450,00		
282.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,5122	1577,00				808,00		
283	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод . Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км**	**1,37**		**245053,52**	**199683,70**	**335723**	**273567**	**822**	**110556**	**481981**
		НР - 91% СП - 8%				**44769,26**	**43909,52**	**61334**	**60156**		**35702**	
283.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	172	235,64	260,29		61334,00				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,11	165,92							
283.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2	30,414		4844,00		147325,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	30,414		1316,00		40024,82			
283.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	14,933		5538,00		82699,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	14,933		1572,00		23474,68			
283.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	59,869		4411,00		264082,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	59,869		1316,00		78787,60			
283.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22,6	30,962		6568,00		203358,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,6	30,962		1572,00		48672,26			
283.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	14,659		15443,00		226379,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	14,659		1316,00		19291,24			
283.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	14,933		9336,00		139414,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	14,933		1572,00		23474,68			
283.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,14796		2478,00		367,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,14796		1101,00		162,90			
283.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,34661		26,00		9,00			
283.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,1096	258,00				28,00		
283.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0495	0,067815	147,00				10,00		
283.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000411	494701,00				203,00		
283.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,44	0,6028	2591,00				1562,00		
283.15	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,04	0,0548	13327,00				730,00		
283.16	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,00137	239905,00				329,00		
283.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0548	2198,00				120,00		
283.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,137	1577,00				216,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
284	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод . Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км**	**0,825**		**299456,92**	**244014,73**	**247052**	**201312**	**606**	**81356**	**354680**
		НР - 91%, СП - 80%				**54708,32**	**53657,71**	**45134**	**44268**		**26273**	
284.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	172	141,9	318,07		45134,00				
284.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,11	99,91							
284.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2	18,315		4844,00		88718,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	18,315		1316,00		24107,54			
284.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	8,9925		5538,00		49800,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	8,9925		1572,00		14136,21			
284.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	36,0525		4411,00		159028,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	36,0525		1316,00		47415,09			
284.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22,6	18,645		6568,00		122460,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,6	18,645		1572,00		29309,94			
284.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм). 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	8,8275		15443,00		136323,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	8,8275		1316,00		11616,99			
284.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов. 0,65 м3	маш.-ч	10,9	8,9925		9336,00		83954,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	8,9925		1572,00		14136,21			
284.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,0891		2478,00		221,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,0891		1101,00		98,10			
284.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,208725		26,00		5,00			
284.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,066	258,00				17,00		
284.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0495	0,040837	147,00				6,00		
284.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000247	494701,00				122,00		
284.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,44	0,363	2591,00				941,00		
284.15	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,04	0,033	13327,00				440,00		
284.16	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000825	239905,00				198,00		
284.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,033	2198,00				73,00		
284.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0825	1577,00				130,00		
285	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод . Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км**	**0,568**		**340330,93**	**277321,22**	**193308**	**157518**	**474**	**63658**	**277523**
		НР - 91%, СП - 80%				**62175,66**	**60981,65**	**35316**	**34638**		**20557**	
285.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	172	97,7	361,49		35316,00				
285.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,11	68,79							
285.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2	12,6096		4844,00		61081,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	12,6096		1316,00		16594,23			
285.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	6,1912		5538,00		34287,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	6,1912		1572,00		9732,57			
285.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	24,8216		4411,00		109488,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,7	24,8216		1316,00		32665,23			
285.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22,6	12,8368		6568,00		84312,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,6	12,8368		1572,00		20179,45			
285.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм). 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	6,0776		15443,00		93856,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	6,0776		1316,00		7998,12			
285.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов. 0,65 м3	маш.-ч	10,9	6,1912		9336,00		57801,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	6,1912		1572,00		9732,57			
285.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,061344		2478,00		152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,061344		1101,00		67,54			
285.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,143704		26,00		4,00			
285.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,04544	258,00				12,00		
285.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0495	0,028116	147,00				4,00		
285.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,00017	494701,00				84,00		
285.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,44	0,24992	2591,00				648,00		
285.15	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,04	0,02272	13327,00				303,00		
285.16	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000568	239905,00				136,00		
285.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,02272	2198,00				50,00		
285.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0568	1577,00				90,00		
286	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод . Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км**	**0,048**		**435608,35**	**354958,74**	**20909**	**17038**	**51**	**6886**	**30018**
						79582,06	**78053,78**	**3820**	**3747**		**2224**	
286.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	172	8,26	462,69		3820,00				
286.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,11	5,81							
286.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2	1,0656		4844,00		5162,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	1,0656		1316,00		1402,33			
286.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	0,5232		5538,00		2897,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	0,5232		1572,00		822,47			
286.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	2,0976		4411,00		9253,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	2,0976		1316,00		2760,44			
286.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22,6	1,0848		6568,00		7125,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,6	1,0848		1572,00		1705,31			
286.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм). 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	0,5136		15443,00		7932,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	0,5136		1316,00		675,90			
286.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов. 0,65 м3	маш.-ч	10,9	0,5232		9336,00		4885,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	0,5232		1572,00		822,47			
286.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,005184		2478,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,005184		1101,00		5,71			
286.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,012144		26,00		0,32			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
286.1 1	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,00384	258,00				0,99		
286.1 2	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0495	0,002376	147,00				0,35		
286.1 3	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000014	494701,00				7,00		
286.1 4	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,44	0,02112	2591,00				55,00		
286.1 5	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,04	0,00192	13327,00				26,00		
286.1 6	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000048	239905,00				12,00		
286.1 7	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,00192	2198,00				4,00		
286.1 8	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0048	1577,00				8,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**52416316**	**7652817**	**32357157**	**11110280**	**68608726**
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**12406345**	**2171441**	--	**5082132**	
		Материалы	Тенге					**9734809**				
		Всего заработная плата	Тенге					**428640**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						**7421249**			
		Накладные расходы	Тенге					**443546**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4539270**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**1141926**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**15416006**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**4945**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге						**7421249**			
		Материалы	Тенге					**17773315**				
		Всего заработная плата	Тенге					**3333483**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						**6711438**			
		Накладные расходы	Тенге					**3710362**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6134815**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1912650**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**25820781**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**10208**
		Стоимость сантехнических работ	Тенге						**6711438**			
		Материалы	Тенге					**24908191**				
		Всего заработная плата	Тенге					**89272**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						**445099**			
		Накладные расходы	Тенге					**24351850**				
		Сметная прибыль	Тенге					**436197**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**2027551**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**27371939**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**440**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге						**445099**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**68608725**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**15592**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**						**14577786**			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										**81029556**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**13984782**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**8470809**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					2423995			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						37679703		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						2232143		
		- Накладные расходы	Тенге							12825271	
		- Сметная прибыль	Тенге							5836851	

Временные здания и сооружения - 2,6%	2 048 733
Итого:	83 079 289
Дополнительные затраты при производстве СМР в зимнее время - 1,98%	1 600 754
Итого:	84 679 043
Непредвиденные работы и затраты - 2%	1 648 938
Итого:	86 327 981
В том числе на 2018 год - 80%	69 062 385
В том числе на 2019 год - 20%	17 265 596
В текущих ценах на 2018 год - 80%, к=1	69 062 385
НДС на 2018 год - 12%	8 287 486
Итого в текущих ценах на 2018 год:	77 349 871
В текущих ценах на 2019 год - 20%, к=1,0498961	18 127 082
НДС на 2019 год - 12%	2 175 250
Итого в текущих ценах.на 2019 год:	20 302 332
НДС - 12%	10 462 736
Итого по акту за 2018 и 2019 год без НДС	87 189 467
С понижающим коэф. 0,9	78 470 523
НДС - 12%	9 416 462,76
ВСЕГО ПО АКТУ:	**87 886 985,76**

ПОДРЯДЧИК: **ТОО "Газстрой"**
БИН 050840001302 — Гасилин А.В.

ЗАКАЗЧИК: **ГУ "Акжаикский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства ЗКО"**
БИН 101240004914 — Кайржанов М.М.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР: **ТОО "ЖайыкСтройПроект"**
БИН 071140022396 — Таспаев А.М.

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР: **ТОО "Музтау"**
БИН 050840001510 — Бабаев Е.З.