СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за декабрь месяц 2018 г.

ЗАКАЗЧИК: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Фирма "МТО-Центр"
Договор №99 от "05" ноября 2018 г.
Наименование объекта и адрес: "Жилой квартал с наружными инженерными сетями в левобережной части р.Сырдарья в г.Кызылорда. Сети газоснабжения и телефонизации. Благоустройство" - Наружные сети газоснабжения.

№	Наименование объекта	Сметная стоимость (тыс. тенге)		Договорная стоимость (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала строительства в (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала года в (тыс. тенге)		Выполнено за отчетный месяц (тыс. тенге)	
		рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	"Жилой квартал с наружными инженерными сетями в левобережной части р.Сырдарья в г.Кызылорда. Сети газоснабжения и телефонизации. Благоустройство" - Наружные сети газоснабжения.	46904,202	41878,751	32355,554	41878,751	32355,554	41878,751	32355,554	41878,751	32355,554	41878,751

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:

Наименование стройки - ЖИЛОЙ КВАРТАЛ С НАРУЖНЫМИ СЕТЯМИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ.ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ И БЛАГОУСТРОЙСТВО
Наименование объекта - Газоснабжение

АКТ

Выполненных работ за декабрь месяц 2018г.

на Газоснабжение

Основание: НГС

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		Земработы					
1	**Е11-010101-0402 11-010101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**1604,0000**		**87,71**	**140680,41**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=671,19)	чел-ч	0,00724	11,613	671,19	7794,50
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	50,526	953,89	48196,25
		Итого оплата труда:				**34,91**	**55990,75**
1. 3	2262 С (31-010201-0101)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	50,526	2630,05	132885,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	50,526	953,89	48196,25
		Итого эксплуатация машин:				**82,85**	**132885,91**
		НР первого уровня	%	59,1		20,63	33090,53
		НР второго уровня	%	4,24		4,59	7367,89
		Накладные расходы	%	--		25,22	40458,42
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		9,03	14491,11
		Сметная стоимость:				**121,96**	**195629,94**

2	**Е11-010205-0302 11-010205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3 грунта**	**121,0000**		**1110,79**	**134405,18**
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=721,29)	чел-ч	1,54	186,34	721,29	134405,18
		Итого оплата труда:				**1110,79**	**134405,18**
		НР первого уровня	%	59,1		656,47	79433,46
		НР второго уровня	%	4,24		74,93	9066,76
		Накладные расходы	%	--		731,41	88500,22
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		147,38	17832,43
		Сметная стоимость:				**1989,57**	**240737,83**
		ПОДСЫПКА МЯГКИМ ГРУНТОМ					
3	**Е11-010102-0302 11-010102-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м3 грунта**	**17,0000**		**109,60**	**1863,13**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=752,84)	чел-ч	0,0069	0,1173	752,84	88,31
3. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,595	1043,68	620,99
		Итого оплата труда:				**41,72**	**709,30**
3. 3	258 С (31-010101-0103)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005	0,085	3547,40	301,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,085	1111,02	94,44
3. 4	2265 С (31-010201-0104)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,015	0,255	5772,84	1472,07

		Итого эксплуатация машин:				**104,33**	**1773,60**
3. 5	100081 С (21-010201-0604)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00068	1795,46	1,22
		Итого материалов:				**0,07**	**1,22**
		НР первого уровня	%	59,1		24,66	419,19
		НР второго уровня	%	4,24		5,69	96,77
		Накладные расходы	%	--		30,35	515,97
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		11,20	190,33
		Сметная стоимость:				**151,14**	**2569,43**
4	**С341-020205-1050 41-020205-1050 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 33 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км**	**т**	**33,1500**		**78,82**	**2612,88**
		НР второго уровня	%	4,24		3,34	110,79
		Накладные расходы	%	--		3,34	110,79
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6,57	217,89
		Сметная стоимость:				**88,73**	**2941,56**
5	**Е11-010201-1001 11-010201-1001 РСНБ РК 2015**	**Подсыпка и присыпка мягким грунтомс.Утройство методом послойной укатки** Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки	**м3 грунтовой подушки**	**17,0000**		**318,22**	**5409,76**
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,4=639,64)	чел-ч	0,0018	0,0306	639,64	19,57
5. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08481	1,442	1011,02	1457,65
		Итого оплата труда:				**86,90**	**1477,22**
5. 3	258 С (31-010101-0103)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,2074	3547,40	735,73

5. 4	613 С (32-010102-0201)	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0259	0,4403	136,36	60,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 5	621 С (32-010101-0102)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0259	0,4403	2993,86	1318,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	0,4403	953,89	420,00
5. 6	1135 С (32-010211-0201)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00011	0,00187	3337,04	6,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00011	0,00187	828,31	1,55
5. 7	1669 С (31-010102-0104)	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	0,0196	0,3332	5816,01	1937,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0196	0,3332	1111,02	370,19
5. 8	1827 С (33-040101-0101)	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0011	0,0187	2473,57	46,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0187	828,31	15,49
5. 9	1835 С (33-040101-0102)	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0259	0,4403	2916,02	1283,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	0,4403	953,89	420,00
		Итого эксплуатация машин:				**316,96**	**5388,28**
5.10	249132 С (21-130703-1405)	Вода техническая	м3	0,004	0,068	28,00	1,90
		Итого материалов:				**0,11**	**1,90**
		НР первого уровня	%	59,1		51,36	873,04
		НР второго уровня	%	4,24		15,67	266,39
		Накладные расходы	%	--		67,03	1139,43
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		30,82	523,94
		Сметная стоимость:				**416,07**	**7073,12**
6	**Е11-010104-0405 11-010104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**11208,0000**		**13,48**	**151085,18**
6. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	42,59	1111,02	47318,79

6. 2	258 С (31-010101-0103)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	42,59	3547,40	151085,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	42,59	1111,02	47318,34
		Итого эксплуатация машин:				**13,48**	**151085,18**
		НР первого уровня	%	59,1		2,50	27965,40
		НР второго уровня	%	4,24		0,68	7591,74
		Накладные расходы	%	--		3,17	35557,15
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1,33	14931,39
		Сметная стоимость:				**17,98**	**201573,72**
7	**Е11-010205-0502 11-010205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**518,0000**		**637,36**	**330152,40**
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=655,72)	чел-ч	0,972	503,496	655,72	330152,40
		Итого оплата труда:				**637,36**	**330152,40**
		НР первого уровня	%	59,1		376,68	195120,07
		НР второго уровня	%	4,24		43,00	22271,55
		Накладные расходы	%	--		419,67	217391,62
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		84,56	43803,52
		Сметная стоимость:				**1141,60**	**591347,54**
8	**Е11-010201-0501 11-010201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**1225,0000**		**117,21**	**143581,14**
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=618,61)	чел-ч	0,108	132,3	618,61	81842,10
8. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	32,156	828,31	26635,34
		Итого оплата труда:				**88,55**	**108477,45**
8. 3	660 С (31-060102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	32,156	1874,05	60262,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	32,156	828,31	26635,14
8. 4	1866 С (34-030402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	128,625	11,48	1476,62

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**50,40**	**61739,03**
		НР первого уровня	%	59,1		52,33	64110,17
		НР второго уровня	%	4,24		7,19	8806,11
		Накладные расходы	%	--		59,52	72916,28
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		14,14	17319,79
		Сметная стоимость:				**190,87**	**233817,21**
		Подземная прокладка газопровода.ФУТЛЯР					
9	**Е11-220501-0103 11-220501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,0460**		**219119,60**	**10079,50**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=799,86)	чел-ч	194	8,924	799,86	7137,95
9. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	1,234	743,03	917,04
		Итого оплата труда:				**175108,44**	**8054,99**
9. 3	116 С (31-060202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	1,132	2283,23	2583,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	1,132	733,67	830,51
9. 4	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,01472	2858,39	42,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,01472	953,89	14,04
9. 5	2011 С (32-040105-0501)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,552	128,74	71,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 6	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,06394	1170,50	74,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,06394	828,31	52,96
9. 7	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,02392	1767,51	42,28

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,02392	828,31	19,81
		Итого эксплуатация машин:				**61173,12**	**2813,96**
9. 8	135545 С (21-100401-1001)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,02024	215,22	4,36
9. 9	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,828	148,83	123,23
9.10	250404 С (23-011399-9903)	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	46,46	--	--
		Итого материалов:				**2773,64**	**127,59**
		НР первого уровня	%	62,1		108742,34	5002,15
		НР второго уровня	%	4,24		13901,35	639,46
		Накладные расходы	%	--		122643,69	5641,61
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		27341,06	1257,69
		Сметная стоимость:				**369104,35**	**16978,80**
10	**С123-010502-0813 23-010502-0813 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**46,4600**		**2243,65**	**104239,98**
		НР второго уровня	%	4,24		95,13	4419,78
		Накладные расходы	%	--		95,13	4419,78
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		187,10	8692,78
		Сметная стоимость:				**2525,88**	**117352,53**
11	**Е11-220501-0105 11-220501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,1640**		**289547,57**	**47485,80**

11. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	6,271	745,13	4672,97
		Итого оплата труда:				**223766,98**	**36697,79**
11. 3	116 С (31-060202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	5,625	2283,23	12843,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	5,625	733,67	4126,89
11. 4	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,08528	2858,39	243,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,08528	953,89	81,35
11. 5	2011 С (32-040105-0501)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	3,28	128,74	422,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 6	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,38048	1170,50	445,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,38048	828,31	315,16
11. 7	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,1804	1767,51	318,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,1804	828,31	149,43
		Итого эксплуатация машин:				**87035,77**	**14273,87**
11. 8	135545 С (21-100401-1001)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,07216	215,22	15,53
11. 9	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	7,872	148,83	1171,59
11.10	250404 С (23-011399-9903)	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	165,64	--	--
		Итого материалов:				**7238,54**	**1187,12**
		НР первого уровня	%	62,1		138959,30	22789,32
		НР второго уровня	%	4,24		18168,69	2979,67
		Накладные расходы	%	--		157127,99	25768,99
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		35734,04	5860,38
		Сметная стоимость:				**482409,60**	**79115,17**

12	**Е11-220501-0106 11-220501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,0160**		**351703,02**	**5627,25**
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=790,58)	чел-ч	286	4,576	790,58	3617,69
12. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	0,79824	744,86	594,58
		Итого оплата труда:				**263267,18**	**4212,27**
12. 3	116 С (31-060202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	0,7104	2283,23	1622,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	0,7104	733,67	521,20
12. 4	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,00496	2858,39	14,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,00496	953,89	4,73
12. 5	2011 С (32-040105-0501)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,56	128,74	72,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 6	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,05568	1170,50	65,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	0,05568	828,31	46,12
12. 7	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	0,0272	1767,51	48,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	0,0272	828,31	22,53
		Итого эксплуатация машин:				**113845,52**	**1821,53**
12. 8	135545 С (21-100401-1001)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,05488	215,22	11,81
12. 9	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	74	1,184	148,83	176,21

12.10	250404 С (23-011399-9903)	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	16,16	--	--
		Итого материалов:				**11751,62**	**188,03**
		НР первого уровня	%	62,1		163488,92	2615,82
		НР второго уровня	%	4,24		21844,14	349,51
		Накладные расходы	%	--		185333,06	2965,33
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		42962,89	687,41
		Сметная стоимость:				**579998,97**	**9279,98**
13	**Е11-220501-0107 11-220501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,0150**		**380167,30**	**5702,51**
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=790,58)	чел-ч	296	4,44	790,58	3510,18
13. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	0,84735	746,74	632,75
		Итого оплата труда:				**276194,93**	**4142,92**
13. 3	116 С (31-060202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	0,7395	2283,23	1688,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	0,7395	733,67	542,55
13. 4	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,0069	2858,39	19,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,0069	953,89	6,58
13. 5	2011 С (32-040105-0501)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,525	128,74	67,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 6	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,0609	1170,50	71,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,0609	828,31	50,44

13. 7	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,04005	1767,51	70,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,04005	828,31	33,17
		Итого эксплуатация машин:				**127855,48**	**1917,83**
13. 8	135545 С (21-100401-1001)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,05145	215,22	11,07
13. 9	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	118	1,77	148,83	263,43
13.10	250404 С (23-011399-9903)	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	15,15	--	--
		Итого материалов:				**18300,14**	**274,50**
		НР первого уровня	%	62,1		171517,05	2572,76
		НР второго уровня	%	4,24		23391,42	350,87
		Накладные расходы	%	--		194908,47	2923,63
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		46006,06	690,09
		Сметная стоимость:				**621081,83**	**9316,23**
14	**С123-010502-0610 23-010502-0610 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**115,1400**		**2092,52**	**240932,75**
		НР второго уровня	%	4,24		88,72	10215,55
		Накладные расходы	%	--		88,72	10215,55
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		174,50	20091,86
		Сметная стоимость:				**2355,74**	**271240,17**
15	**С123-010502-0817 23-010502-0817 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**50,5000**		**4762,62**	**240512,31**
		НР второго уровня	%	4,24		201,94	10197,72
		Накладные расходы	%	--		201,94	10197,72
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		207,16	20956,80

16	**С123-010502-0613 23-010502-0613 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 200x11,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**16,1600**		**4305,53**	**69577,36**
		НР второго уровня	%	4,24		182,55	2950,08
		Накладные расходы	%	--		182,55	2950,08
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		359,05	5802,20
		Сметная стоимость:				**4847,13**	**78329,64**
17	**С123-010502-0615 23-010502-0615 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 250x14,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**15,1500**		**6710,68**	**101666,80**
		НР второго уровня	%	4,24		284,53	4310,67
		Накладные расходы	%	--		284,53	4310,67
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		559,62	8478,20
		Сметная стоимость:				**7554,83**	**114455,67**
		ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯРЫ					
18	**Е11-221401-0301 11-221401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**210,0000**		**856,26**	**179813,92**
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31)	чел-ч	0,844	177,24	828,31	146809,66
18. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,357	828,31	295,71
		Итого оплата труда:				**700,50**	**147105,37**
18. 3	1042 С (31-050402-0203)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	54,768	38,81	2125,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,357	1767,51	631,00

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,357	828,31	295,71
		Итого эксплуатация машин:				**13,13**	**2756,55**
18. 5	127730 С (21-050302-0104)	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,11298	228,09	25,77
18. 6	146692 С (21-130702-1101)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,00777	282240,61	2193,01
18. 7	147673 С (21-130816-2304)	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	47,46	590,58	28028,93
		Итого материалов:				**144,04**	**30247,71**
		НР первого уровня	%	62,1		435,01	91352,44
		НР второго уровня	%	4,24		54,75	11497,45
		Накладные расходы	%	--		489,76	102849,89
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		107,68	22613,10
		Сметная стоимость:				**1453,70**	**305276,91**
19	**Е11-221401-0302 11-221401-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**16,0000**		**953,25**	**15251,96**
19. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31)	чел-ч	0,897	14,352	828,31	11887,91
19. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0304	828,31	25,18
		Итого оплата труда:				**744,57**	**11913,09**
19. 3	1042 С (31-050402-0203)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	4,173	38,81	161,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0304	1767,51	53,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0304	828,31	25,18
		Итого эксплуатация машин:				**13,48**	**215,68**
19. 5	127730 С (21-050302-0104)	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,010256	228,09	2,34

19. 6	146692 С (21-130702-1101)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,000768	282240,61	216,76
19. 7	147673 С (21-130816-2304)	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	4,96	590,58	2929,28
		Итого материалов:				**196,77**	**3148,38**
		НР первого уровня	%	62,1		462,38	7398,03
		НР второго уровня	%	4,24		60,02	960,36
		Накладные расходы	%	--		522,40	8358,39
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		118,05	1888,83
		Сметная стоимость:				**1593,70**	**25499,17**
20	**Е11-221401-0303 11-221401-0303 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 180 мм. Протаскивание в футляр** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**15,0000**		**1011,89**	**15178,40**
20. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31)	чел-ч	0,898	13,47	828,31	11157,34
20. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0315	828,31	26,09
		Итого оплата труда:				**745,56**	**11183,43**
20. 3	1042 С (31-050402-0203)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	3,912	38,81	151,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
20. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0315	1767,51	55,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0315	828,31	26,09
		Итого эксплуатация машин:				**13,83**	**207,50**
20. 5	127730 С (21-050302-0104)	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000754	0,01131	228,09	2,58
20. 6	146692 С (21-130702-1101)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000059	0,000885	282240,61	249,78
20. 7	147673 С (21-130816-2304)	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,402	6,03	590,58	3561,20

		НР первого уровня	%	62,1		462,99	6944,91
		НР второго уровня	%	4,24		62,54	938,03
		Накладные расходы	%	--		525,53	7882,94
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		122,99	1844,91
		Сметная стоимость:				**1660,42**	**24906,24**
		В ТРАНШЕЕ					
21	**Е11-220501-0101 11-220501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,0700**		**181738,22**	**12721,68**
21. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=799,86)	чел-ч	173	12,11	799,86	9686,30
21. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	1,306	740,25	966,39
		Итого оплата труда:				**152181,38**	**10652,70**
21. 3	116 С (31-060202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	1,225	2283,23	2796,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	1,225	733,67	898,75
21. 4	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,0077	2858,39	22,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,0077	953,89	7,34
21. 5	2011 С (32-040105-0501)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,56	128,74	72,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 6	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,0651	1170,50	76,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,0651	828,31	53,92
21. 7	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,0077	1767,51	13,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,0077	828,31	6,38

21. 8	135545 С (21-100401-1001)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,0112	215,22	2,41
21. 9	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	0,35	148,83	52,09
21.10	250404 С (23-011399-9903)	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	70,7	--	--
		Итого материалов:				**778,59**	**54,50**
		НР первого уровня	%	62,1		94504,63	6615,32
		НР второго уровня	%	4,24		11712,70	819,89
		Накладные расходы	%	--		106217,33	7435,21
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		23036,44	1612,55
		Сметная стоимость:				**310992,00**	**21769,44**
22	**Е11-220501-0102 11-220501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,0840**		**192468,60**	**16167,36**
22. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=799,86)	чел-ч	179	15,036	799,86	12026,69
22. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	1,768	740,18	1308,79
		Итого оплата труда:				**158755,83**	**13335,49**
22. 3	116 С (31-060202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	1,663	2283,23	3797,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	1,663	733,67	1220,09
22. 4	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0126	2858,39	36,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0126	953,89	12,02
22. 5	2011 С (32-040105-0501)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,672	128,74	86,51

22. 6	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,07812	1170,50	91,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,07812	828,31	64,71
22. 7	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,01428	1767,51	25,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,01428	828,31	11,83
		Итого эксплуатация машин:				**48055,67**	**4036,68**
22. 8	135545 С (21-100401-1001)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,01848	215,22	3,98
22. 9	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,672	148,83	100,01
22.10	250404 С (23-011399-9903)	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	84,84	--	--
		Итого материалов:				**1237,99**	**103,99**
		НР первого уровня	%	62,1		98587,37	8281,34
		НР второго уровня	%	4,24		12340,77	1036,62
		Накладные расходы	%	--		110928,14	9317,96
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		24271,74	2038,83
		Сметная стоимость:				**327668,49**	**27524,15**
23	**Е11-220501-0103 11-220501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,4970**		**219119,60**	**108902,44**
23. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=799,86)	чел-ч	194	96,418	799,86	77120,90
23. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	13,335	743,03	9907,99
		Итого оплата труда:				**175108,44**	**87028,89**
23. 3	116 С (31-060202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	12,226	2283,23	27915,23

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	12,226	733,67	8969,85
23. 4	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,15904	2858,39	454,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,15904	953,89	151,71
23. 5	2011 С (32-040105-0501)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	5,964	128,74	767,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 6	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,69083	1170,50	808,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,69083	828,31	572,22
23. 7	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,25844	1767,51	456,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,25844	828,31	214,07
		Итого эксплуатация машин:				**61173,12**	**30403,04**
23. 8	135545 С (21-100401-1001)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,21868	215,22	47,06
23. 9	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	8,946	148,83	1331,43
23.10	250404 С (23-011399-9903)	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	501,97	--	--
		Итого материалов:				**2773,64**	**1378,50**
		НР первого уровня	%	62,1		108742,34	54044,94
		НР второго уровня	%	4,24		13901,35	6908,97
		Накладные расходы	%	--		122643,69	60953,91
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		27341,06	13588,51
		Сметная стоимость:				**369104,35**	**183444,86**
24	**Е11-220501-0105 11-220501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб	**км трубопровода**	**0,0180**		**289547,57**	**5211,86**

		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см					
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=790,58)	чел-ч	247	4,446	790,58	3514,92
24. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,68832	745,13	512,89
		Итого оплата труда:				**223766,98**	**4027,81**
24. 3	116 С (31-060202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,6174	2283,23	1409,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,6174	733,67	452,97
24. 4	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,00936	2858,39	26,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00936	953,89	8,93
24. 5	2011 С (32-040105-0501)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,36	128,74	46,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
24. 6	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,04176	1170,50	48,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,04176	828,31	34,59
24. 7	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,0198	1767,51	35,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0198	828,31	16,40
		Итого эксплуатация машин:				**87035,77**	**1566,64**
24. 8	135545 С (21-100401-1001)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00792	215,22	1,70
24. 9	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	0,864	148,83	128,59
24.10	250404 С (23-011399-9903)	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	18,18	--	--
		Итого материалов:				**7238,54**	**130,29**
		НР первого уровня	%	62,1		138959,30	2501,27
		НР второго уровня	%	4,24		18168,69	327,04
		Накладные расходы	%	--		157127,99	2828,30
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		35734,04	643,21

25	**Е11-220501-0106 11-220501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,0970**		**351703,02**	**34115,19**
25. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=790,58)	чел-ч	286	27,742	790,58	21932,27
25. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	4,839	744,86	3604,65
		Итого оплата труда:				**263267,18**	**25536,92**
25. 3	116 С (31-060202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	4,307	2283,23	9833,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	4,307	733,67	3159,92
25. 4	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,03007	2858,39	85,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,03007	953,89	28,68
25. 5	2011 С (32-040105-0501)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	3,395	128,74	437,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
25. 6	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,33756	1170,50	395,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	0,33756	828,31	279,60
25. 7	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	0,1649	1767,51	291,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	0,1649	828,31	136,59
		Итого эксплуатация машин:				**113845,52**	**11043,02**
25. 8	135545 С (21-100401-1001)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,33271	215,22	71,61
25. 9	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	74	7,178	148,83	1068,30

25.10	250404 С (23-011399-9903)	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	97,97	--	--
		Итого материалов:				**11751,62**	**1139,91**
		НР первого уровня	%	62,1		163488,92	15858,43
		НР второго уровня	%	4,24		21844,14	2118,88
		Накладные расходы	%	--		185333,06	17977,31
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		42962,89	4167,40
		Сметная стоимость:				**579998,97**	**56259,90**
26	**С123-010502-0604 23-010502-0604 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 50x3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**70,7000**		**266,68**	**18854,28**
		НР второго уровня	%	4,24		11,31	799,42
		Накладные расходы	%	--		11,31	799,42
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		22,24	1572,30
		Сметная стоимость:				**300,23**	**21225,99**
27	**С123-010502-0605 23-010502-0605 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**131,3000**		**422,00**	**55408,60**
		НР второго уровня	%	4,24		17,89	2349,32
		Накладные расходы	%	--		17,89	2349,32
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		35,19	4620,63
		Сметная стоимость:				**475,08**	**62378,56**
28	**С123-010502-0606 23-010502-0606 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 75x4,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**303,0000**		**595,70**	**180497,10**
		НР второго уровня	%	4,24		25,26	7653,08
		Накладные расходы	%	--		25,26	7653,08

		Сметная стоимость:				**670,63**	**203202,19**
29	**С123-010502-0607 23-010502-0607 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**565,6000**		**856,25**	**484295,00**
		НР второго уровня	%	4,24		36,30	20534,11
		Накладные расходы	%	--		36,30	20534,11
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		71,40	40386,33
		Сметная стоимость:				**963,96**	**545215,44**
30	**С123-010502-0608 23-010502-0608 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**102,0100**		**1274,16**	**129977,06**
		НР второго уровня	%	4,24		54,02	5511,03
		Накладные расходы	%	--		54,02	5511,03
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		106,25	10839,05
		Сметная стоимость:				**1434,44**	**146327,14**
31	**С123-010502-0610 23-010502-0610 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**34,3400**		**2092,52**	**71857,14**
		НР второго уровня	%	4,24		88,72	3046,74
		Накладные расходы	%	--		88,72	3046,74
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		174,50	5992,31
		Сметная стоимость:				**2355,74**	**80896,19**
32	**С123-010502-0612 23-010502-0612 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 180x10,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**113,1200**		**3491,22**	**394926,81**

		НР второго уровня	%	4,24		148,03	16744,90
		Накладные расходы	%	--		148,03	16744,90
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		291,14	32933,74
		Сметная стоимость:				**3930,39**	**444605,44**
33	**Е11-160401-0101 11-160401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**2185,0000**		**512,27**	**1119317,22**
33. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,1=840,68)	чел-ч	0,553	1208,305	840,68	1015797,85
33. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	23,161	846,98	19616,89
		Итого оплата труда:				**473,87**	**1035414,74**
33. 3	698 С (31-050101-0102)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	2,622	3561,49	9338,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	2,622	828,31	2171,83
33. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	1,529	3114,94	4764,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	1,529	1111,02	1698,75
33. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	19,009	1767,51	33599,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	19,009	828,31	15745,34
33. 6	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	402,914	17,05	6869,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**24,98**	**54571,69**
33. 7	102636 С (21-020401-2804)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,1748	15897,22	2778,83
33. 8	127966 С (21-050307-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	4,37	501,47	2191,42

33. 9	146645 С (21-130701-0201)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	6,992	4812,70	33650,40
33.10	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	7,647	181,00	1384,20
33.11	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	60,087	148,83	8942,82
		Итого материалов:				**22,40**	**48947,68**
		НР первого уровня	%	60,4		286,22	625390,50
		НР второго уровня	%	4,24		33,86	73975,61
		Накладные расходы	%	--		320,08	699366,11
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		66,59	145494,67
		Сметная стоимость:				**898,94**	**1964178,00**
34	**С123-010301-0106 23-010301-0106 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**1058,0000**		**835,44**	**883895,52**
		НР второго уровня	%	4,24		35,42	37477,17
		Накладные расходы	%	--		35,42	37477,17
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		69,67	73709,82
		Сметная стоимость:				**940,53**	**995082,51**
35	**С123-010301-0118 23-010301-0118 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 45 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**591,0000**		**1056,93**	**624645,63**
		НР второго уровня	%	4,24		44,81	26484,97
		Накладные расходы	%	--		44,81	26484,97
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		88,14	52090,45
		Сметная стоимость:				**1189,88**	**703221,05**

36	**С123-010301-0123 23-010301-0123 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**536,0000**		**966,28**	**517926,08**
		НР второго уровня	%	4,24		40,97	21960,07
		Накладные расходы	%	--		40,97	21960,07
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		80,58	43190,89
		Сметная стоимость:				**1087,83**	**583077,04**
37	**Е11-160401-0103 11-160401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**533,0000**		**699,80**	**372994,28**
37. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,1=840,68)	чел-ч	0,725	386,425	840,68	324859,77
37. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	9,434	844,28	7965,04
		Итого оплата труда:				**624,44**	**332824,81**
37. 3	698 С (31-050101-0102)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	1,439	3561,49	5125,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	1,439	828,31	1191,94
37. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,533	3114,94	1660,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,533	1111,02	592,17
37. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	7,462	1767,51	13189,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	7,462	828,31	6180,85
37. 6	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	186,124	17,05	3173,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Н				**43,43**	**23148,17**

37. 7	102636 С (21-020401-2804)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,11193	15897,22	1779,38
37. 8	127966 С (21-050307-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	2,665	501,47	1336,42
37. 9	146645 С (21-130701-0201)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	3,251	4812,70	15647,53
37.10	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	3,571	181,00	646,37
37.11	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	37,47	148,83	5576,65
		Итого материалов:				**46,88**	**24986,34**
		НР первого уровня	%	60,4		377,16	201026,19
		НР второго уровня	%	4,24		45,66	24338,47
		Накладные расходы	%	--		422,82	225364,65
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		89,81	47868,71
		Сметная стоимость:				**1212,43**	**646227,65**
38	**С123-010301-0140 23-010301-0140 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**453,0000**		**1134,39**	**513878,67**
		НР второго уровня	%	4,24		48,10	21788,46
		Накладные расходы	%	--		48,10	21788,46
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		94,60	42853,37
		Сметная стоимость:				**1277,09**	**578520,50**
39	**С123-010301-0156 23-010301-0156 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**80,0000**		**1427,28**	**114182,40**
		НР второго уровня	%	4,24		60,52	4841,33
		Накладные расходы	%	--		60,52	4841,33

		Сметная стоимость:				**1606,82**	**128545,63**
40	**Е11-250126-0101 11-250126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом** Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками и продувочных патрубков) 2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Закачка воздуха в ресивер с предварительным испытанием его на герметичность 4. Продувка трубопровода воздухом с пропуском очистного поршня 5. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и предварительного испытания ресивера на герметичность	**км трубопровода**	**4,0250**		**248926,22**	**1001928,05**
40. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=866,05)	чел-ч	43,5	175,088	866,05	151634,53
40. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,041	173,238	1015,98	176007,14
		Итого оплата труда:				**81401,66**	**327641,67**
40. 3	126 С (31-060201-0501)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	33,005	3104,70	102470,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	33,005	953,89	31483,14
40. 4	270 С (31-010101-0402)	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	15,295	3781,98	57845,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	15,295	1111,02	16993,05
40. 5	661 С (31-060102-0103)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	46,288	3729,96	172650,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	46,288	953,89	44153,66
40. 6	846 С (32-040102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	40,25	3890,96	156611,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	40,25	1111,02	44718,56
40. 7	1966 С (31-060102-0503)	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	20,125	12977,16	261165,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	20,125	953,89	19197,04

40. 8	2270 С (31-010201-0404)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	15,295	4732,25	72379,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	15,295	1111,02	16993,05
40. 9	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	2,981	1767,51	5268,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	2,981	828,31	2469,19
40.10	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	2,803	17,05	47,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**205823,44**	**828439,36**
40.11	130793 С (21-060510-3401)	Хомуты стальные	кг	2	8,05	**--**	**--**
40.12	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,8855	181,00	160,28
40.13	146664 С (21-130701-1002)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	0,543375	91,04	49,47
40.14	147344 С (21-130812-1042)	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,004025	466725,48	1878,57
40.15	151368 С (23-010202-0707)	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	1,33	5,353	2444,11	13083,93
40.16	151425 С (23-010202-0764)	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	0,12	0,483	12573,11	6072,81
40.17	187347 С (23-021101-9902)	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,1	0,4025	683,84	275,25
40.18	262755 С (23-051501-0102)	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,161	2073,66	333,86
		Итого материалов:				**5429,61**	**21854,16**
		НР первого уровня	%	58,7		47782,77	192325,66
		НР второго уровня	%	4,24		12580,46	50636,36
		Накладные расходы	%	--		60363,23	242962,02
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		24743,16	99591,21

41	**Е11-250127-0301 11-250127-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание природным газом на давление до 6 МПа** Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры подключения к действующему газопроводу и к дожимным компрессорным установкам 3. Перепуск газа из действующего газопровода, вытеснение из трубопровода воздуха и испытание 4. Наблюдение за состоянием трубопровода в период всего испытания	**км трубопровода**	**4,0250**		**280923,48**	**1130717,00**
41. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	103	414,575	781,30	323907,45
41. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	39,571	159,273	1043,88	166262,57
		Итого оплата труда:				**121781,37**	**490170,02**
41. 3	126 С (31-060201-0501)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,1	44,678	3104,70	138710,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,1	44,678	953,89	42617,90
41. 4	270 С (31-010101-0402)	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,5	22,137	3781,98	83723,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,5	22,137	1111,02	24594,65
41. 5	846 С (32-040102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	11,8	47,495	3890,96	184801,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,8	47,495	1111,02	52767,89
41. 6	1966 С (31-060102-0503)	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5,5	22,137	12977,16	287281,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,5	22,137	953,89	21116,26
41. 7	2270 С (31-010201-0404)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	5,5	22,137	4732,25	104760,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,5	22,137	1111,02	24594,65
41. 8	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,171	0,688275	1767,51	1216,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,171	0,688275	828,31	570,11

41. 9	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,158	0,63595	17,05	10,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**198883,08**	**800504,40**
41.10	130793 С (21-060510-3401)	Хомуты стальные	кг	0,4	1,61	--	--
41.11	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,20125	181,00	36,43
41.12	146651 С (21-130701-0501)	Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения ГОСТ 5542-2014	м3	1870	7526,75	--	--
41.13	146664 С (21-130701-1002)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0315	0,126787	91,04	11,54
41.14	147344 С (21-130812-1042)	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,000604	466725,48	281,79
41.15	151368 С (23-010202-0707)	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	0,35	1,409	2444,11	3443,14
41.16	151425 С (23-010202-0764)	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	0,02	0,0805	12573,11	1012,14
41.17	187347 С (23-021101-9902)	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,1	0,4025	683,84	275,25
41.18	187508 С (23-021104-1201)	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,004025	226338,00	911,01
41.19	262755 С (23-051501-0102)	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,161	2073,66	333,86
		Итого материалов:				**1566,50**	**6305,15**
		НР первого уровня	%	58,7		71485,66	287729,80
		НР второго уровня	%	4,24		14942,15	60142,14
		Накладные расходы	%	--		86427,81	347871,94
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		29388,10	118287,12
		Сметная стоимость:				**396739,39**	**1596876,05**

42	**Е11-130301-1420 11-130301-1420 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХП-734** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**420,0000**		**310,14**	**130257,69**
42. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	0,0138	5,796	781,30	4528,41
42. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,126	828,31	104,37
		Итого оплата труда:				**11,03**	**4632,78**
42. 3	112 С (31-050501-0101)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,042	3370,50	141,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,042	828,31	34,79
42. 4	1044 С (31-050402-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,042	35,69	1,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,084	1767,51	148,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,084	828,31	69,58
42. 6	2515 С (31-040301-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	2,73	46,28	126,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**0,99**	**417,88**
42. 7	146883 С (21-130704-3101)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,021	273897,54	5751,85
42. 8	249523 С (22-040501-1307)	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	134,4	889,58	119559,55
		Итого материалов:				**298,36**	**125311,40**
		НР первого уровня	%	54,2		5,98	2510,97
		НР второго уровня	%	4,24		13,40	5629,39
		Накладные расходы	%	--		19,38	8140,36
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		26,36	11071,84

		Узел выхода полиэтиленова газопровода д-50мм 10шт					
43	**Е11-220801-0105 11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,1680**		**605871,93**	**101786,48**
43. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=953,89)	чел-ч	312,7	52,534	953,89	50111,28
43. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	15,842	950,97	15065,70
		Итого оплата труда:				**387958,21**	**65176,98**
43. 3	126 С (31-060201-0501)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	15,474	3104,70	48043,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	15,474	953,89	14760,49
43. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,36792	1767,51	650,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,36792	828,31	304,75
		Итого эксплуатация машин:				**289844,76**	**48693,92**
43. 5	147348 С (21-130812-1046)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,01512	197175,18	2981,29
		Итого материалов:				**17745,77**	**2981,29**
		НР первого уровня	%	62,1		240922,05	40474,90
		НР второго уровня	%	4,24		35904,06	6031,88
		Накладные расходы	%	--		276826,11	46506,79
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		70615,84	11863,46
		Сметная стоимость:				**953313,89**	**160156,73**
44	**С121-060801-0104 21-060801-0104 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т**	**т**	**0,1680**		**294576,35**	**49488,83**

		НР второго уровня	%	4,24		12490,04	2098,33
		Накладные расходы	%	--		12490,04	2098,33
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		24565,31	4126,97
		Сметная стоимость:				**331631,70**	**55714,13**
45	**Е11-220501-0101 11-220501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,0133**		**181738,22**	**2417,12**
45. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=799,86)	чел-ч	173	2,301	799,86	1840,40
45. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	0,248045	740,25	183,61
		Итого оплата труда:				**152181,38**	**2024,01**
45. 3	116 С (31-060202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	0,23275	2283,23	531,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,23275	733,67	170,76
45. 4	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,001463	2858,39	4,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,001463	953,89	1,40
45. 5	2011 С (32-040105-0501)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,1064	128,74	13,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
45. 6	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,012369	1170,50	14,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,012369	828,31	10,25
45. 7	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,001463	1767,51	2,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,001463	828,31	1,21
		Итого эксплуатация машин:				**42583,86**	**566,37**

45. 8	135545 С (21-100401-1001)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,002128	215,22	0,46
45. 9	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	0,0665	148,83	9,90
45.10	250404 С (23-011399-9903)	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	13,433	--	--
		Итого материалов:				**778,59**	**10,36**
		НР первого уровня	%	62,1		94504,63	1256,91
		НР второго уровня	%	4,24		11712,70	155,78
		Накладные расходы	%	--		106217,33	1412,69
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		23036,44	306,38
		Сметная стоимость:				**310992,00**	**4136,19**
46	**С123-010502-0604 23-010502-0604 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 50х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**13,4330**		**266,68**	**3582,31**
		НР второго уровня	%	4,24		11,31	151,89
		Накладные расходы	%	--		11,31	151,89
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		22,24	298,74
		Сметная стоимость:				**300,23**	**4032,94**
47	**Е11-220801-0201 11-220801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**10,0000**		**839,53**	**8395,28**
47. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	0,414	4,14	781,30	3234,58
47. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	2,26	735,06	1661,24
		Итого оплата труда:				**489,58**	**4895,82**
47. 3	116 С (31-060202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	2,24	2283,23	5114,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	2,24	733,67	1643,42

47. 4	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,01	2858,39	28,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01	953,89	9,54
47. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,01	1767,51	17,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01	828,31	8,28
		Итого эксплуатация машин:				**516,07**	**5160,69**
47. 6	251461 С (23-021199-9901)	Фасонные части	шт.	1	10	--	--
		Итого материалов:				**--**	**0,00**
		НР первого уровня	%	62,1		304,03	3040,31
		НР второго уровня	%	4,24		48,49	484,87
		Накладные расходы	%	--		352,52	3525,18
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		95,36	953,64
		Сметная стоимость:				**1287,41**	**12874,09**
48	**С123-020302-2406 23-020302-2406 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**10,0000**		**858,01**	**8580,10**
		НР второго уровня	%	4,24		36,38	363,80
		Накладные расходы	%	--		36,38	363,80
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		71,55	715,51
		Сметная стоимость:				**965,94**	**9659,41**
49	**С123-010502-0814 23-010502-0814 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 ГОСТ 18599-2001**	**м**	**2,5000**		**2446,31**	**6115,77**
		НР второго уровня	%	4,24		103,72	259,31
		Накладные расходы	%	--		103,72	259,31
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		204,00	510,01
		Сметная стоимость:				**2754,04**	**6885,09**

50	**Е11-220301-0203 11-220301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,0130**		**487772,23**	**6341,04**
50. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=891,41)	чел-ч	352	4,576	891,41	4079,09
50. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	1,02	856,55	873,67
		Итого оплата труда:				**380981,55**	**4952,76**
50. 3	126 С (31-060201-0501)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,19721	3104,70	612,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,19721	953,89	188,12
50. 4	270 С (31-010101-0402)	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0143	3781,98	54,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0143	1111,02	15,89
50. 5	660 С (31-060102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,6786	1874,05	1271,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,6786	828,31	562,09
50. 6	1147 С (34-030202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,2145	23,34	5,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
50. 7	2346 С (31-060103-0701)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0234	166,49	3,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
50. 8	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,12714	1170,50	148,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,12714	828,31	105,31
50. 9	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00273	1767,51	4,83

		Итого эксплуатация машин:				**161587,35**	**2100,64**
50.10	131548 С (21-070201-0301)	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	0,00234	24437,72	57,18
50.11	147337 С (21-130812-1035)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00052	200244,36	104,13
50.12	250410 С (23-011399-9909)	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80	м	1004	13,052	--	--
		Итого материалов:				**12408,56**	**161,31**
		НР первого уровня	%	62,1		236589,54	3075,66
		НР второго уровня	%	4,24		30712,94	399,27
		Накладные расходы	%	--		267302,48	3474,93
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		60405,98	785,28
		Сметная стоимость:				**815480,69**	**10601,25**
51	**С123-010201-0184 23-010201-0184 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**13,0000**		**1632,56**	**21223,28**
		НР второго уровня	%	4,24		69,22	899,87
		Накладные расходы	%	--		69,22	899,87
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		136,14	1769,85
		Сметная стоимость:				**1837,92**	**23893,00**
52	**Е11-221401-0301 11-221401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**13,3000**		**856,26**	**11388,21**
52. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31)	чел-ч	0,844	11,225	828,31	9297,95
52. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,02261	828,31	18,73
		Итого оплата труда:				**700,50**	**9316,67**
52. 3	1042 С (31-050402-0203)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	3,469	38,81	134,62

52. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,02261	1767,51	39,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,02261	828,31	18,73
		Итого эксплуатация машин:				**13,13**	**174,58**
52. 5	127730 С (21-050302-0104)	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,007155	228,09	1,63
52. 6	146692 С (21-130702-1101)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000492	282240,61	138,89
52. 7	147673 С (21-130816-2304)	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	3,006	590,58	1775,17
		Итого материалов:				**144,04**	**1915,69**
		НР первого уровня	%	62,1		435,01	5785,65
		НР второго уровня	%	4,24		54,75	728,17
		Накладные расходы	%	--		489,76	6513,83
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		107,68	1432,16
		Сметная стоимость:				**1453,70**	**19334,20**
53	**С123-010502-0604 23-010502-0604 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 50х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**13,4330**		**266,68**	**3582,31**
		НР второго уровня	%	4,24		11,31	151,89
		Накладные расходы	%	--		11,31	151,89
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		22,24	298,74
		Сметная стоимость:				**300,23**	**4032,94**
		ОБП2					
54	**Е11-090302-0201 11-090302-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей	**т конструкций**	**0,0713**		**48458,09**	**3456,52**

54. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=752,84)	чел-ч	50,1	3,574	752,84	2690,37
54. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,388	0,170336	964,60	164,31
		Итого оплата труда:				**40020,76**	**2854,68**
54. 3	376 С (31-060103-0101)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,07	0,004993	295,98	1,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
54. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,009273	3114,94	28,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,009273	1111,02	10,30
54. 5	786 С (31-050104-0102)	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,98	0,141233	3972,01	560,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,98	0,141233	953,89	134,72
54. 6	1023 С (31-050102-0105)	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,006277	5432,97	34,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,006277	1283,61	8,06
54. 7	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,013553	1767,51	23,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,013553	828,31	11,23
54. 8	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,12	0,07989	17,05	1,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**9123,26**	**650,76**
54. 9	128070 С (21-050307-1013)	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	0,00214	66,30	0,14
54.10	128849 С (21-050310-1108)	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	0,001334	2742,28	3,66
54.11	131019 С (21-060801-0102)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000007	327490,36	2,34
54.12	131534 С (21-070201-0101)	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	0,000073	39687,74	2,92
54.13	144746 С (21-130201-0901)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000031	381819,66	11,98

54.14	145983 С (21-130209-0401)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000713	196,55	0,14
54.15	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,9	0,064197	181,00	11,62
54.16	146664 С (21-130701-1002)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,27	0,019259	91,04	1,75
54.17	147074 С (21-130804-0301)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	1774323,66	12,66
54.18	147337 С (21-130812-1035)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000021	200244,36	4,29
54.19	149219 С (22-040101-0502)	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000022	347608,52	7,69
54.20	149375 С (22-040601-0602)	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000043	413023,16	17,68
54.21	248298 С (21-060405-9901)	Конструкции стальные	т	1	0,07133	--	--
54.22	279826 С (21-050204-0703)	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000138	278413,12	38,53
		Итого материалов:				**1617,54**	**115,38**
		НР первого уровня	%	60,9		24372,64	1738,50
		НР второго уровня	%	4,24		3088,02	220,27
		Накладные расходы	%	--		27460,66	1958,77
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6073,50	433,22
		Сметная стоимость:				**81992,26**	**5848,51**
55	**С121-060209-0201 21-060209-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0713**		**329952,69**	**23535,53**
		НР второго уровня	%	4,24		13989,99	997,91

		Сметная стоимость:				**371458,10**	**26496,11**
56	**Е11-080101-0201 11-080101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	**м3 основания**	**0,3000**		**4199,60**	**1259,88**
56. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=702,74)	чел-ч	0,78	0,234	702,74	164,44
56. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,087	862,95	75,08
		Итого оплата труда:				**798,39**	**239,52**
56. 3	660 С (31-060102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,063	1874,05	118,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,063	828,31	52,18
56. 4	1866 С (34-030402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,126	11,48	1,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
56. 5	3007 С (31-050502-0102)	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,024	3382,70	81,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,024	953,89	22,89
		Итого эксплуатация машин:				**668,99**	**200,70**
56. 6	100328 С (21-010401-0101)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,33	2707,52	893,48
56. 7	249132 С (21-130703-1405)	Вода техническая	м3	0,15	0,045	28,00	1,26
		Итого материалов:				**2982,47**	**894,74**
		НР первого уровня	%	50,8		405,58	121,68
		НР второго уровня	%	4,24		195,26	58,58
		Накладные расходы	%	--		600,84	180,25
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		384,04	115,21
		Сметная стоимость:				**5184,48**	**1555,34**
57	**Е11-060101-0119 11-060101-0119 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок	**м3**	**1,5000**		**24250,08**	**36375,12**

		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси					
57. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,1=742,95)	чел-ч	2,82	4,23	742,95	3142,68
57. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,33915	833,19	282,58
		Итого оплата труда:				**2283,50**	**3425,25**
57. 3	112 С (31-050501-0101)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00405	3370,50	13,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00405	828,31	3,35
57. 4	403 С (31-040101-0101)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,2517	37,27	9,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
57. 5	698 С (31-050101-0102)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,3195	3561,49	1137,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,3195	828,31	264,65
57. 6	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,00585	3114,94	18,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,00585	1111,02	6,50
57. 7	1794 С (34-030102-0201)	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0074	0,0111	57,10	0,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
57. 8	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,00975	1767,51	17,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,00975	828,31	8,08
		Итого эксплуатация машин:				**798,01**	**1197,02**
57. 9	100533 С (21-020101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,522	20054,70	30533,28
57.10	128070 С (21-050307-1013)	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	0,42	66,30	27,85
57.11	131600 С (21-070203-0305)	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	0,0033	26033,00	85,91

57.12	144600 С (21-130102-0801)	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,000375	23886,67	8,96
57.13	145983 С (21-130209-0401)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,18	0,27	196,55	53,07
57.14	147049 С (21-130803-1101)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,1323	6598,38	872,97
57.15	249132 С (21-130703-1405)	Вода техническая	м3	0,00283	0,004245	28,00	0,12
57.16	275940 С (27-010101-0104)	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,672	674,52	453,28
		Итого материалов:				**21356,95**	**32035,42**
		НР первого уровня	%	48,5		1107,50	1661,25
		НР второго уровня	%	4,24		1075,16	1612,74
		Накладные расходы	%	--		2182,66	3273,99
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2114,62	3171,93
		Сметная стоимость:				**28547,36**	**42821,04**
58	**Е11-090501-0302 11-090501-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных** Состав работ: 1. Постановка болтов	**болт**	**80,0000**		**181,01**	**14480,82**
58. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31)	чел-ч	0,161	12,88	828,31	10668,63
58. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,04	828,31	33,13
		Итого оплата труда:				**133,77**	**10701,77**
58. 3	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,04	1767,51	70,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,04	828,31	33,13
58. 4	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0696	5,568	17,05	94,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,07**	**165,63**

58. 5	146643 С (21-130701-0102)	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000042	0,00336	592740,09	1991,61
58. 6	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06	4,8	181,00	868,80
58. 7	147794 С (21-130816-3431)	Отвердитель	т	0	0,00004	576693,72	23,07
58. 8	149375 С (22-040601-0602)	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0	0,000016	413023,16	6,61
58. 9	244584 С (26-010101-0201)	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00002	0,0016	66720,87	106,75
58.10	249445 С (22-040301-0201)	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90	кг	0,014	1,12	580,10	649,71
		Итого материалов:				**45,58**	**3646,55**
		НР первого уровня	%	60,9		81,47	6517,38
		НР второго уровня	%	4,24		11,13	890,32
		Накладные расходы	%	--		92,60	7407,70
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,89	1751,08
		Сметная стоимость:				**295,49**	**23639,60**
59	**С121-130201-0901 21-130201-0901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0029**		**381819,66**	**1099,64**
		НР второго уровня	%	4,24		16189,15	46,62
		Накладные расходы	%	--		16189,15	46,62
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		31840,71	91,70
		Сметная стоимость:				**429849,52**	**1237,97**
		Узел выхода полиэтиленова газопровода д-63мм 7шт					
60	**Е11-220801-0105 11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,1176**		**605871,93**	**71250,54**

		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу					
60. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=953,89)	чел-ч	312,7	36,774	953,89	35077,89
60. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	11,09	950,97	10545,99
		Итого оплата труда:				**387958,21**	**45623,89**
60. 3	126 С (31-060201-0501)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	10,832	3104,70	33630,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	10,832	953,89	10332,54
60. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,257544	1767,51	455,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,257544	828,31	213,33
		Итого эксплуатация машин:				**289844,76**	**34085,74**
60. 5	147348 С (21-130812-1046)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,010584	197175,18	2086,90
		Итого материалов:				**17745,77**	**2086,90**
		НР первого уровня	%	62,1		240922,05	28332,43
		НР второго уровня	%	4,24		35904,06	4222,32
		Накладные расходы	%	--		276826,11	32554,75
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		70615,84	8304,42
		Сметная стоимость:				**953313,89**	**112109,71**
61	**С121-060801-0104 21-060801-0104 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т**	**т**	**0,1176**		**294576,35**	**34642,18**
		НР второго уровня	%	4,24		12490,04	1468,83
		Накладные расходы	%	--		12490,04	1468,83
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		24565,31	2888,88
		Сметная стоимость:				**331631,70**	**38999,89**

62	**Е11-220501-0102 11-220501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,0093**		**192468,60**	**1791,88**
62. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=799,86)	чел-ч	179	1,666	799,86	1332,96
62. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,195975	740,18	145,06
		Итого оплата труда:				**158755,83**	**1478,02**
62. 3	116 С (31-060202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,184338	2283,23	420,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,184338	733,67	135,24
62. 4	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,001396	2858,39	3,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,001396	953,89	1,33
62. 5	2011 С (32-040105-0501)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,07448	128,74	9,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
62. 6	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,008658	1170,50	10,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,008658	828,31	7,17
62. 7	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,001583	1767,51	2,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,001583	828,31	1,31
		Итого эксплуатация машин:				**48055,67**	**447,40**
62. 8	135545 С (21-100401-1001)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,002048	215,22	0,44
62. 9	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,07448	148,83	11,08

62.10	250404 С (23-011399-9903)	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	9,403	--	--
		Итого материалов:				**1237,99**	**11,53**
		НР первого уровня	%	62,1		98587,37	917,85
		НР второго уровня	%	4,24		12340,77	114,89
		Накладные расходы	%	--		110928,14	1032,74
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		24271,74	225,97
		Сметная стоимость:				**327668,49**	**3050,59**
63	**С123-010502-0810 23-010502-0810 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 ГОСТ 18599-2001**	**м**	**9,3100**		**749,69**	**6979,61**
		НР второго уровня	%	4,24		31,79	295,94
		Накладные расходы	%	--		31,79	295,94
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		62,52	582,04
		Сметная стоимость:				**844,00**	**7857,59**
64	**Е11-220801-0201 11-220801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**7,0000**		**839,53**	**5876,69**
64. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	0,414	2,898	781,30	2264,21
64. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,582	735,06	1162,87
		Итого оплата труда:				**489,58**	**3427,08**
64. 3	116 С (31-060202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,568	2283,23	3580,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,568	733,67	1150,39
64. 4	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,007	2858,39	20,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,007	953,89	6,68
64. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,007	1767,51	12,37

		Итого эксплуатация машин:				**516,07**	**3612,49**
64. 6	251461 С (23-021199-9901)	Фасонные части	шт.	1	7	--	--
		Итого материалов:				**--**	**--**
		НР первого уровня	%	62,1		304,03	2128,22
		НР второго уровня	%	4,24		48,49	339,41
		Накладные расходы	%	--		352,52	2467,62
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		95,36	667,55
		Сметная стоимость:				**1287,41**	**9011,86**
65	**С123-020302-2407 23-020302-2407 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**7,0000**		**1072,29**	**7506,03**
		НР второго уровня	%	4,24		45,47	318,26
		Накладные расходы	%	--		45,47	318,26
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		89,42	625,94
		Сметная стоимость:				**1207,18**	**8450,23**
66	**С123-010502-0814 23-010502-0814 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1,7500**		**2446,31**	**4281,04**
		НР второго уровня	%	4,24		103,72	181,52
		Накладные расходы	%	--		103,72	181,52
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		204,00	357,00
		Сметная стоимость:				**2754,04**	**4819,56**
67	**Е11-220301-0203 11-220301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья	**км трубопровода**	**0,0091**		**487772,23**	**4438,73**

		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода					
67. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=891,41)	чел-ч	352	3,203	891,41	2855,36
67. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,713986	856,55	611,57
		Итого оплата труда:				**380981,55**	**3466,93**
67. 3	126 С (31-060201-0501)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,138047	3104,70	428,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,138047	953,89	131,68
67. 4	270 С (31-010101-0402)	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,01001	3781,98	37,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,01001	1111,02	11,12
67. 5	660 С (31-060102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,47502	1874,05	890,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,47502	828,31	393,46
67. 6	1147 С (34-030202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,15015	23,34	3,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
67. 7	2346 С (31-060103-0701)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,01638	166,49	2,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
67. 8	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,088998	1170,50	104,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,088998	828,31	73,72
67. 9	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,001911	1767,51	3,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,001911	828,31	1,58
		Итого эксплуатация машин:				**161587,35**	**1470,44**
67.10	131548 С (21-070201-0301)	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	0,001638	24437,72	40,03
67.11	147337 С (21-130812-1035)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000364	200244,36	72,89
67.12	250410 С (23-011309-0000)	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80	м	1004	9,136	--	--

		Итого материалов:				**12408,56**	**112,92**
		НР первого уровня	%	62,1		236589,54	2152,96
		НР второго уровня	%	4,24		30712,94	279,49
		Накладные расходы	%	--		267302,48	2432,45
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		60405,98	549,69
		Сметная стоимость:				**815480,69**	**7420,87**
68	**С123-010201-0184 23-010201-0184 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**9,1000**		**1632,56**	**14856,30**
		НР второго уровня	%	4,24		69,22	629,91
		Накладные расходы	%	--		69,22	629,91
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		136,14	1238,90
		Сметная стоимость:				**1837,92**	**16725,10**
69	**Е11-221401-0301 11-221401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**9,3100**		**856,26**	**7971,75**
69. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31)	чел-ч	0,844	7,858	828,31	6508,56
69. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,015827	828,31	13,11
		Итого оплата труда:				**700,50**	**6521,67**
69. 3	1042 С (31-050402-0203)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,428	38,81	94,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
69. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,015827	1767,51	27,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,015827	828,31	13,11
		Итого эксплуатация машин:				**13,13**	**122,21**
69. 5	127730 С (21-050302-0104)	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,005009	228,09	1,14

69. 6	146692 С (21-130702-1101)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000344	282240,61	97,22
69. 7	147673 С (21-130816-2304)	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	2,104	590,58	1242,62
		Итого материалов:				**144,04**	**1340,98**
		НР первого уровня	%	62,1		435,01	4049,96
		НР второго уровня	%	4,24		54,75	509,72
		Накладные расходы	%	--		489,76	4559,68
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		107,68	1002,51
		Сметная стоимость:				**1453,70**	**13533,94**
70	**С123-010502-0605 23-010502-0605 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 ГОСТ 18599-2001**	**м**	**9,4031**		**422,00**	**3968,11**
		НР второго уровня	%	4,24		17,89	168,25
		Накладные расходы	%	--		17,89	168,25
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		35,19	330,91
		Сметная стоимость:				**475,08**	**4467,26**
		ОБП2					
71	**Е11-090302-0201 11-090302-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,0499**		**48458,09**	**2419,56**
71. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=752,84)	чел-ч	50,1	2,502	752,84	1883,26
71. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,388	0,119235	964,60	115,01
		Итого оплата труда:				**40020,76**	**1998,28**
71. 3	376 С (31-060103-0101)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,07	0,003495	295,98	1,03

71. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,006491	3114,94	20,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,006491	1111,02	7,21
71. 5	786 С (31-050104-0102)	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,98	0,098863	3972,01	392,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,98	0,098863	953,89	94,30
71. 6	1023 С (31-050102-0105)	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,004394	5432,97	23,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,004394	1283,61	5,64
71. 7	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,009487	1767,51	16,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,009487	828,31	7,86
71. 8	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,12	0,055923	17,05	0,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**9123,26**	**455,53**
71. 9	128070 С (21-050307-1013)	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	0,001498	66,30	0,10
71.10	128849 С (21-050310-1108)	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	0,000934	2742,28	2,56
71.11	131019 С (21-060801-0102)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000005	327490,36	1,64
71.12	131534 С (21-070201-0101)	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	0,000051	39687,74	2,04
71.13	144746 С (21-130201-0901)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000022	381819,66	8,39
71.14	145983 С (21-130209-0401)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000499	196,55	0,10
71.15	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,9	0,044938	181,00	8,13

71.16	146664 С (21-130701-1002)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,27	0,013481	91,04	1,23
71.17	147074 С (21-130804-0301)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	1774323,66	8,86
71.18	147337 С (21-130812-1035)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000015	200244,36	3,00
71.19	149219 С (22-040101-0502)	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000015	347608,52	5,38
71.20	149375 С (22-040601-0602)	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00003	413023,16	12,37
71.21	248298 С (21-060405-9901)	Конструкции стальные	т	1	0,049931	--	--
71.22	279826 С (21-050204-0703)	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000097	278413,12	26,97
		Итого материалов:				**1617,54**	**80,77**
		НР первого уровня	%	60,9		24372,64	1216,95
		НР второго уровня	%	4,24		3088,02	154,19
		Накладные расходы	%	--		27460,66	1371,14
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6073,50	303,26
		Сметная стоимость:				**81992,26**	**4093,96**
72	**С121-060209-0201 21-060209-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0499**		**329952,69**	**16474,87**
		НР второго уровня	%	4,24		13989,99	698,53
		Накладные расходы	%	--		13989,99	698,53
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		27515,41	1373,87
		Сметная стоимость:				**371458,10**	**18547,27**
73	**Е11-080101-0201 11-080101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,2100**		**4199,60**	**881,92**

		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания					
73. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=702,74)	чел-ч	0,78	0,1638	702,74	115,11
73. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0609	862,95	52,55
		Итого оплата труда:				**798,39**	**167,66**
73. 3	660 С (31-060102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,0441	1874,05	82,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0441	828,31	36,53
73. 4	1866 С (34-030402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,0882	11,48	1,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
73. 5	3007 С (31-050502-0102)	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0168	3382,70	56,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0168	953,89	16,03
		Итого эксплуатация машин:				**668,99**	**140,49**
73. 6	100328 С (21-010401-0101)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,231	2707,52	625,44
73. 7	249132 С (21-130703-1405)	Вода техническая	м3	0,15	0,0315	28,00	0,88
		Итого материалов:				**2982,47**	**626,32**
		НР первого уровня	%	50,8		405,58	85,17
		НР второго уровня	%	4,24		195,26	41,00
		Накладные расходы	%	--		600,84	126,18
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		384,04	80,65
		Сметная стоимость:				**5184,48**	**1088,74**
74	**Е11-060101-0119 11-060101-0119 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м3**	**1,0500**		**24250,08**	**25462,58**

74. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,237405	833,19	197,80
		Итого оплата труда:				**2283,50**	**2397,68**
74. 3	112 С (31-050501-0101)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002835	3370,50	9,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002835	828,31	2,35
74. 4	403 С (31-040101-0101)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,17619	37,27	6,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
74. 5	698 С (31-050101-0102)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,22365	3561,49	796,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,22365	828,31	185,25
74. 6	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,004095	3114,94	12,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,004095	1111,02	4,55
74. 7	1794 С (34-030102-0201)	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0074	0,00777	57,10	0,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
74. 8	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,006825	1767,51	12,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,006825	828,31	5,65
		Итого эксплуатация машин:				**798,01**	**837,91**
74. 9	100533 С (21-020101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,066	20054,70	21373,30
74.10	128070 С (21-050307-1013)	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	0,294	66,30	19,49
74.11	131600 С (21-070203-0305)	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	0,00231	26033,00	60,14
74.12	144600 С (21-130102-0801)	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,000262	23886,67	6,27
74.13	145983 С (21-130209-0401)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,18	0,189	196,55	37,15

74.14	147049 С (21-130803-1101)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,09261	6598,38	611,08
74.15	249132 С (21-130703-1405)	Вода техническая	м3	0,00283	0,002972	28,00	0,08
74.16	275940 С (27-010101-0104)	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,4704	674,52	317,29
		Итого материалов:				**21356,95**	**22424,80**
		НР первого уровня	%	48,5		1107,50	1162,87
		НР второго уровня	%	4,24		1075,16	1128,92
		Накладные расходы	%	--		2182,66	2291,79
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2114,62	2220,35
		Сметная стоимость:				**28547,36**	**29974,73**
75	**Е11-090501-0302 11-090501-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных** Состав работ: 1. Постановка болтов	**болт**	**56,0000**		**181,01**	**10136,57**
75. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31)	чел-ч	0,161	9,016	828,31	7468,04
75. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,028	828,31	23,19
		Итого оплата труда:				**133,77**	**7491,24**
75. 3	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,028	1767,51	49,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,028	828,31	23,19
75. 4	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0696	3,898	17,05	66,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,07**	**115,94**
75. 5	146643 С (21-130701-0102)	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000042	0,002352	592740,09	1394,12
75. 6	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06	3,36	181,00	608,16

75. 7	147794 С (21-130816-3431)	Отвердитель	т	0	0,000028	576693,72	16,15
75. 8	149375 С (22-040601-0602)	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0	0,000011	413023,16	4,63
75. 9	244584 С (26-010101-0201)	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00002	0,00112	66720,87	74,73
75.10	249445 С (22-040301-0201)	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90	кг	0,014	0,784	580,10	454,80
		Итого материалов:				**45,58**	**2552,58**
		НР первого уровня	%	60,9		81,47	4562,16
		НР второго уровня	%	4,24		11,13	623,23
		Накладные расходы	%	--		92,60	5185,39
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,89	1225,76
		Сметная стоимость:				**295,49**	**16547,72**
76	**С121-130201-0901 21-130201-0901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0020**		**381819,66**	**769,75**
		НР второго уровня	%	4,24		16189,15	32,64
		Накладные расходы	%	--		16189,15	32,64
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		31840,71	64,19
		Сметная стоимость:				**429849,52**	**866,58**
77	**Е11-220601-1002 11-220601-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами	**км трубопровода**	**0,0093**		**910935,92**	**8480,81**
77.1	[illegible]	[illegible]		101	1,778	810,03	1456,41

		Итого оплата труда:				**156476,15**	**1456,79**
77. 3	112 С (31-050501-0101)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05	0,000465	3370,50	1,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,000465	828,31	0,39
		Итого эксплуатация машин:				**168,53**	**1,57**
77. 4	135569 С (21-100402-0101)	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	300	2,793	266,81	745,20
77. 5	135947 С (21-100502-1812)	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,007	0,000065	1120908,60	73,05
77. 6	147049 С (21-130803-1101)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,001117	6598,38	7,37
77. 7	147176 С (21-130809-1001)	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	880	8,193	736,44	6033,51
77. 8	149239 С (22-040101-9904)	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,038	0,000354	365442,27	129,29
77. 9	248314 С (21-070101-9901)	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	0,002328	14281,24	33,24
77.10	249178 С (21-130803-9902)	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,005586	211,97	1,18
		Итого материалов:				**754332,66**	**7022,84**
		НР первого уровня	%	62,1		97171,69	904,67
		НР второго уровня	%	4,24		42743,76	397,94
		Накладные расходы	%	--		139915,45	1302,61
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		84068,11	782,67
		Сметная стоимость:				**1134919,48**	**10566,10**
78	**Е11-220601-0303 11-220601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей	**км трубопровода**	**0,0035**		**1292764,65**	**4524,68**

		3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной					
78. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=809,14)	чел-ч	205	0,7175	809,14	580,56
78. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4924	0,001723	1007,66	1,74
		Итого оплата труда:				**166369,87**	**582,29**
78. 3	112 С (31-050501-0101)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,18	0,00063	3370,50	2,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,00063	828,31	0,52
78. 4	863 С (32-010201-0103)	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,24	0,10934	825,21	90,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,3124	0,0010934	1111,00	1,21
78. 5	1042 С (31-050402-0203)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,24185	38,81	9,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**29068,02**	**101,74**
78. 6	135874 С (21-100501-9903)	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3320	11,62	250,77	2913,95
78. 7	136328 С (21-110203-0804)	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	82	0,287	2778,53	797,44
78. 8	146945 С (21-130802-0107)	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,71	0,002485	16137,42	40,10
78. 9	147049 С (21-130803-1101)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,001085	6598,38	7,16
78.10	149239 С (22-040101-9904)	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,000192	365442,27	70,35
78.11	248314 С (21-070101-9901)	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	0,000875	14281,24	12,50
78.12	249178 С (21-130803-9902)	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0042	211,97	0,89

		НР первого уровня	%	62,1		103315,69	361,60
		НР второго уровня	%	4,24		59193,81	207,18
		Накладные расходы	%	--		162509,50	568,78
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		116421,93	407,48
		Сметная стоимость:				**1571696,07**	**5500,94**
		Узел выхода полиэтиленова газопровода д-76мм 6шт					
79	**Е11-220801-0105 11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,1080**		**605871,93**	**65434,17**
79. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=953,89)	чел-ч	312,7	33,772	953,89	32214,39
79. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	10,184	950,97	9685,10
		Итого оплата труда:				**387958,21**	**41899,49**
79. 3	126 С (31-060201-0501)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	9,948	3104,70	30885,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	9,948	953,89	9489,30
79. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,23652	1767,51	418,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,23652	828,31	195,91
		Итого эксплуатация машин:				**289844,76**	**31303,23**
79. 5	147348 С (21-130812-1046)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00972	197175,18	1916,54
		Итого материалов:				**17745,77**	**1916,54**
		НР первого уровня	%	62,1		240922,05	26019,58
		НР второго уровня	%	4,24		35904,06	3877,64
		Накладные расходы	%	--		276826,11	29897,22
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		70615,84	7626,51
		Сметная стоимость:				**953313,89**	**102957,90**

80	**С121-060801-0104 21-060801-0104 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т**	**т**	**0,1080**		**294576,35**	**31814,25**
		НР второго уровня	%	4,24		12490,04	1348,92
		Накладные расходы	%	--		12490,04	1348,92
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		24565,31	2653,05
		Сметная стоимость:				**331631,70**	**35816,22**
81	**Е11-220801-0201 11-220801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**6,0000**		**839,53**	**5037,17**
81. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	0,414	2,484	781,30	1940,75
81. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,356	735,06	996,75
		Итого оплата труда:				**489,58**	**2937,49**
81. 3	116 С (31-060202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,344	2283,23	3068,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,344	733,67	986,05
81. 4	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,006	2858,39	17,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006	953,89	5,72
81. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,006	1767,51	10,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006	828,31	4,97
		Итого эксплуатация машин:				**516,07**	**3096,42**
81. 6	251461 С (23-021199-9901)	Фасонные части	шт.	1	6	--	--
		Итого материалов:				**--**	**0,00**
		НР первого уровня	%	62,1		304,03	1824,18
		НР второго уровня	%	4,24		48,49	290,92
		[illegible]	%			[illegible]	[illegible]

		Сметная стоимость:				**1287,41**	**7724,45**
82	**С123-020301-0824 23-020301-0824 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный с наружной резьбой DN 75х3, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**6,0000**		**1385,23**	**8311,38**
		НР второго уровня	%	4,24		58,73	352,40
		Накладные расходы	%	--		58,73	352,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		115,52	693,10
		Сметная стоимость:				**1559,48**	**9356,89**
83	**Е11-220301-0206 11-220301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,0075**		**890510,35**	**6678,83**
83. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=891,41)	чел-ч	458	3,435	891,41	3061,99
83. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	173,46	1,301	901,14	1172,33
		Итого оплата труда:				**564577,09**	**4234,33**
83. 3	126 С (31-060201-0501)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0,5223	3104,70	1621,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	0,5223	953,89	498,22
83. 4	270 С (31-010101-0402)	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,012375	3781,98	46,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,012375	1111,02	13,75
83. 5	660 С (31-060102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	69,6	0,522	1874,05	978,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,6	0,522	828,31	432,38
83. 6	846 С (32-040102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,09075	3890,96	353,10

83. 7	1147 С (34-030202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,2475	23,34	5,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
83. 8	2346 С (31-060103-0701)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,0585	166,49	9,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
83. 9	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	20,04	0,1503	1170,50	175,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,04	0,1503	828,31	124,49
83.10	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,003225	1767,51	5,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,003225	828,31	2,67
		Итого эксплуатация машин:				**426251,76**	**3196,89**
83.11	127966 С (21-050307-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0,375	501,47	188,05
83.12	131548 С (21-070201-0301)	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	0,0015	24437,72	36,66
83.13	147337 С (21-130812-1035)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000975	200244,36	195,24
83.14	250410 С (23-011399-9909)	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80	м	1004	7,53	--	--
		Итого материалов:				**55992,81**	**419,95**
		НР первого уровня	%	62,1		350602,37	2629,52
		НР второго уровня	%	4,24		52623,18	394,67
		Накладные расходы	%	--		403225,55	3024,19
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		103498,87	776,24
		Сметная стоимость:				**1397234,78**	**10479,26**
84	**С123-010201-0229 23-010201-0229 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**7,5000**		**4069,64**	**30522,30**

		НР второго уровня	%	4,24		172,55	1294,15
		Накладные расходы	%	--		172,55	1294,15
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		339,38	2545,32
		Сметная стоимость:				**4581,57**	**34361,76**
85	**Е11-221401-0301 11-221401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**7,8000**		**856,26**	**6678,80**
85. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31)	чел-ч	0,844	6,583	828,31	5452,93
85. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,01326	828,31	10,98
		Итого оплата труда:				**700,50**	**5463,91**
85. 3	1042 С (31-050402-0203)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,034	38,81	78,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
85. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,01326	1767,51	23,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,01326	828,31	10,98
		Итого эксплуатация машин:				**13,13**	**102,39**
85. 5	127730 С (21-050302-0104)	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,004196	228,09	0,96
85. 6	146692 С (21-130702-1101)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000289	282240,61	81,45
85. 7	147673 С (21-130816-2304)	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	1,763	590,58	1041,07
		Итого материалов:				**144,04**	**1123,49**
		НР первого уровня	%	62,1		435,01	3393,09
		НР второго уровня	%	4,24		54,75	427,05
		Накладные расходы	%	--		489,76	3820,14
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		107,68	839,92
		Сметная стоимость:				**1453,70**	**11338,86**

86	**С123-010502-0606 23-010502-0606 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 75х4,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**7,9800**		**595,70**	**4753,69**
		НР второго уровня	%	4,24		25,26	201,56
		Накладные расходы	%	--		25,26	201,56
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		49,68	396,42
		Сметная стоимость:				**670,63**	**5351,66**
87	**Е11-090302-0201 11-090302-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,0469**		**48458,09**	**2272,20**
87. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=752,84)	чел-ч	50,1	2,349	752,84	1768,56
87. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,388	0,111973	964,60	108,01
		Итого оплата труда:				**40020,76**	**1876,57**
87. 3	376 С (31-060103-0101)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,07	0,003282	295,98	0,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
87. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,006096	3114,94	18,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,006096	1111,02	6,77
87. 5	786 С (31-050104-0102)	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,98	0,092842	3972,01	368,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,98	0,092842	953,89	88,56
87. 6	1023 С (31-050102-0105)	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,004126	5432,97	22,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,004126	1283,61	5,30

87. 7	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,008909	1767,51	15,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,008909	828,31	7,38
87. 8	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,12	0,052517	17,05	0,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**9123,26**	**427,79**
87. 9	128070 С (21-050307-1013)	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	0,001407	66,30	0,09
87.10	128849 С (21-050310-1108)	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	0,000877	2742,28	2,40
87.11	131019 С (21-060801-0102)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000005	327490,36	1,54
87.12	131534 С (21-070201-0101)	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	0,000048	39687,74	1,92
87.13	144746 С (21-130201-0901)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000021	381819,66	7,88
87.14	145983 С (21-130209-0401)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000469	196,55	0,09
87.15	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,9	0,042201	181,00	7,64
87.16	146664 С (21-130701-1002)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,27	0,01266	91,04	1,15
87.17	147074 С (21-130804-0301)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	1774323,66	8,32
87.18	147337 С (21-130812-1035)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000014	200244,36	2,82
87.19	149219 С (22-040101-0502)	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000015	347608,52	5,05

87.20	149375 С (22-040601-0602)	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000028	413023,16	11,62
87.21	248298 С (21-060405-9901)	Конструкции стальные	т	1	0,04689	--	--
87.22	279826 С (21-050204-0703)	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000091	278413,12	25,33
		Итого материалов:				**1617,54**	**75,85**
		НР первого уровня	%	60,9		24372,64	1142,83
		НР второго уровня	%	4,24		3088,02	144,80
		Накладные расходы	%	--		27460,66	1287,63
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6073,50	284,79
		Сметная стоимость:				**81992,26**	**3844,62**
88	**С121-060209-0201 21-060209-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0469**		**329952,69**	**15471,48**
		НР второго уровня	%	4,24		13989,99	655,99
		Накладные расходы	%	--		13989,99	655,99
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		27515,41	1290,20
		Сметная стоимость:				**371458,10**	**17417,67**
89	**Е11-080101-0201 11-080101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	**м3 основания**	**0,1800**		**4199,60**	**755,93**
89. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=702,74)	чел-ч	0,78	0,1404	702,74	98,66
89. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0522	862,95	45,05
		Итого оплата труда:				**798,39**	**143,71**
89. 3	660 С (31-060102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,0378	1874,05	70,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0378	828,31	31,31
89. 4	1866 С (34-030402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,0756	11,48	0,87

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
89. 5	3007 С (31-050502-0102)	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0144	3382,70	48,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0144	953,89	13,74
		Итого эксплуатация машин:				**668,99**	**120,42**
89. 6	100328 С (21-010401-0101)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,198	2707,52	536,09
89. 7	249132 С (21-130703-1405)	Вода техническая	м3	0,15	0,027	28,00	0,76
		Итого материалов:				**2982,47**	**536,84**
		НР первого уровня	%	50,8		405,58	73,01
		НР второго уровня	%	4,24		195,26	35,15
		Накладные расходы	%	--		600,84	108,15
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		384,04	69,13
		Сметная стоимость:				**5184,48**	**933,21**
90	**Е11-090501-0302 11-090501-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных** Состав работ: 1. Постановка болтов	**болт**	**48,0000**		**181,01**	**8688,49**
90. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31)	чел-ч	0,161	7,728	828,31	6401,18
90. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,024	828,31	19,88
		Итого оплата труда:				**133,77**	**6421,06**
90. 3	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,024	1767,51	42,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,024	828,31	19,88
90. 4	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0696	3,341	17,05	56,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,07**	**99,38**
90. 5	146643 С (21-130701-0102)	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000042	0,002016	592740,09	1194,96

90. 6	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06	2,88	181,00	521,28
90. 7	147794 С (21-130816-3431)	Отвердитель	т	0	0,000024	576693,72	13,84
90. 8	149375 С (22-040601-0602)	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0	0,00001	413023,16	3,97
90. 9	244584 С (26-010101-0201)	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00002	0,00096	66720,87	64,05
90.10	249445 С (22-040301-0201)	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90	кг	0,014	0,672	580,10	389,83
		Итого материалов:				**45,58**	**2187,93**
		НР первого уровня	%	60,9		81,47	3910,43
		НР второго уровня	%	4,24		11,13	534,19
		Накладные расходы	%	--		92,60	4444,62
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,89	1050,65
		Сметная стоимость:				**295,49**	**14183,76**
91	**С121-130201-0901 21-130201-0901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0017**		**381819,66**	**659,78**
		НР второго уровня	%	4,24		16189,15	27,97
		Накладные расходы	%	--		16189,15	27,97
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		31840,71	55,02
		Сметная стоимость:				**429849,52**	**742,78**
92	**Е11-220601-0106 11-220601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой	**км трубопровода**	**0,0075**		**1433187,44**	**10748,91**

		4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами					
92. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=809,14)	чел-ч	150	1,125	809,14	910,28
92. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,75	0,088121	1106,45	97,50
		Итого оплата труда:				**134371,21**	**1007,78**
92. 3	112 С (31-050501-0101)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	0,001425	3370,50	4,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001425	828,31	1,18
92. 4	846 С (32-040102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	11,2	0,084	3890,96	326,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,2	0,084	1111,02	93,33
92. 5	863 С (32-010201-0103)	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	35,95	0,269625	825,21	222,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,3595	0,0026963	1111,00	3,00
92. 6	1042 С (31-050402-0203)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	24,9	0,18675	38,81	7,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**74851,82**	**561,39**
92. 7	135569 С (21-100402-0101)	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	870	6,525	266,81	1740,94
92. 8	135874 С (21-100501-9903)	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2920	21,9	250,77	5491,86
92. 9	136328 С (21-110203-0804)	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	81	0,6075	2778,53	1687,96
92.10	147049 С (21-130803-1101)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,002325	6598,38	15,34
92.11	149239 С (22-040101-9904)	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,000855	365442,27	312,45
92.12	248314 С (21-070101-9901)	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	0,001875	14281,24	26,78
92.13	249178 С (21-130803-9902)	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,009	211,97	1,91

		Итого материалов:				**1236964,62**	**9277,23**
		НР первого уровня	%	62,1		83444,52	625,83
		НР второго уровня	%	4,24		64305,19	482,29
		Накладные расходы	%	--		147749,71	1108,12
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		126474,97	948,56
		Сметная стоимость:				**1707412,12**	**12805,59**
		Узел выхода полиэтиленова газопровода д-90мм 1шт					
93	**Е11-220801-0105 11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0168**		**605871,93**	**10178,65**
93. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=953,89)	чел-ч	312,7	5,253	953,89	5011,13
93. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,584	950,97	1506,57
		Итого оплата труда:				**387958,21**	**6517,70**
93. 3	126 С (31-060201-0501)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,547	3104,70	4804,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,547	953,89	1475,67
93. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,036792	1767,51	65,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,036792	828,31	30,48
		Итого эксплуатация машин:				**289844,76**	**4869,39**
93. 5	147348 С (21-130812-1046)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001512	197175,18	298,13
		Итого материалов:				**17745,77**	**298,13**
		НР первого уровня	%	62,1		240922,05	4047,49
		НР второго уровня	%	4,24		35904,06	603,19
		Накладные расходы	%	--		276826,11	4650,68
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		70615,84	1186,35
		Сметная стоимость:				**953313,89**	**16015,67**

94	**С121-060801-0104 21-060801-0104 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т**	**т**	**0,0168**		**294576,35**	**4948,88**
		НР второго уровня	%	4,24		12490,04	209,83
		Накладные расходы	%	--		12490,04	209,83
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		24565,31	412,70
		Сметная стоимость:				**331631,70**	**5571,41**
95	**Е11-220501-0103 11-220501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,0013**		**219119,60**	**291,43**
95. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=799,86)	чел-ч	194	0,25802	799,86	206,38
95. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,035684	743,03	26,51
		Итого оплата труда:				**175108,44**	**232,89**
95. 3	116 С (31-060202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,032718	2283,23	74,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,032718	733,67	24,00
95. 4	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,000426	2858,39	1,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,000426	953,89	0,41
95. 5	2011 С (32-040105-0501)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,01596	128,74	2,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
95. 6	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,001849	1170,50	2,16

95. 7	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,000692	1767,51	1,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,000692	828,31	0,57
		Итого эксплуатация машин:				**61173,12**	**81,36**
95. 8	135545 С (21-100401-1001)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,000585	215,22	0,13
95. 9	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,02394	148,83	3,56
95.10	250404 С (23-011399-9903)	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	1,343	--	--
		Итого материалов:				**2773,64**	**3,69**
		НР первого уровня	%	62,1		108742,34	144,63
		НР второго уровня	%	4,24		13901,35	18,49
		Накладные расходы	%	--		122643,69	163,12
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		27341,06	36,36
		Сметная стоимость:				**369104,35**	**490,91**
96	**С123-010502-0607 23-010502-0607 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1,3433**		**856,25**	**1150,20**
		НР второго уровня	%	4,24		36,30	48,77
		Накладные расходы	%	--		36,30	48,77
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		71,40	95,92
		Сметная стоимость:				**963,96**	**1294,89**
97	**Е11-220801-0201 11-220801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**1,0000**		**839,53**	**839,53**
97. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	0,414	0,414	781,30	323,46
97. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,226	735,06	166,12
		И				**490,59**	**490,59**

97. 3	116 С (31-060202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,224	2283,23	511,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,224	733,67	164,34
97. 4	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001	2858,39	2,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001	953,89	0,95
97. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001	1767,51	1,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001	828,31	0,83
		Итого эксплуатация машин:				**516,07**	**516,07**
97. 6	251461 С (23-021199-9901)	Фасонные части	шт.	1	1	--	--
		Итого материалов:				**--**	**0,00**
		НР первого уровня	%	62,1		304,03	304,03
		НР второго уровня	%	4,24		48,49	48,49
		Накладные расходы	%	--		352,52	352,52
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		95,36	95,36
		Сметная стоимость:				**1287,41**	**1287,41**
98	**С123-020302-2409 23-020302-2409 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1,0000**		**1851,93**	**1851,93**
		НР второго уровня	%	4,24		78,52	78,52
		Накладные расходы	%	--		78,52	78,52
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		154,44	154,44
		Сметная стоимость:				**2084,89**	**2084,89**
99	**С123-010502-0814 23-010502-0814 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 ГОСТ 18599-2001**	**м**	**0,2500**		**2446,31**	**611,58**
		НР	%	4,24		103,72	25,93

		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		204,00	51,00
		Сметная стоимость:				**2754,04**	**688,51**
100	**Е11-220301-0203 11-220301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,0013**		**487772,23**	**634,10**
100. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=891,41)	чел-ч	352	0,4576	891,41	407,91
100. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,101998	856,55	87,37
		Итого оплата труда:				**380981,55**	**495,28**
100. 3	126 С (31-060201-0501)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,019721	3104,70	61,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,019721	953,89	18,81
100. 4	270 С (31-010101-0402)	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,00143	3781,98	5,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,00143	1111,02	1,59
100. 5	660 С (31-060102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,06786	1874,05	127,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,06786	828,31	56,21
100. 6	1147 С (34-030202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,02145	23,34	0,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
100. 7	2346 С (31-060103-0701)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,00234	166,49	0,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
100. 8	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,012714	1170,50	14,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,012714	828,31	10,53

100. 9	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000273	1767,51	0,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000273	828,31	0,23
		Итого эксплуатация машин:				**161587,35**	**210,06**
100.10	131548 С (21-070201-0301)	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	0,000234	24437,72	5,72
100.11	147337 С (21-130812-1035)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000052	200244,36	10,41
100.12	250410 С (23-011399-9909)	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80	м	1004	1,305	--	--
		Итого материалов:				**12408,56**	**16,13**
		НР первого уровня	%	62,1		236589,54	307,57
		НР второго уровня	%	4,24		30712,94	39,93
		Накладные расходы	%	--		267302,48	347,49
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		60405,98	78,53
		Сметная стоимость:				**815480,69**	**1060,12**
101	**С123-010201-0184 23-010201-0184 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,3000**		**1632,56**	**2122,33**
		НР второго уровня	%	4,24		69,22	89,99
		Накладные расходы	%	--		69,22	89,99
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		136,14	176,99
		Сметная стоимость:				**1837,92**	**2389,30**
102	**Е11-221401-0301 11-221401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**1,3300**		**856,26**	**1138,82**
102. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31)	чел-ч	0,844	1,123	828,31	929,79
102. 2	2	2		0,0017	0,002261	828,31	1,87

102. 3	1042 С (31-050402-0203)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	0,346864	38,81	13,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
102. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,002261	1767,51	4,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,002261	828,31	1,87
		Итого эксплуатация машин:				**13,13**	**17,46**
102. 5	127730 С (21-050302-0104)	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,000716	228,09	0,16
102. 6	146692 С (21-130702-1101)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000049	282240,61	13,89
102. 7	147673 С (21-130816-2304)	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	0,30058	590,58	177,52
		Итого материалов:				**144,04**	**191,57**
		НР первого уровня	%	62,1		435,01	578,57
		НР второго уровня	%	4,24		54,75	72,82
		Накладные расходы	%	--		489,76	651,38
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		107,68	143,22
		Сметная стоимость:				**1453,70**	**1933,42**
103	**С123-010502-0605 23-010502-0605 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1,3433**		**422,00**	**566,87**
		НР второго уровня	%	4,24		17,89	24,04
		Накладные расходы	%	--		17,89	24,04
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		35,19	47,27
		Сметная стоимость:				**475,08**	**638,18**
		ОБП2					
104	**Е11-090302-0201 11-090302-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0071**		**48458,09**	**345,65**

		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
104. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=752,84)	чел-ч	50,1	0,357363	752,84	269,04
104. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,388	0,017034	964,61	16,43
		Итого оплата труда:				**40020,76**	**285,47**
104. 3	376 С (31-060103-0101)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,07	0,000499	295,98	0,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
104. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,000927	3114,94	2,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,000927	1111,02	1,03
104. 5	786 С (31-050104-0102)	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,98	0,014123	3972,01	56,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,98	0,014123	953,89	13,47
104. 6	1023 С (31-050102-0105)	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,000628	5432,97	3,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,000628	1283,61	0,81
104. 7	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001355	1767,51	2,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001355	828,31	1,12
104. 8	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,12	0,007989	17,05	0,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**9123,26**	**65,08**
104. 9	128070 С (21-050307-1013)	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	0,000214	66,30	0,01
104.10	128849 С (21-050310-1108)	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	0,000133	2742,28	0,37
104.11	131019 С (21-060801-0102)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000001	327490,36	0,23

104.12	131534 С (21-070201-0101)	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	0,000007	39687,74	0,29
104.13	144746 С (21-130201-0901)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000003	381819,66	1,20
104.14	145983 С (21-130209-0401)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000071	196,55	0,01
104.15	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,9	0,00642	181,00	1,16
104.16	146664 С (21-130701-1002)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,27	0,001926	91,04	0,18
104.17	147074 С (21-130804-0301)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1774323,66	1,27
104.18	147337 С (21-130812-1035)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000002	200244,36	0,43
104.19	149219 С (22-040101-0502)	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	347608,52	0,77
104.20	149375 С (22-040601-0602)	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000004	413023,16	1,77
104.21	248298 С (21-060405-9901)	Конструкции стальные	т	1	0,007133	--	--
104.22	279826 С (21-050204-0703)	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000014	278413,12	3,85
		Итого материалов:				**1617,54**	**11,54**
		НР первого уровня	%	60,9		24372,64	173,85
		НР второго уровня	%	4,24		3088,02	22,03
		Накладные расходы	%	--		27460,66	195,88
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6073,50	43,32
		Сметная стоимость:				**81992,26**	**584,85**

105	**С121-060209-0201 21-060209-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0071**		**329952,69**	**2353,55**
		НР второго уровня	%	4,24		13989,99	99,79
		Накладные расходы	%	--		13989,99	99,79
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		27515,41	196,27
		Сметная стоимость:				**371458,10**	**2649,61**
106	**Е11-080101-0201 11-080101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	**м3 основания**	**0,0300**		**4199,60**	**125,99**
106. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=702,74)	чел-ч	0,78	0,0234	702,74	16,44
106. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0087	862,95	7,51
		Итого оплата труда:				**798,39**	**23,95**
106. 3	660 С (31-060102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,0063	1874,05	11,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0063	828,31	5,22
106. 4	1866 С (34-030402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,0126	11,48	0,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
106. 5	3007 С (31-050502-0102)	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0024	3382,70	8,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0024	953,89	2,29
		Итого эксплуатация машин:				**668,99**	**20,07**
106. 6	100328 С (21-010401-0101)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,033	2707,52	89,35
106. 7	249132 С (21-130703-1405)	Вода техническая	м3	0,15	0,0045	28,00	0,13
		Итого материалов:				**2982,47**	**89,47**
		НР первого уровня	%	50,8		405,58	12,17

		Накладные расходы	%	--		600,84	18,03
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		384,04	11,52
		Сметная стоимость:				**5184,48**	**155,53**
107	**Е11-060101-0119 11-060101-0119 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,1500**		**24250,08**	**3637,51**
107. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,1=742,95)	чел-ч	2,82	0,423	742,95	314,27
107. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,033915	833,19	28,26
		Итого оплата труда:				**2283,50**	**342,53**
107. 3	112 С (31-050501-0101)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000405	3370,50	1,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000405	828,31	0,34
107. 4	403 С (31-040101-0101)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,02517	37,27	0,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
107. 5	698 С (31-050101-0102)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,03195	3561,49	113,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,03195	828,31	26,46
107. 6	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,000585	3114,94	1,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,000585	1111,02	0,65
107. 7	1794 С (34-030102-0201)	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0074	0,00111	57,10	0,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
107. 8	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,000975	1767,51	1,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,000975	828,31	0,81

107. 9	100533 С (21-020101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,15225	20054,70	3053,33
107.10	128070 С (21-050307-1013)	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	0,042	66,30	2,78
107.11	131600 С (21-070203-0305)	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	0,00033	26033,00	8,59
107.12	144600 С (21-130102-0801)	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,000037	23886,67	0,90
107.13	145983 С (21-130209-0401)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,18	0,027	196,55	5,31
107.14	147049 С (21-130803-1101)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,01323	6598,38	87,30
107.15	249132 С (21-130703-1405)	Вода техническая	м3	0,00283	0,000425	28,00	0,01
107.16	275940 С (27-010101-0104)	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,0672	674,52	45,33
		Итого материалов:				**21356,95**	**3203,54**
		НР первого уровня	%	48,5		1107,50	166,12
		НР второго уровня	%	4,24		1075,16	161,27
		Накладные расходы	%	--		2182,66	327,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2114,62	317,19
		Сметная стоимость:				**28547,36**	**4282,10**
108	**Е11-090501-0302 11-090501-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных** Состав работ: 1. Постановка болтов	**болт**	**8,0000**		**181,01**	**1448,08**
108. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31)	чел-ч	0,161	1,288	828,31	1066,86
108. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,004	828,30	3,31
		Итого оплата труда:				**133,77**	**1070,18**

108. 3	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,004	1767,51	7,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,004	828,31	3,31
108. 4	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0696	0,5568	17,05	9,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,07**	**16,56**
108. 5	146643 С (21-130701-0102)	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000042	0,000336	592740,09	199,16
108. 6	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06	0,48	181,00	86,88
108. 7	147794 С (21-130816-3431)	Отвердитель	т	0	0,000004	576693,72	2,31
108. 8	149375 С (22-040601-0602)	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0	0,000002	413023,16	0,66
108. 9	244584 С (26-010101-0201)	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00002	0,00016	66720,87	10,68
108.10	249445 С (22-040301-0201)	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90	кг	0,014	0,112	580,10	64,97
		Итого материалов:				**45,58**	**364,65**
		НР первого уровня	%	60,9		81,47	651,74
		НР второго уровня	%	4,24		11,13	89,03
		Накладные расходы	%	--		92,60	740,77
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,89	175,11
		Сметная стоимость:				**295,49**	**2363,96**
109	**С121-130201-0901 21-130201-0901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0003**		**381819,66**	**109,96**
		НР второго уровня	%	4,24		16189,15	4,66

		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		31840,71	9,17
		Сметная стоимость:				**429849,52**	**123,80**
110	**Е11-220601-0303 11-220601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,0014**		**1292764,65**	**1784,02**
110. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=809,14)	чел-ч	205	0,2829	809,14	228,91
110. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4924	0,00068	1007,63	0,68
		Итого оплата труда:				**166369,87**	**229,59**
110. 3	112 С (31-050501-0101)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,18	0,000248	3370,50	0,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,000248	828,31	0,21
110. 4	863 С (32-010201-0103)	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,24	0,043111	825,21	35,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,3124	0,0004311	1111,00	0,48
110. 5	1042 С (31-050402-0203)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,095358	38,81	3,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**29068,02**	**40,11**
110. 6	135874 С (21-100501-9903)	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3320	4,582	250,77	1148,93
110. 7	136328 С (21-110203-0804)	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	82	0,11316	2778,53	314,42
110. 8	146945 С (21-130802-0107)	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,71	0,00098	16137,42	15,81

110. 9	147049 С (21-130803-1101)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000428	6598,38	2,82
110.10	149239 С (22-040101-9904)	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,000076	365442,27	27,74
110.11	248314 С (21-070101-9901)	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	0,000345	14281,24	4,93
110.12	249178 С (21-130803-9902)	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,001656	211,97	0,35
		Итого материалов:				**1097822,92**	**1515,00**
		НР первого уровня	%	62,1		103315,69	142,58
		НР второго уровня	%	4,24		59193,81	81,69
		Накладные расходы	%	--		162509,50	224,26
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		116421,93	160,66
		Сметная стоимость:				**1571696,07**	**2168,94**
		Фланцы изолирующие д.50мм 2шт					
111	**Е11-220801-0105 11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0031**		**605871,93**	**1853,97**
111. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=953,89)	чел-ч	312,7	0,956862	953,89	912,74
111. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,288558	950,97	274,41
		Итого оплата труда:				**387958,21**	**1187,15**
111. 3	126 С (31-060201-0501)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,281857	3104,70	875,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,281857	953,89	268,86
111. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,006701	1767,51	11,84

		Итого эксплуатация машин:				**289844,76**	**886,92**
111. 5	147348 С (21-130812-1046)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000275	197175,18	54,30
		Итого материалов:				**17745,77**	**54,30**
		НР первого уровня	%	62,1		240922,05	737,22
		НР второго уровня	%	4,24		35904,06	109,87
		Накладные расходы	%	--		276826,11	847,09
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		70615,84	216,08
		Сметная стоимость:				**953313,89**	**2917,14**
112	**С123-020103-0207 23-020103-0207 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2,0000**		**875,81**	**1751,62**
		НР второго уровня	%	4,24		37,13	74,27
		Накладные расходы	%	--		37,13	74,27
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		73,04	146,07
		Сметная стоимость:				**985,98**	**1971,96**
113	**С124-010107-0201 24-010107-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Втулки изолирующие текстолитовые**	**1000 шт.**	**0,0160**		**50953,54**	**815,26**
		НР второго уровня	%	4,24		2160,43	34,57
		Накладные расходы	%	--		2160,43	34,57
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		4249,12	67,99
		Сметная стоимость:				**57363,09**	**917,81**
114	**С121-130201-0901 21-130201-0901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0004**		**381819,66**	**152,73**
		НР второго уровня	%	4,24		16189,15	6,48

		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		31840,71	12,74
		Сметная стоимость:				**429849,52**	**171,94**
115	**С123-021101-0108 23-021101-0108 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Прокладки паронитовые А-25-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,0180**		**31883,88**	**573,91**
		НР второго уровня	%	4,24		1351,88	24,33
		Накладные расходы	%	--		1351,88	24,33
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2658,86	47,86
		Сметная стоимость:				**35894,62**	**646,10**
116	**С123-021101-0108 23-021101-0108 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Прокладки паронитовые А-25-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,0180**		**31883,88**	**573,91**
		НР второго уровня	%	4,24		1351,88	24,33
		Накладные расходы	%	--		1351,88	24,33
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2658,86	47,86
		Сметная стоимость:				**35894,62**	**646,10**
		Фасонные части					
117	**Е11-220801-0105 11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0083**		**605871,93**	**5028,74**
117. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=953,89)	чел-ч	312,7	2,595	953,89	2475,74
117. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,78269	950,97	744,32
		Итого оплата труда:				**387958,21**	**3220,05**

117. 3	126 С (31-060201-0501)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,764513	3104,70	2373,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,764513	953,89	729,26
117. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,018177	1767,51	32,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,018177	828,31	15,06
		Итого эксплуатация машин:				**289844,76**	**2405,71**
117. 5	147348 С (21-130812-1046)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000747	197175,18	147,29
		Итого материалов:				**17745,77**	**147,29**
		НР первого уровня	%	62,1		240922,05	1999,65
		НР второго уровня	%	4,24		35904,06	298,00
		Накладные расходы	%	--		276826,11	2297,66
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		70615,84	586,11
		Сметная стоимость:				**953313,89**	**7912,51**
118	**С123-020101-0605 23-020101-0605 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**56,0000**		**584,47**	**32730,32**
		НР второго уровня	%	4,24		24,78	1387,77
		Накладные расходы	%	--		24,78	1387,77
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		48,74	2729,45
		Сметная стоимость:				**657,99**	**36847,53**
119	**С123-020101-3108 23-020101-3108 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17376-2001**	**шт.**	**50,0000**		**13764,23**	**688211,50**
		НР второго уровня	%	4,24		583,60	29180,17
		Накладные расходы	%	--		583,60	29180,17
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1147,83	57391,33
		Сметная стоимость:				**15495,66**	**774783,00**

120	**С123-020101-0616 23-020101-0616 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**44,0000**		**1248,64**	**54940,16**
		НР второго уровня	%	4,24		52,94	2329,46
		Накладные расходы	%	--		52,94	2329,46
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		104,13	4581,57
		Сметная стоимость:				**1405,71**	**61851,19**
121	**С123-020101-0615 23-020101-0615 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**8,0000**		**1090,37**	**8722,96**
		НР второго уровня	%	4,24		46,23	369,85
		Накладные расходы	%	--		46,23	369,85
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		90,93	727,43
		Сметная стоимость:				**1227,53**	**9820,24**
122	**Е11-220801-0201 11-220801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**47,0000**		**839,53**	**39457,80**
122. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	0,414	19,458	781,30	15202,54
122. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	10,622	735,06	7807,84
		Итого оплата труда:				**489,58**	**23010,38**
122. 3	116 С (31-060202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	10,528	2283,23	24037,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	10,528	733,67	7724,08
122. 4	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,047	2858,39	134,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,047	953,89	44,83

122. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,047	1767,51	83,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,047	828,31	38,93
		Итого эксплуатация машин:				**516,07**	**24255,26**
122. 6	251461 С (23-021199-9901)	Фасонные части	шт.	1	47	--	--
		Итого материалов:				**--**	**--**
		НР первого уровня	%	62,1		304,03	14289,44
		НР второго уровня	%	4,24		48,49	2278,88
		Накладные расходы	%	--		352,52	16568,33
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		95,36	4482,09
		Сметная стоимость:				**1287,41**	**60508,22**
123	**С123-020301-1105 23-020301-1105 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной DN 50x32x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1,0000**		**928,48**	**928,48**
		НР второго уровня	%	4,24		39,37	39,37
		Накладные расходы	%	--		39,37	39,37
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		77,43	77,43
		Сметная стоимость:				**1045,28**	**1045,28**
124	**С123-020301-1114 23-020301-1114 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной DN 90x63x90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**4,0000**		**3496,30**	**13985,20**
		НР второго уровня	%	4,24		148,24	592,97
		Накладные расходы	%	--		148,24	592,97
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		291,56	1166,25
		Сметная стоимость:				**3936,11**	**15744,43**
125	**Е11-240207-0201 11-240207-0201 РСНБ РК 2015**	**Кврер. Устройство**	**шт.**	**41,0000**		**5163,40**	**211699,50**

		1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера					
125. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=809,14)	чел-ч	2,74	112,34	809,14	90898,79
125. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	19,68	975,55	19198,92
		Итого оплата труда:				**2685,31**	**110097,71**
125. 3	128 С (31-060201-0201)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	16,81	446,13	7499,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
125. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	10,25	3114,94	31928,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	10,25	1111,02	11387,95
125. 5	1147 С (34-030202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	7,38	23,34	172,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
125. 6	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	9,43	1767,51	16667,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	9,43	828,31	7810,96
125. 7	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,41	17,05	6,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1372,55**	**56274,44**
125. 8	100328 С (21-010401-0101)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,82	2707,52	2220,17
125. 9	100511 С (21-020101-0501)	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,041	19544,69	801,33
125.10	115825 С (21-040302-9902)	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	0,04	1,64	--	--
125.11	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,615	181,00	111,31
125.12	146664 С (21-130701-1002)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	143,5	91,04	13064,24

125.13	147338 С (21-130812-1036)	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00369	222237,60	820,06
125.14	261626 С (23-051204-0101)	Ковер	шт.	1	41	385,76	15816,16
125.15	261745 С (23-051206-0901)	Трубка контрольная	комплект	1	41	773,00	31693,00
		Итого материалов:				**1573,81**	**64526,27**
		НР первого уровня	%	62,1		1667,58	68370,68
		НР второго уровня	%	4,24		289,63	11874,98
		Накладные расходы	%	--		1957,21	80245,65
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		569,65	23355,61
		Сметная стоимость:				**7690,26**	**315300,76**
126	**С123-020301-1115 23-020301-1115 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной DN 90x75x90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1,0000**		**3971,78**	**3971,78**
		НР второго уровня	%	4,24		168,40	168,40
		Накладные расходы	%	--		168,40	168,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		331,21	331,21
		Сметная стоимость:				**4471,40**	**4471,40**
127	**С123-020301-1116 23-020301-1116 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной DN 110x90x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1,0000**		**5582,55**	**5582,55**
		НР второго уровня	%	4,24		236,70	236,70
		Накладные расходы	%	--		236,70	236,70
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		465,54	465,54
		Сметная стоимость:				**6284,79**	**6284,79**

128	**С123-020303-2408 23-020303-2408 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 140, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1,0000**		**1964,61**	**1964,61**
		НР второго уровня	%	4,24		83,30	83,30
		Накладные расходы	%	--		83,30	83,30
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		163,83	163,83
		Сметная стоимость:				**2211,74**	**2211,74**
129	**С123-020303-2410 23-020303-2410 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 180, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**5,0000**		**3702,35**	**18511,75**
		НР второго уровня	%	4,24		156,98	784,90
		Накладные расходы	%	--		156,98	784,90
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		308,75	1543,73
		Сметная стоимость:				**4168,08**	**20840,38**
130	**С123-020303-1710 23-020303-1710 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 180, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**5,0000**		**4621,91**	**23109,55**
		НР второго уровня	%	4,24		195,97	979,84
		Накладные расходы	%	--		195,97	979,84
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		385,43	1927,15
		Сметная стоимость:				**5203,31**	**26016,55**
131	**С123-020303-1705 23-020303-1705 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**3,0000**		**1767,49**	**5302,47**

		Накладные расходы	%	--		74,94	224,82
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		147,39	442,18
		Сметная стоимость:				**1989,83**	**5969,48**
132	**С123-020303-1704 23-020303-1704 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**9,0000**		**989,03**	**8901,27**
		НР второго уровня	%	4,24		41,93	377,41
		Накладные расходы	%	--		41,93	377,41
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		82,48	742,29
		Сметная стоимость:				**1113,44**	**10020,98**
133	**С123-020303-1703 23-020303-1703 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**7,0000**		**695,11**	**4865,77**
		НР второго уровня	%	4,24		29,47	206,31
		Накладные расходы	%	--		29,47	206,31
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		57,97	405,77
		Сметная стоимость:				**782,55**	**5477,84**
134	**С123-020303-1702 23-020303-1702 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**10,0000**		**386,82**	**3868,20**
		НР второго уровня	%	4,24		16,40	164,01
		Накладные расходы	%	--		16,40	164,01
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		32,26	322,58
		Сметная стоимость:				**435,48**	**4354,79**
		КОНТРОЛЬНАЯ ТРУБКА-8ШТ					
135	**Е11-080101-0201 11-080101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,2400**		**4199,60**	**1007,90**

		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания					
135. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=702,74)	чел-ч	0,78	0,1872	702,74	131,55
135. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0696	862,95	60,06
		Итого оплата труда:				**798,39**	**191,61**
135. 3	660 С (31-060102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,0504	1874,05	94,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0504	828,31	41,75
135. 4	1866 С (34-030402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,1008	11,48	1,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
135. 5	3007 С (31-050502-0102)	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0192	3382,70	64,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0192	953,89	18,31
		Итого эксплуатация машин:				**668,99**	**160,56**
135. 6	100328 С (21-010401-0101)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,264	2707,52	714,79
135. 7	249132 С (21-130703-1405)	Вода техническая	м3	0,15	0,036	28,00	1,01
		Итого материалов:				**2982,47**	**715,79**
		НР первого уровня	%	50,8		405,58	97,34
		НР второго уровня	%	4,24		195,26	46,86
		Накладные расходы	%	--		600,84	144,20
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		384,04	92,17
		Сметная стоимость:				**5184,48**	**1244,27**
136	**Е11-060201-0104 11-060201-0104 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	**м3**	**2,8000**		**24585,54**	**68839,50**

136. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,4102	945,26	387,75
		Итого оплата труда:				**3084,77**	**8637,37**
136. 3	112 С (31-050501-0101)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00756	3370,50	25,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00756	828,31	6,26
136. 4	403 С (31-040101-0101)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,476	37,27	17,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
136. 5	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,02044	3114,94	63,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,02044	1111,02	22,71
136. 6	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,336	2858,39	960,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,336	953,89	320,51
136. 7	1794 С (34-030102-0201)	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0135	0,0378	57,10	2,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
136. 8	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,05656	165,76	9,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
136. 9	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,0462	1767,51	81,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,0462	828,31	38,27
		Итого эксплуатация машин:				**414,47**	**1160,50**
136.10	100533 С (21-020101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	2,842	20054,70	56995,46
136.11	128070 С (21-050307-1013)	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	1,12	66,30	74,26
136.12	131548 С (21-070201-0301)	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	0,00224	24437,72	54,74
136.13	131598 С (21-070203-0303)	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	0,0056	26033,00	145,78

136.14	131600 С (21-070203-0305)	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	0,01932	26033,00	502,96
136.15	144600 С (21-130102-0801)	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,001288	23886,67	30,77
136.16	145983 С (21-130209-0401)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	1,036	196,55	203,63
136.17	147049 С (21-130803-1101)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,02828	6598,38	186,60
136.18	147348 С (21-130812-1046)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000112	197175,18	22,08
136.19	248314 С (21-070101-9901)	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	0,01932	14281,24	275,91
136.20	249132 С (21-130703-1405)	Вода техническая	м3	0,02937	0,082236	28,00	2,30
136.21	275940 С (27-010101-0104)	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	1,386	674,52	934,88
		Итого материалов:				**21224,78**	**59429,37**
		НР первого уровня	%	48,5		1496,12	4189,12
		НР второго уровня	%	4,24		1105,86	3096,41
		Накладные расходы	%	--		2601,98	7285,54
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2175,00	6090,00
		Сметная стоимость:				**29362,51**	**82215,04**
137	**Е11-240201-0101 11-240201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Ввод цокольный газопровода диаметром 50 мм в здания. Устройство** Состав работ: 1. Перерезка и гнутье труб 2. Прокладка подземной части цокольного ввода, сварка стыков трубопровода 3. Стыковка и приварка фланцевых соединений, соединение фланцевых	**газовый ввод**	**8,0000**		**17331,73**	**138653,85**

		4. Установка арматуры муфтовой 5. Установка запорной арматуры фланцевой (краны) 6. Заделка концов футляров битумом и каболкой 7. Окраска надземной части трубопровода за два раза					
137. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=799,86)	чел-ч	8,09	64,72	799,86	51766,94
137. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,308	2,464	828,31	2040,96
		Итого оплата труда:				**6725,99**	**53807,90**
137. 3	128 С (31-060201-0201)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,691	13,528	446,13	6035,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
137. 4	1147 С (34-030202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,304	2,432	23,34	56,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
137. 5	1697 С (32-040108-0401)	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	0,071	0,568	1860,96	1057,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,071	0,568	828,31	470,48
137. 6	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,237	1,896	1767,51	3351,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,237	1,896	828,31	1570,48
137. 7	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,715	5,72	17,05	97,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1324,72**	**10597,76**
137. 8	144732 С (21-130201-0508)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00067	0,00536	179494,64	962,09
137. 9	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,144	1,152	181,00	208,51
137.10	146664 С (21-130701-1002)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,16	1,28	91,04	116,53
137.11	147076 С (21-130804-0401)	Каболка	т	0,000292	0,002336	1083774,62	2531,70
137.12	147338 С (21-130812-1036)	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00042	0,00336	222237,60	746,72

137.13	149233 С (22-040101-0904)	Грунтовка химостойкая, ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000058	0,000464	659678,54	306,09
137.14	149375 С (22-040601-0602)	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00011	0,00088	413023,16	363,46
137.15	149388 С (22-040603-0101)	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,018	0,144	371,48	53,49
137.16	149477 С (22-040702-0901)	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-8101 разных цветов ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00014	0,00112	1133096,60	1269,07
137.17	158059 С (23-020101-0152)	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	8	215,44	1723,52
137.18	187338 С (23-021101-1303)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,016	30195,06	483,12
137.19	249076 С (21-130104-9906)	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,00034	0,00272	60098,40	163,47
137.20	249383 С (22-040201-0301)	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00004	0,00032	310557,02	99,38
137.21	250410 С (23-011399-9909)	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80	м	5,252	42,016	--	--
137.22	251460 С (23-021104-9901)	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 Мпа	комплект	1	8	--	--
137.23	251467 С (23-021199-9907)	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	8	127,09	1016,72
137.24	254787 С (23-040909-0413)	Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	8	8280,66	66245,28
		Итого материалов:				**9536,14**	**76289,15**
		НР первого уровня	%	62,1		4176,84	33414,70
		НР второго уровня	%	4,24		911,96	7295,71
		Накладные расходы	%	--		5088,80	40710,41
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1793,64	14349,14
		Сметная стоимость:				**24214,17**	**193713,40**

138	**С123-010201-0118 23-010201-0118 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**12,0000**		**347,60**	**4171,20**
		НР второго уровня	%	4,24		14,74	176,86
		Накладные расходы	%	--		14,74	176,86
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		28,99	347,84
		Сметная стоимость:				**391,33**	**4695,90**
139	**С121-060801-0101 21-060801-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Ковер**	**т**	**0,1280**		**346298,37**	**44326,19**
		НР второго уровня	%	4,24		14683,05	1879,43
		Накладные расходы	%	--		14683,05	1879,43
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		28878,51	3696,45
		Сметная стоимость:				**389859,93**	**49902,07**
140	**Е11-080101-0307 11-080101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м2 поверхности**	**12,0000**		**725,29**	**8703,51**
140. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=819,03)	чел-ч	0,212	2,544	819,03	2083,61
140. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,024	828,31	19,88
		Итого оплата труда:				**175,29**	**2103,49**
140. 3	1238 С (32-010201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,234	477,18	111,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
140. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,024	1767,51	42,42

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,024	828,31	19,88
		Итого эксплуатация машин:				**12,84**	**154,08**
140. 5	135867 С (21-100501-1404)	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	28,8	212,16	6110,21
140. 6	144636 С (21-130104-0103)	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00192	108490,23	208,30
140. 7	146741 С (21-130703-0201)	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00288	51147,90	147,31
		Итого материалов:				**538,82**	**6465,82**
		НР первого уровня	%	50,8		89,05	1068,57
		НР второго уровня	%	4,24		34,53	414,34
		Накладные расходы	%	--		123,58	1482,91
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		67,91	814,91
		Сметная стоимость:				**916,78**	**11001,33**
141	**Е11-240106-0105 11-240106-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка** Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу	**комплект**	**2,0000**		**12722,35**	**25444,70**
141. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=866,05)	чел-ч	7,33	14,66	866,05	12696,29
141. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,54	3,08	1046,77	3224,04
		Итого оплата труда:				**7960,17**	**15920,34**
141. 3	128 С (31-060201-0201)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,13	4,26	446,13	1900,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
141. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,06	3114,94	186,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06	1111,02	66,66
141. 5	846 С (32-040102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,16	2,32	3890,96	9027,03

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,16	2,32	1111,02	2577,57
141. 6	1147 С (34-030202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6	1,2	23,34	28,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
141. 7	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3	0,6	1170,50	702,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,6	828,31	496,99
141. 8	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1	1767,51	176,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1	828,31	82,83
141. 9	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,38	0,76	17,05	12,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**6017,23**	**12034,45**
141.10	146645 С (21-130701-0201)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,043	0,086	4812,70	413,89
141.11	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,32	0,64	181,00	115,84
141.12	147337 С (21-130812-1035)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00046	0,00092	200244,36	184,22
141.13	423524 С (51-019999-9911)	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002	шт.	1	2	--	--
		Итого материалов:				**356,98**	**713,96**
		НР первого уровня	%	62,1		4943,26	9886,53
		НР второго уровня	%	4,24		749,02	1498,04
		Накладные расходы	%	--		5692,29	11384,57
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1473,17	2946,34
		Сметная стоимость:				**19887,81**	**39775,62**

142	**С123-040902-0117 23-040902-0117 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 16, DN 180 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2,0000**		**645060,34**	**1290120,68**
		НР второго уровня	%	4,24		27350,56	54701,12
		Накладные расходы	%	--		27350,56	54701,12
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		53792,87	107585,74
		Сметная стоимость:				**726203,77**	**1452407,54**
143	**Е11-240106-0101 11-240106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка** Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу	**комплект**	**1,0000**		**3256,46**	**3256,46**
143. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=853,68)	чел-ч	1,73	1,73	853,68	1476,87
143. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	0,45	1048,20	471,69
		Итого оплата труда:				**1948,55**	**1948,55**
143. 3	128 С (31-060201-0201)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,38	0,38	446,13	169,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
143. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01	3114,94	31,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01	1111,02	11,11
143. 5	846 С (32-040102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,34	0,34	3890,96	1322,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,34	1111,02	377,75
143. 6	1147 С (34-030202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	0,16	23,34	3,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч				

143. 7	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,08	0,08	1170,50	93,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08	828,31	66,26
143. 8	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	1767,51	35,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02	828,31	16,57
143. 9	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	0,08	17,05	1,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1657,69**	**1657,69**
143.10	146645 С (21-130701-0201)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,016	0,016	4812,70	77,00
143.11	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06	0,06	181,00	10,86
143.12	147337 С (21-130812-1035)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00017	0,00017	200244,36	34,04
143.13	423524 С (51-019999-9911)	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002	шт.	1	1	--	--
		Итого материалов:				**121,90**	**121,90**
		НР первого уровня	%	62,1		1210,05	1210,05
		НР второго уровня	%	4,24		189,38	189,38
		Накладные расходы	%	--		1399,43	1399,43
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		372,47	372,47
		Сметная стоимость:				**5028,37**	**5028,37**
144	**С123-040201-1501 23-040201-1501 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1,0000**		**28063,37**	**28063,37**
		НР второго уровня	%	4,24		1189,89	1189,89
		Накладные расходы	%	--		1189,89	1189,89
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2340,26	2340,26

145	**Е11-240106-0101 11-240106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка** Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу	**комплект**	**175,0000**		**3256,46**	**569881,36**
145. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=853,68)	чел-ч	1,73	302,75	853,68	258451,62
145. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	78,75	1048,20	82545,40
		Итого оплата труда:				**1948,55**	**340997,02**
145. 3	128 С (31-060201-0201)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,38	66,5	446,13	29667,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
145. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	1,75	3114,94	5451,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,75	1111,02	1944,28
145. 5	846 С (32-040102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,34	59,5	3890,96	231512,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	59,5	1111,02	66105,69
145. 6	1147 С (34-030202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	28	23,34	653,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
145. 7	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,08	14	1170,50	16387,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	14	828,31	11596,34
145. 8	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	3,5	1767,51	6186,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	3,5	828,31	2899,09
145. 9	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	14	17,05	238,70

		Итого эксплуатация машин:				**1657,69**	**290096,41**
145.10	146645 С (21-130701-0201)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,016	2,8	4812,70	13475,56
145.11	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06	10,5	181,00	1900,50
145.12	147337 С (21-130812-1035)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00017	0,02975	200244,36	5957,27
145.13	423524 С (51-019999-9911)	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002	шт.	1	175	--	--
		Итого материалов:				**121,90**	**21333,33**
		НР первого уровня	%	62,1		1210,05	211759,15
		НР второго уровня	%	4,24		189,38	33141,56
		Накладные расходы	%	--		1399,43	244900,71
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		372,47	65182,57
		Сметная стоимость:				**5028,37**	**879964,64**
146	**С123-040902-0104 23-040902-0104 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**158,0000**		**9199,09**	**1453456,22**
		НР второго уровня	%	4,24		390,04	61626,54
		Накладные расходы	%	--		390,04	61626,54
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		767,13	121206,62
		Сметная стоимость:				**10356,26**	**1636289,38**
147	**С123-040902-0106 23-040902-0106 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**7,0000**		**13024,79**	**91173,53**
		НР второго уровня	%	4,24		552,25	3865,76
		Накладные расходы	%	--		552,25	3865,76
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1086,16	7603,14
		С				[illegible]	[illegible]

148	**С123-040902-0107 23-040902-0107 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**5,0000**		**15120,13**	**75600,65**
		НР второго уровня	%	4,24		641,09	3205,47
		Накладные расходы	%	--		641,09	3205,47
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1260,90	6304,49
		Сметная стоимость:				**17022,12**	**85110,61**
149	**С123-040902-0108 23-040902-0108 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**5,0000**		**23545,81**	**117729,05**
		НР второго уровня	%	4,24		998,34	4991,71
		Накладные расходы	%	--		998,34	4991,71
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1963,53	9817,66
		Сметная стоимость:				**26507,68**	**132538,42**
150	**Е11-240106-0102 11-240106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка** Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу	**комплект**	**1,0000**		**5191,87**	**5191,87**
150. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=853,68)	чел-ч	2,76	2,76	853,68	2356,16
150. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,71	0,71	1055,27	749,24
		Итого оплата труда:				**3105,40**	**3105,40**
150. 3	128 С (31-060201-0201)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,6	0,6	446,13	267,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

150. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01	3114,94	31,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01	1111,02	11,11
150. 5	846 С (32-040102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,56	0,56	3890,96	2178,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	0,56	1111,02	622,17
150. 6	1147 С (34-030202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,24	0,24	23,34	5,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
150. 7	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,12	0,12	1170,50	140,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,12	828,31	99,40
150. 8	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	1767,51	35,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02	828,31	16,57
150. 9	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,16	0,16	17,05	2,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2661,90**	**2661,90**
150.10	146645 С (21-130701-0201)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,024	0,024	4812,70	115,50
150.11	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,123	0,123	181,00	22,26
150.12	147337 С (21-130812-1035)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00018	200244,36	36,04
150.13	423524 С (51-019999-9911)	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002	шт.	1	1	--	--
		Итого материалов:				**173,81**	**173,81**
		НР первого уровня	%	62,1		1928,45	1928,45
		НР второго уровня	%	4,24		301,90	301,90
		Накладные расходы	%	--		2230,36	2230,36
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		593,78	593,78

151	**С123-040902-0109 23-040902-0109 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200°C, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1,0000**		**33373,47**	**33373,47**
		НР второго уровня	%	4,24		1415,04	1415,04
		Накладные расходы	%	--		1415,04	1415,04
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2783,08	2783,08
		Сметная стоимость:				**37571,59**	**37571,59**
152	**Е11-220801-0201 11-220801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**7,0000**		**839,53**	**5876,69**
152. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	0,414	2,898	781,30	2264,21
152. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,582	735,06	1162,87
		Итого оплата труда:				**489,58**	**3427,08**
152. 3	116 С (31-060202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,568	2283,23	3580,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,568	733,67	1150,39
152. 4	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,007	2858,39	20,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,007	953,89	6,68
152. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,007	1767,51	12,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,007	828,31	5,80
		Итого эксплуатация машин:				**516,07**	**3612,49**
152. 6	251461 С (23-021199-9901)	Фасонные части	шт.	1	7	--	--
		Итого материалов:				**--**	**--**
		НР первого уровня	%	62,1		304,03	2128,22
		НР второго уровня	%	4,24		48,49	339,41
		[illegible]	%			[illegible]	[illegible]

		Сметная стоимость:				**1287,41**	**9011,86**
153	**С123-020303-1705 23-020303-1705 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**4,0000**		**1767,49**	**7069,96**
		НР второго уровня	%	4,24		74,94	299,77
		Накладные расходы	%	--		74,94	299,77
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		147,39	589,58
		Сметная стоимость:				**1989,83**	**7959,30**
154	**С123-020303-1704 23-020303-1704 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**3,0000**		**989,03**	**2967,09**
		НР второго уровня	%	4,24		41,93	125,80
		Накладные расходы	%	--		41,93	125,80
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		82,48	247,43
		Сметная стоимость:				**1113,44**	**3340,33**
155	**Е11-220801-0105 11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0183**		**605871,93**	**11087,46**
155. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=953,89)	чел-ч	312,7	5,722	953,89	5458,55
155. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,726	950,97	1641,09
		Итого оплата труда:				**387958,21**	**7099,64**
155. 3	126 С (31-060201-0501)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,686	3104,70	5233,32

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,686	953,89	1608,26
155. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,040077	1767,51	70,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,040077	828,31	33,20
		Итого эксплуатация машин:				**289844,76**	**5304,16**
155. 5	147348 С (21-130812-1046)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001647	197175,18	324,75
		Итого материалов:				**17745,77**	**324,75**
		НР первого уровня	%	62,1		240922,05	4408,87
		НР второго уровня	%	4,24		35904,06	657,04
		Накладные расходы	%	--		276826,11	5065,92
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		70615,84	1292,27
		Сметная стоимость:				**953313,89**	**17445,64**
156	**С123-020101-0140 23-020101-0140 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**131,0000**		**216,45**	**28354,95**
		НР второго уровня	%	4,24		9,18	1202,25
		Накладные расходы	%	--		9,18	1202,25
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		18,05	2364,58
		Сметная стоимость:				**243,68**	**31921,78**
157	**С123-020101-0152 23-020101-0152 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**124,0000**		**215,44**	**26714,56**
		НР второго уровня	%	4,24		9,13	1132,70
		Накладные расходы	%	--		9,13	1132,70
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		17,97	2227,78
		Сметная стоимость:				**242,54**	**30075,04**

158	**С123-020101-0163 23-020101-0163 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**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.**	**96,0000**		**417,76**	**40104,96**
		НР второго уровня	%	4,24		17,71	1700,45
		Накладные расходы	%	--		17,71	1700,45
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34,84	3344,43
		Сметная стоимость:				**470,31**	**45149,84**
159	**С123-020101-0174 23-020101-0174 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**19,0000**		**693,07**	**13168,33**
		НР второго уровня	%	4,24		29,39	558,34
		Накладные расходы	%	--		29,39	558,34
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		57,80	1098,13
		Сметная стоимость:				**780,25**	**14824,80**
160	**Е11-270601-0302 11-270601-0302 РСНБ РК 2015**	**Укладка сигнвльной ленты** Состав работ: 1. Раскладка сетки 2. Разметка линий крепления 3. Крепление дюбелями	**м2 покрытия**	**31,7500**		**12,47**	**395,85**
160. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	0,01539	0,488633	781,30	381,77
160. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00019	0,006032	947,35	5,71
		Итого оплата труда:				**12,20**	**387,48**
160. 3	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,00254	3114,94	7,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00254	1111,02	2,82
160. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00011	0,003492	1767,51	6,17

		Итого эксплуатация машин:				**0,44**	**14,09**
		НР первого уровня	%	60,3		7,36	233,65
		НР второго уровня	%	4,24		0,84	26,69
		Накладные расходы	%	--		8,20	260,34
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1,65	52,50
		Сметная стоимость:				**22,32**	**708,69**
161	**С121-130816-1205 21-130816-1205 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Лента сигнальная**	**м**	**1270,0000**		**9,74**	**12369,80**
		НР второго уровня	%	4,24		0,41	524,48
		Накладные расходы	%	--		0,41	524,48
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		0,81	1031,54
		Сметная стоимость:				**10,97**	**13925,82**
162	**С123-021104-0405 23-021104-0405 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**523,0000**		**511,02**	**267263,46**
		НР второго уровня	%	4,24		21,67	11331,97
		Накладные расходы	%	--		21,67	11331,97
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		42,61	22287,63
		Сметная стоимость:				**575,30**	**300883,07**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**16148194,59**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**3377858,29**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**2690432,66**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**683191,81**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**10077290,76**
		- перевозка грузов	Тенге				**2612,88**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0,00**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**2447387,67**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**18595582,26**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**788452,68**

		Сметная прибыль	Тенге				**1550722,80**
		ИТОГО по смете:	Тенге				**20934757,74**
	на	Газоснабжение высокого давления(ИЗМ)					
		Земработы					
1	**Е11-010101-0402 11-010101-0402 РСНБ РК 2015 т.ч. п-3.177 К=1,15**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет(МОКРЫЙ)** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**982,0000**		**88,43**	**86838,26**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=671,19)	чел-ч	0,008326	8,176132	671,19	5487,74
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	30,933	953,89	29506,68
		Итого оплата труда:				**35,64**	**34998,48**
1. 3	2262 С (31-010201-0101)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	30,933	2630,05	81355,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	30,933	953,89	29506,68
		Итого эксплуатация машин:				**82,85**	**81358,70**
		НР первого уровня	%	59,1		21,06	20680,92
		НР второго уровня	%	4,24		4,64	4556,48
		Накладные расходы	%	--		25,70	25237,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		9,13	8965,66
		Сметная стоимость:				**123,27**	**121051,14**
2	**Е11-010205-0302 11-010205-0302 РСНБ РК 2015 т.ч. п-3.51 К=1,21**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами(МОКРЫЙ)** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3 грунта**	**74,0000**		**1344,05**	**99459,70**
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=721,29)	чел-ч	1,863	137,862	721,29	99438,48

		НР первого уровня	%	59,1		794,33	58780,42
		НР второго уровня	%	4,24		90,67	6709,58
		Накладные расходы	%	--		885,00	65490,00
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		178,32	13195,68
		Сметная стоимость:				**2407,38**	**178146,12**
3	**Е11-010104-0405 11-010104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**739,0000**		**13,48**	**9961,72**
3. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	2,8082	1111,02	3119,97
		Итого оплата труда:				**4,22**	**3118,58**
3. 2	258 С (31-010101-0103)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	2,8082	3547,40	9961,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	2,8082	1111,02	3119,97
		Итого эксплуатация машин:				**13,48**	**9961,72**
		НР первого уровня	%	59,1		2,50	1847,50
		НР второго уровня	%	4,24		0,68	500,56
		Накладные расходы	%	--		3,17	2342,63
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1,33	982,87
		Сметная стоимость:				**17,98**	**13287,22**
4	**Е11-010205-0502 11-010205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**317,0000**		**637,36**	**202043,12**
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=655,72)	чел-ч	0,972	308,124	655,72	202043,07
		Итого оплата труда:				**637,36**	**202043,12**
		НР первого уровня	%	59,1		376,68	119407,56
		НР второго уровня	%	4,24		43,00	13631,00
		Накладные расходы	%	--		419,67	133035,39
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		84,56	26805,52
		Сметная стоимость:				**1141,60**	**361887,20**

5	**Е11-010201-0501 11-010201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**739,0000**		**117,21**	**86618,19**
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=618,61)	чел-ч	0,108	79,812	618,61	49372,50
5. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	19,39875	828,31	16068,18
		Итого оплата труда:				**88,55**	**65438,45**
5. 3	660 С (31-060102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	19,39875	1874,05	36354,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	19,39875	828,31	16068,18
5. 4	1866 С (34-030402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	77,595	11,48	890,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**50,40**	**37245,60**
		НР первого уровня	%	59,1		52,33	38671,87
		НР второго уровня	%	4,24		7,19	5313,41
		Накладные расходы	%	--		59,52	43985,28
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		14,14	10449,46
		Сметная стоимость:				**190,87**	**141052,93**
		ВОДОПОНИЖЕНИЕ					
6	**Е11-010208-0101 11-010208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Иглофильтры легкие, длина до 4 м. Погружение гидравлическое и установка в грунтах 2 группы с устройством обсыпки** Состав работ: 1. Сборка иглофильтров с подсоединением к подводящему водопроводу 2. Гидравлическое погружение иглофильтров 3. Подсоединение иглофильтров к всасывающему коллектору 4. Тампонаж устья скважины глиной 5. Устройство песчано-гравийной обсыпки 6. Укладка временного водопровода 7. Установка задвижек	**иглофильтр**	**72,0000**		**4161,75**	**299646,00**
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=771,4)	чел-ч	2,55	183,6	771,40	141629,04

		Итого оплата труда:				**2019,64**	**145414,08**
6. 3	112 С (31-050501-0101)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,007	0,504	3370,50	1698,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,504	828,31	417,47
6. 4	1135 С (32-010211-0201)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,02	1,44	3337,04	4805,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	1,44	828,31	1192,77
6. 5	1287 С (32-050101-0108)	Насос для водопонижения и водоотлива, 45 кВт	маш.-ч	0,15	10,8	1211,66	13085,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,045	3,24	671,20	2174,69
6. 6	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018	1,296	165,76	214,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 7	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,539	38,808	17,05	661,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**284,26**	**20466,72**
6. 8	100007 С (21-010102-0101)	Глина	м3	0,015	1,08	1307,28	1411,86
6. 9	100414 С (21-010601-0101)	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,04	2,88	1492,97	4299,75
6.10	146643 С (21-130701-0102)	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000144	592740,09	85,35
6.11	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0055	0,396	181,00	71,68
6.12	147333 С (21-130812-1031)	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00072	397675,56	286,33
6.13	187951 С (23-030103-0604)	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	1	72	1593,24	114713,28
6.14	188048 С (23-040101-0302)	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	0,001	0,072	9427,43	678,77

6.15	244745 С (23-010101-0115)	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 89, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,06	4,32	1449,80	6263,14
6.16	249132 С (21-130703-1405)	Вода техническая	м3	4,84	348,48	28,00	9757,44
		Итого материалов:				**1910,42**	**137550,24**
		НР первого уровня	%	59,1		1193,61	85939,92
		НР второго уровня	%	4,24		227,07	16349,04
		Накладные расходы	%	--		1420,67	102288,24
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		446,59	32154,48
		Сметная стоимость:				**6029,02**	**434089,44**
7	**Е11-010208-0201 11-010208-0201 РСНБ РК 2015**	**Иглофильтры легкие длиной до 4 м. Извлечение** Состав работ: 1. Отсоединение иглофильтров от коллектора 2. Извлечение легких иглофильтров 3. Разборка иглофильтров 4. Очистка иглофильтров и укладка их в штабель	**иглофильтр**	**72,0000**		**1053,95**	**75884,40**
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=733,67)	чел-ч	0,65	46,8	733,67	34335,76
7. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	11,52	1075,68	12391,83
		Итого оплата труда:				**648,99**	**46727,28**
7. 3	654 С (31-010301-0301)	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	0,14	10,08	3869,37	39003,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	10,08	1111,02	11199,08
7. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	1,44	1767,51	2545,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	1,44	828,31	1192,77
		Итого эксплуатация машин:				**577,06**	**41548,32**
		НР первого уровня	%	59,1		383,56	27616,32
		НР второго уровня	%	4,24		60,95	4388,40
		Накладные расходы	%	--		444,51	32004,72
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		119,88	8631,36
		Сметная стоимость:				**1618,33**	**116519,76**

8	**Е11-010208-0109 11-010208-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Трубы обсадные. Гидропогружение с установкой в них иглофильтров длиной до 4 м с устройством обсыпки** Состав работ: 1. Сборка иглофильтров с подсоединением к подводящему водопроводу 2. Гидравлическое погружение и извлечение обсадных труб 3. Подсоединение иглофильтров к всасывающему коллектору 4. Тампонаж устья скважины глиной 5. Устройство песчано-гравийной обсыпки 6. Укладка временного водопровода 7. Установка задвижек	**иглофильтр**	**72,0000**		**18136,63**	**1305837,36**
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=790,58)	чел-ч	7,37	530,64	790,58	419513,37
8. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,198	158,256	1042,03	164907,50
		Итого оплата труда:				**8116,95**	**584420,40**
8. 3	112 С (31-050501-0101)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0164	1,1808	3370,50	3979,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0164	1,1808	828,31	978,07
8. 4	654 С (31-010301-0301)	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	1,84	132,48	3869,37	512614,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,84	132,48	1111,02	147187,93
8. 5	1135 С (32-010211-0201)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0206	1,4832	3337,04	4949,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	1,4832	828,31	1228,55
8. 6	1287 С (32-050101-0108)	Насос для водопонижения и водоотлива, 45 кВт	маш.-ч	1,07	77,04	1211,66	93346,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,321	23,112	671,20	15512,77
8. 7	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018	1,296	165,76	214,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 8	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,606	115,632	17,05	1971,53

		Итого эксплуатация машин:				**8570,50**	**617076,00**
8. 9	100007 С (21-010102-0101)	Глина	м3	0,0375	2,7	1307,28	3529,66
8.10	100414 С (21-010601-0101)	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,11	7,92	1492,97	11824,32
8.11	146643 С (21-130701-0102)	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000005	0,00036	592740,09	213,39
8.12	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0163	1,1736	181,00	212,42
8.13	147333 С (21-130812-1031)	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00072	397675,56	286,33
8.14	152000 С (23-010303-0141)	Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219, толщина стенки 8,9 мм	м	0,08	5,76	14785,89	85166,73
8.15	187951 С (23-030103-0604)	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	1	72	1593,24	114713,28
8.16	188048 С (23-040101-0302)	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	0,001	0,072	9427,43	678,77
8.17	244745 С (23-010101-0115)	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 89, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,06	4,32	1449,80	6263,14
8.18	249132 С (21-130703-1405)	Вода техническая	м3	23	1656	28,00	46368,00
		Итого материалов:				**3739,55**	**269247,60**
		НР первого уровня	%	59,1		4797,12	345392,64
		НР второго уровня	%	4,24		972,39	70012,08
		Накладные расходы	%	--		5769,51	415404,72
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1912,49	137699,28
		Сметная стоимость:				**25818,63**	**1858941,36**
		Подземная прокладка газопровода.ФУТЛЯР					

9	**Е11-220501-0107 11-220501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,0160**		**380167,30**	**6082,68**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=790,58)	чел-ч	296	4,736	790,58	3744,19
9. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	0,90384	746,74	674,93
		Итого оплата труда:				**276194,93**	**4419,12**
9. 3	116 С (31-060202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	0,7888	2283,23	1801,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	0,7888	733,67	578,72
9. 4	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,00736	2858,39	21,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00736	953,89	7,02
9. 5	2011 С (32-040105-0501)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,56	128,74	72,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 6	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,06496	1170,50	76,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,06496	828,31	53,81
9. 7	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,04272	1767,51	75,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,04272	828,31	35,39
		Итого эксплуатация машин:				**127855,48**	**2045,69**
9. 8	135545 С (21-100401-1001)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,05488	215,22	11,81
9. 9	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	118	1,888	148,83	280,99

9.10	250404 С (23-011399-9903)	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	16,16	--	--
		Итого материалов:				**18300,14**	**292,80**
		НР первого уровня	%	62,1		171517,05	2744,27
		НР второго уровня	%	4,24		23391,42	374,26
		Накладные расходы	%	--		194908,47	3118,54
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		46006,06	736,10
		Сметная стоимость:				**621081,83**	**9937,31**
10	**С123-010502-0820 23-010502-0820 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**16,1600**		**9425,82**	**152321,25**
		НР второго уровня	%	4,24		399,65	6458,34
		Накладные расходы	%	--		399,65	6458,34
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		786,04	12702,41
		Сметная стоимость:				**10611,51**	**171482,00**
11	**Е11-221401-0302 11-221401-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**16,0000**		**953,25**	**15252,00**
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31)	чел-ч	0,897	14,352	828,31	11887,91
11. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0304	828,31	25,18
		Итого оплата труда:				**744,57**	**11913,12**
11. 3	1042 С (31-050402-0203)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	4,1728	38,81	161,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0304	1767,51	53,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0304	828,31	25,18
		Итого эксплуатация машин:				**13,48**	**215,68**

11. 5	127730 С (21-050302-0104)	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,010256	228,09	2,34
11. 6	146692 С (21-130702-1101)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,000768	282240,61	216,76
11. 7	147673 С (21-130816-2304)	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	4,96	590,58	2929,28
		Итого материалов:				**196,77**	**3148,32**
		НР первого уровня	%	62,1		462,38	7398,08
		НР второго уровня	%	4,24		60,02	960,32
		Накладные расходы	%	--		522,40	8358,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		118,05	1888,80
		Сметная стоимость:				**1593,70**	**25499,20**
		ЛОЖМЕНТ					
12	**Е11-220501-0103 11-220501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,0012**		**219119,60**	**262,94**
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=799,86)	чел-ч	194	0,2328	799,86	186,21
12. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,032196	743,03	23,92
		Итого оплата труда:				**175108,44**	**210,13**
12. 3	116 С (31-060202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,02952	2283,23	67,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,02952	733,67	21,66
12. 4	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,000384	2858,39	1,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,000384	953,89	0,37
12. 5	2011 С (32-040105-0501)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,0144	128,74	1,85

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 6	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,001668	1170,50	1,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,001668	828,31	1,38
12. 7	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,000624	1767,51	1,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,000624	828,31	0,52
		Итого эксплуатация машин:				**61173,12**	**73,41**
12. 8	135545 С (21-100401-1001)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,000528	215,22	0,11
12. 9	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,0216	148,83	3,21
12.10	250404 С (23-011399-9903)	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	1,212	--	--
		Итого материалов:				**2773,64**	**3,33**
		НР первого уровня	%	62,1		108742,34	130,49
		НР второго уровня	%	4,24		13901,35	16,68
		Накладные расходы	%	--		122643,69	147,17
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		27341,06	32,81
		Сметная стоимость:				**369104,35**	**442,93**
13	**С123-010501-1206 23-010501-1206 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90х5,2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1,2120**		**894,69**	**1084,36**
		НР второго уровня	%	4,24		37,93	45,97
		Накладные расходы	%	--		37,93	45,97
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		74,61	90,43
		Сметная стоимость:				**1007,23**	**1220,76**

14	**С121-100502-1901 21-100502-1901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,5000**		**982,74**	**491,37**
		НР второго уровня	%	4,24		41,67	20,84
		Накладные расходы	%	--		41,67	20,84
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		81,95	40,98
		Сметная стоимость:				**1106,36**	**553,18**
15	**Е11-220501-0105 11-220501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,7840**		**289547,57**	**227005,29**
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=790,58)	чел-ч	247	193,648	790,58	153094,24
15. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	29,98016	745,13	22339,12
		Итого оплата труда:				**223766,98**	**175433,31**
15. 3	116 С (31-060202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	26,8912	2283,23	61398,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	26,8912	733,67	19729,27
15. 4	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,40768	2858,39	1165,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,40768	953,89	388,88
15. 5	2011 С (32-040105-0501)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	15,68	128,74	2018,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 6	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	1,81888	1170,50	2129,00

15. 7	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,8624	1767,51	1524,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,8624	828,31	714,33
		Итого эксплуатация машин:				**87035,77**	**68236,04**
15. 8	135545 С (21-100401-1001)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,34496	215,22	74,24
15. 9	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	37,632	148,83	5600,77
15.10	250404 С (23-011399-9903)	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	791,84	--	--
		Итого материалов:				**7238,54**	**5675,02**
		НР первого уровня	%	62,1		138959,30	108944,09
		НР второго уровня	%	4,24		18168,69	14244,25
		Накладные расходы	%	--		157127,99	123188,34
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		35734,04	28015,49
		Сметная стоимость:				**482409,60**	**378209,13**
16	**С123-010502-0817 23-010502-0817 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**808,0000**		**4762,62**	**3848196,96**
		НР второго уровня	%	4,24		201,94	163167,52
		Накладные расходы	%	--		201,94	163167,52
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		397,16	320905,28
		Сметная стоимость:				**5361,72**	**4332269,76**
17	**Е11-250126-0101 11-250126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом** Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками и продувочных патрубков)	**км трубопровода**	**0,8000**		**248926,22**	**199140,98**

		3. Закачка воздуха в ресивер с предварительным испытанием его на герметичность 4. Продувка трубопровода воздухом с пропуском очистного поршня 5. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и предварительного испытания ресивера на герметичность					
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=866,05)	чел-ч	43,5	34,8	866,05	30138,54
17. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,041	34,4328	1015,98	34983,04
		Итого оплата труда:				**81401,66**	**65121,33**
17. 3	126 С (31-060201-0501)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	6,56	3104,70	20366,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	6,56	953,89	6257,52
17. 4	270 С (31-010101-0402)	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	3,04	3781,98	11497,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	3,04	1111,02	3377,50
17. 5	661 С (31-060102-0103)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	9,2	3729,96	34315,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	9,2	953,89	8775,79
17. 6	846 С (32-040102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	8	3890,96	31127,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	8	1111,02	8888,16
17. 7	1966 С (31-060102-0503)	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	4	12977,16	51908,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	4	953,89	3815,56
17. 8	2270 С (31-010201-0404)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	3,04	4732,25	14386,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	3,04	1111,02	3377,50
17. 9	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,59248	1767,51	1047,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	0,59248	828,31	490,76
17.10	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	0,55704	17,05	9,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**205823,44**	**164658,75**

17.11	130793 С (21-060510-3401)	Хомуты стальные	кг	2	1,6	--	--
17.12	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,176	181,00	31,86
17.13	146664 С (21-130701-1002)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	0,108	91,04	9,83
17.14	147344 С (21-130812-1042)	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,0008	466725,48	373,38
17.15	151368 С (23-010202-0707)	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	1,33	1,064	2444,11	2600,53
17.16	151425 С (23-010202-0764)	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	0,12	0,096	12573,11	1207,02
17.17	187347 С (23-021101-9902)	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,1	0,08	683,84	54,71
17.18	262755 С (23-051501-0102)	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,032	2073,66	66,36
		Итого материалов:				**5429,61**	**4343,69**
		НР первого уровня	%	58,7		47782,77	38226,22
		НР второго уровня	%	4,24		12580,46	10064,37
		Накладные расходы	%	--		60363,23	48290,58
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		24743,16	19794,53
		Сметная стоимость:				**334032,62**	**267226,10**
18	**Е11-250127-0301 11-250127-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание природным газом на давление до 6 МПа** Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры подключения к действующему газопроводу и к дожимным компрессорным установкам 3. Перепуск газа из действующего газопровода, вытеснение из трубопровода	**км трубопровода**	**0,8000**		**280923,48**	**224738,78**

		4. Наблюдение за состоянием трубопровода в период всего испытания					
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	103	82,4	781,30	64379,12
18. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	39,571	31,6568	1043,88	33045,90
		Итого оплата труда:				**121781,37**	**97425,10**
18. 3	126 С (31-060201-0501)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,1	8,88	3104,70	27569,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,1	8,88	953,89	8470,54
18. 4	270 С (31-010101-0402)	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,5	4,4	3781,98	16640,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,5	4,4	1111,02	4888,49
18. 5	846 С (32-040102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	11,8	9,44	3890,96	36730,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,8	9,44	1111,02	10488,03
18. 6	1966 С (31-060102-0503)	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5,5	4,4	12977,16	57099,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,5	4,4	953,89	4197,12
18. 7	2270 С (31-010201-0404)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	5,5	4,4	4732,25	20821,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,5	4,4	1111,02	4888,49
18. 8	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,171	0,1368	1767,51	241,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,171	0,1368	828,31	113,31
18. 9	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,158	0,1264	17,05	2,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**198883,08**	**159106,46**
18.10	130793 С (21-060510-3401)	Хомуты стальные	кг	0,4	0,32	--	--
18.11	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,04	181,00	7,24
18.12	146651 С (21-130701-0501)	Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения ГОСТ 5542-2014	м3	1870	1496	--	--

18.13	146664 С (21-130701-1002)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0315	0,0252	91,04	2,29
18.14	147344 С (21-130812-1042)	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00012	466725,48	56,01
18.15	151368 С (23-010202-0707)	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	0,35	0,28	2444,11	684,35
18.16	151425 С (23-010202-0764)	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	0,02	0,016	12573,11	201,17
18.17	187347 С (23-021101-9902)	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,1	0,08	683,84	54,71
18.18	187508 С (23-021104-1201)	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,0008	226338,00	181,07
18.19	262755 С (23-051501-0102)	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,032	2073,66	66,36
		Итого материалов:				**1566,50**	**1253,20**
		НР первого уровня	%	58,7		71485,66	57188,53
		НР второго уровня	%	4,24		14942,15	11953,72
		Накладные расходы	%	--		86427,81	69142,25
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		29388,10	23510,48
		Сметная стоимость:				**396739,39**	**317391,51**
19	**Е11-270601-0302 11-270601-0302 РСНБ РК 2015**	**Укладка сигнвльной ленты** Состав работ: 1. Раскладка сетки 2. Разметка линий крепления 3. Крепление дюбелями	**м2 покрытия**	**24,0000**		**12,47**	**299,28**
19. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	0,01539	0,36936	781,30	288,58
19. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00019	0,00456	947,35	4,32
		Итого оплата труда:				**12,20**	**292,80**
19. 3	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,00192	3114,94	5,98

19. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00011	0,00264	1767,51	4,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00011	0,00264	828,31	2,19
		Итого эксплуатация машин:				**0,44**	**10,65**
19. 5	145786 С (21-130207-9900)	Дюбели	т	0,00008	0,00192	--	--
		Итого материалов:				**0,00**	**0,00**
		НР первого уровня	%	60,3		7,36	176,64
		НР второго уровня	%	4,24		0,84	20,18
		Накладные расходы	%	--		8,20	196,80
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1,65	39,60
		Сметная стоимость:				**22,32**	**535,68**
20	**С121-130816-1205 21-130816-1205 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Лента сигнальная**	**м**	**800,0000**		**9,74**	**7792,00**
		НР второго уровня	%	4,24		0,41	330,38
		Накладные расходы	%	--		0,41	330,38
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		0,81	649,79
		Сметная стоимость:				**10,97**	**8776,00**
		Фасонные части					
21	**Е11-220801-0201 11-220801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**5,0000**		**839,53**	**4197,65**
21. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	0,414	2,07	781,30	1617,29
21. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,13	735,06	830,62
		Итого оплата труда:				**489,58**	**2447,90**
21. 3	116 С (31-060202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,12	2283,23	2557,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,12	733,67	821,71

21. 4	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,005	2858,39	14,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,005	953,89	4,77
21. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,005	1767,51	8,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,005	828,31	4,14
		Итого эксплуатация машин:				**516,07**	**2580,35**
21. 6	251461 С (23-021199-9901)	Фасонные части	шт.	1	5	--	--
		Итого материалов:				**--**	**0,00**
		НР первого уровня	%	62,1		304,03	1520,15
		НР второго уровня	%	4,24		48,49	242,45
		Накладные расходы	%	--		352,52	1762,60
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		95,36	476,80
		Сметная стоимость:				**1287,41**	**6437,05**
22	**С123-020302-1213 23-020302-1213 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**4,0000**		**4613,40**	**18453,60**
		НР второго уровня	%	4,24		195,61	782,44
		Накладные расходы	%	--		195,61	782,44
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		384,72	1538,88
		Сметная стоимость:				**5193,73**	**20774,92**
23	**С123-020302-4802 23-020302-4802 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 400x160x400, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1,0000**		**39179,48**	**39179,48**
		НР второго уровня	%	4,24		1661,21	1661,21
		Накладные расходы	%	--		1661,21	1661,21
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3267,26	3267,26
		Сметная стоимость:				**44107,95**	**44107,95**

24	**Е11-080101-0201 11-080101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	**м3 основания**	**0,0600**		**4199,60**	**251,98**
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=702,74)	чел-ч	0,78	0,0468	702,74	32,89
24. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0174	862,95	15,02
		Итого оплата труда:				**798,39**	**47,90**
24. 3	660 С (31-060102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,0126	1874,05	23,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0126	828,31	10,44
24. 4	1866 С (34-030402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,0252	11,48	0,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
24. 5	3007 С (31-050502-0102)	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0048	3382,70	16,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0048	953,89	4,58
		Итого эксплуатация машин:				**668,99**	**40,14**
24. 6	100328 С (21-010401-0101)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,066	2707,52	178,70
24. 7	249132 С (21-130703-1405)	Вода техническая	м3	0,15	0,009	28,00	0,25
		Итого материалов:				**2982,47**	**178,95**
		НР первого уровня	%	50,8		405,58	24,33
		НР второго уровня	%	4,24		195,26	11,72
		Накладные расходы	%	--		600,84	36,05
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		384,04	23,04
		Сметная стоимость:				**5184,48**	**311,07**
25	**Е11-060201-0104 11-060201-0104 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки	**м3**	**0,7000**		**24585,54**	**17209,88**

		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры					
25. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,9=727,48)	чел-ч	4,05	2,835	727,48	2062,41
25. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,10255	945,26	96,94
		Итого оплата труда:				**3084,77**	**2159,34**
25. 3	112 С (31-050501-0101)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00189	3370,50	6,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00189	828,31	1,57
25. 4	403 С (31-040101-0101)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,119	37,27	4,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
25. 5	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,00511	3114,94	15,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,00511	1111,02	5,68
25. 6	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,084	2858,39	240,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,084	953,89	80,13
25. 7	1794 С (34-030102-0201)	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0135	0,00945	57,10	0,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
25. 8	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,01414	165,76	2,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
25. 9	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,01155	1767,51	20,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,01155	828,31	9,57
		Итого эксплуатация машин:				**414,47**	**290,13**
25.10	100533 С (21-020101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,7105	20054,70	14248,86
25.11	128070 С (21-050307-1013)	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	0,28	66,30	18,56

25.12	131548 С (21-070201-0301)	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	0,00056	24437,72	13,69
25.13	131598 С (21-070203-0303)	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	0,0014	26033,00	36,45
25.14	131600 С (21-070203-0305)	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	0,00483	26033,00	125,74
25.15	144600 С (21-130102-0801)	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,000322	23886,67	7,69
25.16	145983 С (21-130209-0401)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,259	196,55	50,91
25.17	147049 С (21-130803-1101)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,00707	6598,38	46,65
25.18	147348 С (21-130812-1046)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000028	197175,18	5,52
25.19	248314 С (21-070101-9901)	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	0,00483	14281,24	68,98
25.20	249132 С (21-130703-1405)	Вода техническая	м3	0,02937	0,020559	28,00	0,58
25.21	275940 С (27-010101-0104)	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,3465	674,52	233,72
		Итого материалов:				**21224,78**	**14857,35**
		НР первого уровня	%	48,5		1496,12	1047,28
		НР второго уровня	%	4,24		1105,86	774,10
		Накладные расходы	%	--		2601,98	1821,39
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2175,00	1522,50
		Сметная стоимость:				**29362,51**	**20553,76**
26	**Е11-240201-0101 11-240201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Ввод цокольный газопровода диаметром 50 мм в здания. Устройство**	**газовый ввод**	**2,0000**		**17331,73**	**34663,46**

		1. Перерезка и гнутье труб 2. Прокладка подземной части цокольного ввода, сварка стыков трубопровода 3. Стыковка и приварка фланцевых соединений, соединение фланцевых стыков 4. Установка арматуры муфтовой 5. Установка запорной арматуры фланцевой (краны) 6. Заделка концов футляров битумом и каболкой 7. Окраска надземной части трубопровода за два раза					
26. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=799,86)	чел-ч	8,09	16,18	799,86	12941,73
26. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,308	0,616	828,31	510,24
		Итого оплата труда:				**6725,99**	**13451,98**
26. 3	128 С (31-060201-0201)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,691	3,382	446,13	1508,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26. 4	1147 С (34-030202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,304	0,608	23,34	14,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26. 5	1697 С (32-040108-0401)	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	0,071	0,142	1860,96	264,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,071	0,142	828,31	117,62
26. 6	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,237	0,474	1767,51	837,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,237	0,474	828,31	392,62
26. 7	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,715	1,43	17,05	24,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1324,72**	**2649,44**
26. 8	144732 С (21-130201-0508)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00067	0,00134	179494,64	240,52
26. 9	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,144	0,288	181,00	52,13
26.10	146664 С (21-130701-1002)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,16	0,32	91,04	29,13

26.11	147076 С (21-130804-0401)	Каболка	т	0,000292	0,000584	1083774,62	632,92
26.12	147338 С (21-130812-1036)	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00042	0,00084	222237,60	186,68
26.13	149233 С (22-040101-0904)	Грунтовка химостойкая, ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000058	0,000116	659678,54	76,52
26.14	149375 С (22-040601-0602)	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00011	0,00022	413023,16	90,87
26.15	149388 С (22-040603-0101)	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,018	0,036	371,48	13,37
26.16	149477 С (22-040702-0901)	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-8101 разных цветов ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00014	0,00028	1133096,60	317,27
26.17	158059 С (23-020101-0152)	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	2	215,44	430,88
26.18	187338 С (23-021101-1303)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	30195,06	120,78
26.19	249076 С (21-130104-9906)	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,00034	0,00068	60098,40	40,87
26.20	249383 С (22-040201-0301)	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00004	0,00008	310557,02	24,84
26.21	250410 С (23-011399-9909)	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80	м	5,252	10,504	--	--
26.22	251460 С (23-021104-9901)	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 Мпа	комплект	1	2	--	--
26.23	251467 С (23-021199-9907)	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	2	127,09	254,18
26.24	254787 С (23-040909-0413)	Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	2	8280,66	16561,32

		НР первого уровня	%	62,1		4176,84	8353,68
		НР второго уровня	%	4,24		911,96	1823,92
		Накладные расходы	%	--		5088,80	10177,60
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1793,64	3587,28
		Сметная стоимость:				**24214,17**	**48428,34**
27	**С123-010201-0118 23-010201-0118 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**8,0000**		**347,60**	**2780,80**
		НР второго уровня	%	4,24		14,74	117,92
		Накладные расходы	%	--		14,74	117,92
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		28,99	231,92
		Сметная стоимость:				**391,33**	**3130,64**
28	**С121-060801-0101 21-060801-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Ковер**	**т**	**0,0320**		**346298,37**	**11081,55**
		НР второго уровня	%	4,24		14683,05	469,86
		Накладные расходы	%	--		14683,05	469,86
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		28878,51	924,11
		Сметная стоимость:				**389859,93**	**12475,52**
29	**Е11-080101-0307 11-080101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м2 поверхности**	**3,0000**		**725,29**	**2175,87**
29. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=819,03)	чел-ч	0,212	0,636	819,03	520,90
29. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,006	828,32	4,97
		Итого оплата труда:				**175,29**	**525,87**

29. 3	1238 С (32-010201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0585	477,18	27,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,006	1767,51	10,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,006	828,31	4,97
		Итого эксплуатация машин:				**12,84**	**38,52**
29. 5	135867 С (21-100501-1404)	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	7,2	212,16	1527,55
29. 6	144636 С (21-130104-0103)	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00048	108490,23	52,08
29. 7	146741 С (21-130703-0201)	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00072	51147,90	36,83
		Итого материалов:				**538,82**	**1616,46**
		НР первого уровня	%	50,8		89,05	267,15
		НР второго уровня	%	4,24		34,53	103,59
		Накладные расходы	%	--		123,58	370,74
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		67,91	203,73
		Сметная стоимость:				**916,78**	**2750,34**
30	**Е11-240106-0104 11-240106-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка** Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу	**комплект**	**2,0000**		**8805,08**	**17610,16**
30. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=866,05)	чел-ч	5,15	10,3	866,05	8920,32
30. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	2,06	1039,66	2141,70
		Итого оплата труда:				**5531,00**	**11062,00**
30. 3	128 С (31-060201-0201)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,68	3,36	446,13	1499,00

30. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,04	3114,94	124,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04	1111,02	44,44
30. 5	846 С (32-040102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,75	1,5	3890,96	5836,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,75	1,5	1111,02	1666,53
30. 6	1147 С (34-030202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,45	0,9	23,34	21,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
30. 7	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,23	0,46	1170,50	538,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,46	828,31	381,02
30. 8	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06	1767,51	106,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06	828,31	49,70
30. 9	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,35	0,7	17,05	11,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4068,73**	**8137,46**
30.10	146645 С (21-130701-0201)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,034	0,068	4812,70	327,26
30.11	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,29	0,58	181,00	104,98
30.12	147337 С (21-130812-1035)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0006	200244,36	120,15
30.13	423524 С (51-019999-9911)	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002	шт.	1	2	--	--
		Итого материалов:				**276,20**	**552,40**
		НР первого уровня	%	62,1		3434,75	6869,50
		НР второго уровня	%	4,24		518,97	1037,94
		Накладные расходы	%	--		3953,72	7907,44
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1020,70	2041,40

31	**С123-040902-3711 23-040902-3711 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Краны шаровые стальные для воды, газа и ГСМ, под приварку полнопроходные типа TEMPER из стали марки Ст20, Т от -40°С до +200°С, PN 25, DN 150 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2,0000**		**67909,84**	**135819,68**
		НР второго уровня	%	4,24		2879,38	5758,76
		Накладные расходы	%	--		2879,38	5758,76
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5663,14	11326,28
		Сметная стоимость:				**76452,35**	**152904,70**
		Узел выхода полиэтиленова газопровода д-160мм 1шт					
32	**Е11-220801-0105 11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0110**		**605871,93**	**6664,59**
32. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=953,89)	чел-ч	312,7	3,4397	953,89	3281,10
32. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,0373	950,97	986,44
		Итого оплата труда:				**387958,21**	**4267,54**
32. 3	126 С (31-060201-0501)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,01321	3104,70	3145,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,01321	953,89	966,49
32. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,02409	1767,51	42,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,02409	828,31	19,95
		Итого эксплуатация машин:				**289844,76**	**3188,29**
32. 5	147348 С (21-130812-1046)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00099	197175,18	195,20
		Итого материалов:				**17745,77**	**195,20**

		НР второго уровня	%	4,24		35904,06	394,94
		Накладные расходы	%	--		276826,11	3045,09
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		70615,84	776,77
		Сметная стоимость:				**953313,89**	**10486,45**
33	**С121-060801-0101 21-060801-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0110**		**346298,37**	**3809,28**
		НР второго уровня	%	4,24		14683,05	161,51
		Накладные расходы	%	--		14683,05	161,51
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		28878,51	317,66
		Сметная стоимость:				**389859,93**	**4288,46**
34	**Е11-090501-0302 11-090501-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных** Состав работ: 1. Постановка болтов	**болт**	**8,0000**		**181,01**	**1448,08**
34. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31)	чел-ч	0,161	1,288	828,31	1066,86
34. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,004	828,30	3,31
		Итого оплата труда:				**133,77**	**1070,16**
34. 3	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,004	1767,51	7,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,004	828,31	3,31
34. 4	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0696	0,5568	17,05	9,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,07**	**16,56**
34. 5	146643 С (21-130701-0102)	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000042	0,000336	592740,09	199,16
34. 6	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06	0,48	181,00	86,88

34. 7	147794 С (21-130816-3431)	Отвердитель	т	0	0	576693,72	0,00
34. 8	149375 С (22-040601-0602)	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0	0	413023,16	0,00
34. 9	244584 С (26-010101-0201)	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00002	0,00016	66720,87	10,68
34.10	249445 С (22-040301-0201)	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90	кг	0,014	0,112	580,10	64,97
		Итого материалов:				**45,58**	**364,64**
		НР первого уровня	%	60,9		81,47	651,76
		НР второго уровня	%	4,24		11,13	89,04
		Накладные расходы	%	--		92,60	740,80
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,89	175,12
		Сметная стоимость:				**295,49**	**2363,92**
35	**С121-130201-0901 21-130201-0901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0003**		**381819,66**	**113,02**
		НР второго уровня	%	4,24		16189,15	4,79
		Накладные расходы	%	--		16189,15	4,79
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		31840,71	9,42
		Сметная стоимость:				**429849,52**	**127,24**
36	**С121-130809-1001 21-130809-1001 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**0,1000**		**736,44**	**73,64**
		НР второго уровня	%	4,24		31,23	3,12
		Накладные расходы	%	--		31,23	3,12
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		61,41	6,14
		Сметная стоимость:				**829,08**	**82,91**

37	**С121-100502-1901 21-100502-1901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**2,0000**		**982,74**	**1965,48**
		НР второго уровня	%	4,24		41,67	83,34
		Накладные расходы	%	--		41,67	83,34
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		81,95	163,90
		Сметная стоимость:				**1106,36**	**2212,72**
38	**Е11-090302-0201 11-090302-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,0150**		**48458,09**	**726,87**
38. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=752,84)	чел-ч	50,1	0,7515	752,84	565,76
38. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,388	0,03582	964,60	34,55
		Итого оплата труда:				**40020,76**	**600,31**
38. 3	376 С (31-060103-0101)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,07	0,00105	295,98	0,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,00195	3114,94	6,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,00195	1111,02	2,17
38. 5	786 С (31-050104-0102)	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,98	0,0297	3972,01	117,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,98	0,0297	953,89	28,33
38. 6	1023 С (31-050102-0105)	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,00132	5432,97	7,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,00132	1283,61	1,69

38. 7	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00285	1767,51	5,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00285	828,31	2,36
38. 8	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,12	0,0168	17,05	0,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**9123,26**	**136,85**
38. 9	128070 С (21-050307-1013)	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	0,00045	66,30	0,03
38.10	128849 С (21-050310-1108)	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	0,0002805	2742,28	0,77
38.11	131019 С (21-060801-0102)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000015	327490,36	0,49
38.12	131534 С (21-070201-0101)	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	0,00001545	39687,74	0,61
38.13	144746 С (21-130201-0901)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,0000066	381819,66	2,52
38.14	145983 С (21-130209-0401)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00015	196,55	0,03
38.15	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,9	0,0135	181,00	2,44
38.16	146664 С (21-130701-1002)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,27	0,00405	91,04	0,37
38.17	147074 С (21-130804-0301)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000015	1774323,66	2,66
38.18	147337 С (21-130812-1035)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0000045	200244,36	0,90
38.19	149219 С (22-040101-0502)	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00000465	347608,52	1,62

38.20	149375 С (22-040601-0602)	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000009	413023,16	3,72
38.21	248298 С (21-060405-9901)	Конструкции стальные	т	1	0,015	--	--
38.22	279826 С (21-050204-0703)	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,0000291	278413,12	8,10
		Итого материалов:				**1617,54**	**24,26**
		НР первого уровня	%	60,9		24372,64	365,59
		НР второго уровня	%	4,24		3088,02	46,32
		Накладные расходы	%	--		27460,66	411,91
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6073,50	91,10
		Сметная стоимость:				**81992,26**	**1229,88**
39	**С121-060209-0201 21-060209-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0150**		**329952,69**	**4949,29**
		НР второго уровня	%	4,24		13989,99	209,85
		Накладные расходы	%	--		13989,99	209,85
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		27515,41	412,73
		Сметная стоимость:				**371458,10**	**5571,87**
40	**Е11-220301-0107 11-220301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием ФУТЛЯР** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,0014**		**790456,42**	**1067,12**
40. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=891,41)	чел-ч	441	0,59535	891,41	530,70
40. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	0,156411	941,85	147,32
		Итого оплата труда:				**502234,48**	**678,02**

40. 3	126 С (31-060201-0501)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,095067	3104,70	295,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,095067	953,89	90,68
40. 4	270 С (31-010101-0402)	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0022275	3781,98	8,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0022275	1111,02	2,47
40. 5	846 С (32-040102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,01836	3890,96	71,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,01836	1111,02	20,40
40. 6	1147 С (34-030202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,0556875	23,34	1,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40. 7	2011 С (32-040105-0501)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,04725	128,74	6,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40. 8	2346 С (31-060103-0701)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,020412	166,49	3,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40. 9	2349 С (31-060101-0101)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,0401355	1170,50	46,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,0401355	828,31	33,24
40.10	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,000621	1767,51	1,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000621	828,31	0,51
		Итого эксплуатация машин:				**321388,32**	**433,87**
40.11	127966 С (21-050307-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0,081	501,47	40,62
40.12	131548 С (21-070201-0301)	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	0,21	0,0002835	24437,72	6,93
40.13	147337 С (21-130812-1035)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,0001755	200244,36	35,14

40.14	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	98,8	0,13338	148,83	19,85
40.15	250410 С (23-011399-9909)	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80	м	1004	1,3554	--	--
		Итого материалов:				**75956,29**	**102,54**
		НР первого уровня	%	62,1		311887,61	421,05
		НР второго уровня	%	4,24		46739,39	63,10
		Накладные расходы	%	--		358627,00	484,15
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		91926,67	124,10
		Сметная стоимость:				**1241010,09**	**1675,36**
41	**С123-010201-0236 23-010201-0236 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,3500**		**8193,09**	**11060,67**
		НР второго уровня	%	4,24		347,39	468,98
		Накладные расходы	%	--		347,39	468,98
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		683,24	922,37
		Сметная стоимость:				**9223,72**	**12452,02**
42	**Е11-221401-0302 11-221401-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**1,3500**		**953,25**	**1286,89**
42. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31)	чел-ч	0,897	1,21095	828,31	1003,04
42. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,002565	828,30	2,12
		Итого оплата труда:				**744,57**	**1005,17**
42. 3	1042 С (31-050402-0203)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	0,35208	38,81	13,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,002565	1767,51	4,53

		Итого эксплуатация машин:				**13,48**	**18,20**
42. 5	127730 С (21-050302-0104)	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,00086535	228,09	0,20
42. 6	146692 С (21-130702-1101)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,0000648	282240,61	18,29
42. 7	147673 С (21-130816-2304)	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	0,4185	590,58	247,16
		Итого материалов:				**196,77**	**265,64**
		НР первого уровня	%	62,1		462,38	624,21
		НР второго уровня	%	4,24		60,02	81,03
		Накладные расходы	%	--		522,40	705,24
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		118,05	159,37
		Сметная стоимость:				**1593,70**	**2151,50**
43	**С123-010502-0817 23-010502-0817 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1,3500**		**4762,62**	**6429,54**
		НР второго уровня	%	4,24		201,94	272,62
		Накладные расходы	%	--		201,94	272,62
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		397,16	536,17
		Сметная стоимость:				**5361,72**	**7238,32**
44	**Е11-220801-0201 11-220801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**2,0000**		**839,53**	**1679,06**
44. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	0,414	0,828	781,30	646,92
44. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452	735,06	332,25
		Итого оплата труда:				**489,58**	**979,16**
44. 3	116 С (31-060202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448	2283,23	1022,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448	732,67	328,68

44. 4	783 С (31-050104-0101)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002	2858,39	5,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002	953,89	1,91
44. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002	1767,51	3,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002	828,31	1,66
		Итого эксплуатация машин:				**516,07**	**1032,14**
		НР первого уровня	%	62,1		304,03	608,06
		НР второго уровня	%	4,24		48,49	96,98
		Накладные расходы	%	--		352,52	705,04
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		95,36	190,72
		Сметная стоимость:				**1287,41**	**2574,82**
45	**С123-020304-0613 23-020304-0613 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1,0000**		**23013,49**	**23013,49**
		НР второго уровня	%	4,24		975,77	975,77
		Накладные расходы	%	--		975,77	975,77
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1919,14	1919,14
		Сметная стоимость:				**25908,40**	**25908,40**
46	**С123-020304-2028 23-020304-2028 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 160x125, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1,0000**		**13650,98**	**13650,98**
		НР второго уровня	%	4,24		578,80	578,80
		Накладные расходы	%	--		578,80	578,80
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1138,38	1138,38
		Сметная стоимость:				**15368,16**	**15368,16**

47	**Е11-220601-0307 11-220601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,0013**		**3177376,11**	**3971,72**
47. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=809,14)	чел-ч	323	0,40375	809,14	326,69
47. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,265	0,03283125	1106,39	36,32
		Итого оплата труда:				**290412,13**	**363,02**
47. 3	112 С (31-050501-0101)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,43	0,0005375	3370,50	1,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,0005375	828,31	0,45
47. 4	846 С (32-040102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	25,04	0,0313	3890,96	121,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,04	0,0313	1111,02	34,77
47. 5	863 С (32-010201-0103)	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	79,55	0,0994375	825,21	82,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,7955	0,000994375	1111,00	1,10
47. 6	1042 С (31-050402-0203)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,38	0,067975	38,81	2,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**166634,90**	**208,29**
47. 7	135874 С (21-100501-9903)	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	8290	10,3625	250,77	2598,60
47. 8	136328 С (21-110203-0804)	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	210	0,2625	2778,53	729,36

47. 9	146945 С (21-130802-0107)	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,79	0,0022375	16137,42	36,11
47.10	147049 С (21-130803-1101)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,0003875	6598,38	2,56
47.11	149239 С (22-040101-9904)	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,00017875	365442,27	65,32
47.12	248314 С (21-070101-9901)	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	0,0003125	14281,24	4,46
47.13	249178 С (21-130803-9902)	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0015	211,97	0,32
		Итого материалов:				**2749389,00**	**3436,74**
		НР первого уровня	%	62,1		180345,94	225,43
		НР второго уровня	%	4,24		142367,41	177,96
		Накладные расходы	%	--		322713,35	403,39
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		280007,16	350,01
		Сметная стоимость:				**3780096,62**	**4725,12**
		ОПОЗНОВАТЕЛЬНЫЕ СТОЛБЫ					
48	**Е11-270902-0101 11-270902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Опознавательные столбы на металлических стойках. Установка** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**3,0000**		**3424,79**	**10274,37**
48. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(З=733,67)	чел-ч	3,2	9,6	733,67	7043,23
48. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,4359	1071,91	467,25
		Итого оплата труда:				**2503,49**	**7510,47**
48. 3	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,0456	3114,94	142,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,0456	1111,02	50,66

48. 4	1069 С (31-010303-0301)	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,33	5727,34	1890,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,33	1111,02	366,64
48. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,0603	1767,51	106,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,0603	828,31	49,95
		Итого эксплуатация машин:				**712,88**	**2138,64**
48. 6	144689 С (21-130201-0104)	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,00144	491921,66	708,37
48. 7	147537 С (21-130814-3501)	Щитки металлические	шт.	1	3	--	--
48. 8	149220 С (22-040101-0503)	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000579	404026,76	233,93
48. 9	149375 С (22-040601-0602)	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000102	413023,16	42,13
48.10	149397 С (22-040701-0101)	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000168	638832,14	107,32
		Итого материалов:				**364,16**	**1092,48**
		НР первого уровня	%	60,3		1509,61	4528,83
		НР второго уровня	%	4,24		209,22	627,66
		Накладные расходы	%	--		1718,82	5156,46
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		411,49	1234,47
		Сметная стоимость:				**5555,10**	**16665,30**
49	**С123-010201-0146 23-010201-0146 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Опоры стальные D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**10,5000**		**1051,82**	**11044,11**
		НР второго уровня	%	4,24		44,60	468,30
		Накладные расходы	%	--		44,60	468,30
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		87,71	920,96
		Сметная стоимость:				**1184,13**	**12433,37**

50	**Е11-090302-0201 11-090302-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,0750**		**48458,09**	**3634,36**
50. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=752,84)	чел-ч	50,1	3,7575	752,84	2828,80
50. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,388	0,1791	964,60	172,76
		Итого оплата труда:				**40020,76**	**3001,56**
50. 3	376 С (31-060103-0101)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,07	0,00525	295,98	1,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
50. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,00975	3114,94	30,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,00975	1111,02	10,83
50. 5	786 С (31-050104-0102)	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,98	0,1485	3972,01	589,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,98	0,1485	953,89	141,65
50. 6	1023 С (31-050102-0105)	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,0066	5432,97	35,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,0066	1283,61	8,47
50. 7	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,01425	1767,51	25,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,01425	828,31	11,80
50. 8	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,12	0,084	17,05	1,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**9123,26**	**684,24**
50. 9	128070 С (21-050307-1013)	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	0,00225	66,30	0,15

50.10	128849 С (21-050310-1108)	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	0,0014025	2742,28	3,85
50.11	131019 С (21-060801-0102)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000075	327490,36	2,46
50.12	131534 С (21-070201-0101)	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	0,00007725	39687,74	3,07
50.13	144746 С (21-130201-0901)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000033	381819,66	12,60
50.14	145983 С (21-130209-0401)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00075	196,55	0,15
50.15	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,9	0,0675	181,00	12,22
50.16	146664 С (21-130701-1002)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,27	0,02025	91,04	1,84
50.17	147074 С (21-130804-0301)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000075	1774323,66	13,31
50.18	147337 С (21-130812-1035)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0000225	200244,36	4,51
50.19	149219 С (22-040101-0502)	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00002325	347608,52	8,08
50.20	149375 С (22-040601-0602)	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000045	413023,16	18,59
50.21	248298 С (21-060405-9901)	Конструкции стальные	т	1	0,075	--	--
50.22	279826 С (21-050204-0703)	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,0001455	278413,12	40,51
		Итого материалов:				**1617,54**	**121,32**
		НР первого уровня	%	60,9		24372,64	1827,95
		НР второго уровня	%	4,24		3088,02	231,60

		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6073,50	455,51
		Сметная стоимость:				**81992,26**	**6149,42**
51	**С121-060209-0201 21-060209-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0750**		**329952,69**	**24746,45**
		НР второго уровня	%	4,24		13989,99	1049,25
		Накладные расходы	%	--		13989,99	1049,25
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		27515,41	2063,66
		Сметная стоимость:				**371458,10**	**27859,36**
52	**Е11-250124-0101 11-250124-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка0,2винок** Состав работ: 1. Подача грузов к месту установки 2. Изоляция мест соединения и повреждений на трубопроводе 3. Навеска чугунных грузов на трубопроводе	**т**	**0,2000**		**21122,14**	**4224,43**
52. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=733,67)	чел-ч	12	2,4	733,67	1760,81
52. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,53	0,706	972,47	686,56
		Итого оплата труда:				**12236,85**	**2447,37**
52. 3	847 С (32-040102-0102)	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	1,8	0,36	5131,36	1847,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8	0,36	1111,02	399,97
52. 4	1238 С (32-010201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,05	0,01	477,18	4,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
52. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,73	0,346	1767,51	611,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,73	0,346	828,31	286,60
		Итого эксплуатация машин:				**12318,10**	**2463,62**
		НР первого уровня	%	58,7		7183,03	1436,61
		НР второго уровня	%	4,24		1200,14	240,03
		Накладные расходы	%	--		8383,17	1676,63

		Сметная стоимость:				**31865,74**	**6373,15**
53	**С121-040301-0105 21-040301-0105 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Нетканые синтетические контейнеры**	**шт.**	**400,0000**		**8393,82**	**3357528,00**
		НР второго уровня	%	4,24		355,90	142360,00
		Накладные расходы	%	--		355,90	142360,00
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		699,98	279992,00
		Сметная стоимость:				**9449,70**	**3779880,00**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**10625742,19**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**1260399,59**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**1226060,49**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**327343,87**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**8138979,46**
		- перевозка грузов	Тенге				**0,00**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0,00**
Накладные расходы I уровня			Тенге				**944567,20**
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**11570309,39**
Накладные расходы II уровня			Тенге				**490586,28**
ИТОГО:			Тенге				**12060895,67**
Сметная прибыль			Тенге				**964865,99**
ИТОГО по смете:			Тенге				**13025761,66**
РАЗДЕЛ 1. ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ШКАФНОЙ ПУНКТ ГРШП							
1	**21-050201-0502 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,2398**		**174368,66**	**41810**
		НР второго уровня	%	4,24		7393,23	1773
		Накладные расходы	%	--		7393,23	1773
		Сметная прибыль	%	8		14540,95	3487
		Сметная стоимость:				**196302,84**	**47069**
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
2	**11-010101-0308**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн",**	**м3 грунта**	**42,3569**		**86,69**	**3672**

2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=671,19)	чел-ч	0,00888	0,376128828	671,19	252
2. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,817487205	1111,02	908
		Итого оплата труда:				**27,40**	**1161**
2. 3	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,817487205	4182,87	3419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,817487205	1111,02	908
		Итого эксплуатация машин:				**80,73**	**3419**
		НР первого уровня	%	59,1		16,20	686
		НР второго уровня	%	4,24		4,36	185
		Накладные расходы	%	--		20,56	871
		Сметная прибыль	%	8		8,58	363
		Сметная стоимость:				**115,83**	**4906**
3	**11-010205-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**3,1882**		**2016,73**	**6430**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=721,29)	чел-ч	2,796	8,9140674	721,29	6430
		Итого оплата труда:				**2016,73**	**6430**
		НР первого уровня	%	59,1		1191,89	3800
		НР второго уровня	%	4,24		136,05	434
		Накладные расходы	%	--		1327,93	4234
		Сметная прибыль	%	8		267,57	853
		Сметная стоимость:				**3612,23**	**11516**
4	**11-010104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**12,4463**		**13,48**	**168**
4. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,04729575	1111,02	53
		Итого оплата труда:				**4,22**	**53**
4. 2	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,04729575	3547,40	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,04729575	1111,02	53
		Итого эксплуатация машин:				**13,48**	**168**
		НР первого уровня	%	59,1		2,50	31
		НР второго уровня	%	4,24		0,68	8
		Накладные расходы	%	--		3,17	39
		Сметная прибыль	%	8		1,33	17
		Сметная стоимость:				**17,98**	**224**
5	**11-010205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**4,1488**		**637,36**	**2644**

		Итого оплата труда:				**637,36**	**2644**
		НР первого уровня	%	59,1		376,68	1563
		НР второго уровня	%	4,24		43,00	178
		Накладные расходы	%	--		419,67	1741
		Сметная прибыль	%	8		84,56	351
		Сметная стоимость:				**1141,60**	**4736**
		ФУНДАМЕНТ					
6	**11-270401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**8,8200**		**907,88**	**8008**
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,3=689,75)	чел-ч	0,144	1,27008	689,75	876
6. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	1,26126	998,92	1260
		Итого оплата труда:				**242,17**	**2136**
6. 3	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,13671	6158,58	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,13671	1111,02	152
6. 4	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,419832	3370,50	1415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,419832	828,31	348
6. 5	32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,624456	7347,21	4588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,624456	1111,02	694
6. 6	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,080262	3337,04	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,080262	828,31	66
		Итого эксплуатация машин:				**806,44**	**7113**
6. 7	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,07	0,6174	30,19	19
		Итого материалов:				**2,11**	**19**
		НР первого уровня	%	60,3		146,03	1288
		НР второго уровня	%	4,24		44,69	394
		Накладные расходы	%	--		190,71	1682
		Сметная прибыль	%	8		87,89	775
		Сметная стоимость:				**1186,48**	**10465**
7	**21-010601-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**10,1430**		**1492,97**	**15143**
		НР второго уровня	%	4,24		63,30	642
		Накладные расходы	%	--		63,30	642
		Сметная прибыль	%	8		124,50	1263
		Сметная стоимость:				**1680,77**	**17048**

8	**11-270403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство**	**м2 основания**	**15,0000**		**552,93**	**8294**
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=702,74)	чел-ч	0,0398	0,597	702,74	420
8. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03315	0,49725	1052,18	523
		Итого оплата труда:				**62,85**	**943**
8. 3	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0034	0,051	6158,58	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,051	1111,02	57
8. 4	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003	0,045	3370,50	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,045	828,31	37
8. 5	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,03525	3547,40	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,03525	1111,02	39
8. 6	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0119	0,1785	3809,74	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,1785	1111,02	198
8. 7	32-010101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	0,0086	0,129	4801,09	619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0086	0,129	1111,02	143
8. 8	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0039	0,0585	3337,04	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0585	828,31	48
		Итого эксплуатация машин:				**139,03**	**2085**
8. 9	21-010201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	0,15	2993,92	449
8.10	21-010201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0227	0,3405	2240,14	763
8.11	21-010201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,121	1,815	2514,33	4564
8.12	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,03	0,45	30,19	14
		Итого материалов:				**385,93**	**5789**
		НР первого уровня	%	60,3		37,90	569
		НР второго уровня	%	4,24		25,05	376
		Накладные расходы	%	--		62,95	944
		Сметная прибыль	%	8		49,27	739
		Сметная стоимость:				**665,14**	**9977**
9	**11-270403-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2**	**Вычитается позиция: Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0501, 11-270403-0502**	**м2 основания**	**15,0000**		**-80,92**	**-1214**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=702,74)	чел-ч	0,00124	0,0186	-702,74	-13
9. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00432	0,0648	-1002,39	-65

9. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00166	0,0249	-3370,50	-84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00166	0,0249	-828,31	-21
9. 4	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00136	0,0204	-3809,74	-78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00136	0,0204	-1111,02	-23
9. 5	32-010101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	0,0013	0,0195	-4801,09	-94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0195	-1111,02	-22
		Итого эксплуатация машин:				**-17,02**	**-255**
9. 6	21-010201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00126	0,0189	-2993,92	-57
9. 7	21-010201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00378	0,0567	-2240,14	-127
9. 8	21-010201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0202	0,303	-2514,33	-762
		Итого материалов:				**-63,03**	**-945**
		НР первого уровня	%	60,3		-3,14	-47
		НР второго уровня	%	4,24		-3,56	-53
		Накладные расходы	%	--		-6,70	-101
		Сметная прибыль	%	8		-7,01	-105
		Сметная стоимость:				**-94,63**	**-1419**
10	**11-070501-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**2,0000**		**1650,41**	**3301**
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=752,84)	чел-ч	0,668	1,336	752,84	1006
10. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2801	0,5602	949,47	532
		Итого оплата труда:				**768,84**	**1538**
10. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	0,0784	3114,94	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,0784	1111,02	87
10. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,182	0,364	2858,39	1040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	0,364	953,89	347
10. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0589	0,1178	1767,51	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0589	0,1178	828,31	98
		Итого эксплуатация машин:				**746,44**	**1493**
10. 6	21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0142	19544,69	278
10. 7	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0165	0,033	15897,22	525
10. 8	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	2	--	--
		Итого материалов:				**401,07**	**802**
		НР первого уровня	%	62,1		477,45	955
		НР второго уровня	%	4,24		90,22	180

		Сметная прибыль	%	8		177,45	355
		Сметная стоимость:				**2395,53**	**4791**
11	**11-070501-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**4,0000**		**1161,16**	**4645**
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=752,84)	чел-ч	0,476	1,904	752,84	1433
11. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1988	0,7952	949,73	755
		Итого оплата труда:				**547,16**	**2189**
11. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0263	0,1052	3114,94	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0263	0,1052	1111,02	117
11. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,133	0,532	2858,39	1521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,532	953,89	507
11. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0395	0,158	1767,51	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0395	0,158	828,31	131
		Итого эксплуатация машин:				**531,91**	**2128**
11. 6	21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0041	0,0164	19544,69	321
11. 7	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,012	0,048	15897,22	763
11. 8	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	4	--	--
		Итого материалов:				**270,90**	**1084**
		НР первого уровня	%	62,1		339,78	1359
		НР второго уровня	%	4,24		63,64	255
		Накладные расходы	%	--		403,42	1614
		Сметная прибыль	%	8		125,17	501
		Сметная стоимость:				**1689,75**	**6759**
12	**21-041201-9903 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1,3100**		**20225,61**	**26496**
		НР второго уровня	%	4,24		857,57	1123
		Накладные расходы	%	--		857,57	1123
		Сметная прибыль	%	8		1686,65	2210
		Сметная стоимость:				**22769,83**	**29828**
13	**11-080101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**5,4000**		**725,29**	**3917**
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=819,03)	чел-ч	0,212	1,1448	819,03	938

		Итого оплата труда:				**175,29**	**947**
13. 3	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,1053	477,18	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0108	1767,51	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0108	828,31	9
		Итого эксплуатация машин:				**12,84**	**69**
13. 5	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	12,96	212,16	2750
13. 6	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000864	108490,23	94
13. 7	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001296	51147,90	66
		Итого материалов:				**538,82**	**2910**
		НР первого уровня	%	50,8		89,05	481
		НР второго уровня	%	4,24		34,53	186
		Накладные расходы	%	--		123,58	667
		Сметная прибыль	%	8		67,91	367
		Сметная стоимость:				**916,78**	**4951**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**123312**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**123312**
Материалы -			Тенге				**9657**
Всего заработная плата -			Тенге				**17961**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**41810**
Местные материалы -			Тенге				**41639**
		Накладные расходы -	Тенге				**16365**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**10684**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**5681**
		Сметная прибыль -	Тенге				**11174**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**150852**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**24**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**17961**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**150852**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**24**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**17961**
РАЗДЕЛ 2. ОПОРА ПОД ЗАДВИЖКУ ОП-2							
14	**11-090302-0112 РСНБ РК 2015**	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0280**		**17999,08**	**504**
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=771,4)	чел-ч	5,88	0,16464	771,40	127
14. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,21	0,06188	951,49	59
		И				**6639,61**	**196**

14. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,09	0,00252	295,98	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 4	31-050202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,88	0,02464	4466,49	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,02464	953,89	24
14. 5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0042	3114,94	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0042	1111,02	5
14. 6	31-050104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,95	0,0266	3972,01	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,0266	953,89	25
14. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,00644	1767,51	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,00644	828,31	5
14. 8	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,06272	17,05	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8642,52**	**242**
14. 9	21-050307-1013	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	0,00084	66,30	0
14.10	21-050310-1108	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	0,0005236	2742,28	1
14.11	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,00014	327490,36	46
14.12	21-070201-0101	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	0,00002884	39687,74	1
14.13	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,000112	381819,66	43
14.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00028	196,55	0
14.15	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,0546	181,00	10
14.16	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,01652	91,04	2
14.17	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000028	1774323,66	5
14.18	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,0000112	200244,36	2
14.19	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00000868	347608,52	3
14.20	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0000168	413023,16	7
14.21	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00005432	278413,12	15
		Итого материалов:				**4820,73**	**135**
		НР первого уровня	%	60,9		4042,92	113
		НР второго уровня	%	4,24		934,58	26
		Накладные расходы	%	--		4977,50	139
		Сметная прибыль	%	8		1838,13	51
		Сметная стоимость:				**24814,71**	**695**

15	**23-010201-0169 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,4000**		**1336,30**	**1871**
		НР второго уровня	%	4,24		56,66	79
		Накладные расходы	%	--		56,66	79
		Сметная прибыль	%	8		111,44	156
		Сметная стоимость:				**1504,40**	**2106**
16	**23-010201-0209 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 140 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,2400**		**2578,09**	**619**
		НР второго уровня	%	4,24		109,31	26
		Накладные расходы	%	--		109,31	26
		Сметная прибыль	%	8		214,99	52
		Сметная стоимость:				**2902,39**	**697**
17	**21-050101-0403 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0261**		**179509,54**	**4682**
		НР второго уровня	%	4,24		7611,20	199
		Накладные расходы	%	--		7611,20	199
		Сметная прибыль	%	8		14969,66	390
		Сметная стоимость:				**202090,40**	**5271**
18	**11-060301-0408 РСНБ РК 2015**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0120**		**46153,82**	**556**
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	58	0,698552	781,30	546
18. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,00433584	946,11	4
		Итого оплата труда:				**45656,00**	**550**
18. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0018066	3114,94	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0018066	1111,02	2
18. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00252924	1767,51	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00252924	828,31	2
		Итого эксплуатация машин:				**838,42**	**10**
		НР первого уровня	%	48,5		22143,16	267
		НР второго уровня	%	4,24		2895,79	35

		Сметная прибыль	%	8		5695,42	69
		Сметная стоимость:				**76888,19**	**926**
19	**21-050301-3201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0007**		**153189,91**	**113**
		НР второго уровня	%	4,24		6495,25	5
		Накладные расходы	%	--		6495,25	5
		Сметная прибыль	%	8		12774,81	9
		Сметная стоимость:				**172459,98**	**128**
		ФУНДАМЕНТ					
20	**11-270401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**0,5400**		**907,88**	**490**
20. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,3=689,75)	чел-ч	0,144	0,07776	689,75	54
20. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,07722	998,92	77
		Итого оплата труда:				**242,17**	**131**
20. 3	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,00837	6158,58	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,00837	1111,02	9
20. 4	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,025704	3370,50	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,025704	828,31	21
20. 5	32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,038232	7347,21	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,038232	1111,02	42
20. 6	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,004914	3337,04	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,004914	828,31	4
		Итого эксплуатация машин:				**806,44**	**435**
20. 7	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,07	0,0378	30,19	1
		Итого материалов:				**2,11**	**1**
		НР первого уровня	%	60,3		146,03	79
		НР второго уровня	%	4,24		44,69	24
		Накладные расходы	%	--		190,71	103
		Сметная прибыль	%	8		87,89	47
		Сметная стоимость:				**1186,48**	**641**
21	**21-010601-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,6210**		**1492,97**	**927**

		НР второго уровня	%	4,24		63,30	39
		Накладные расходы	%	--		63,30	39
		Сметная прибыль	%	8		124,50	77
		Сметная стоимость:				**1680,77**	**1044**
22	**11-060101-0115 РСНБ РК 2015**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**	**0,2400**		**22938,27**	**5505**
22. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=733,67)	чел-ч	1,79	0,4296	733,67	315
22. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,069072	837,94	58
		Итого оплата труда:				**1554,43**	**373**
22. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000648	3370,50	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000648	828,31	1
22. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,025704	37,27	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 5	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,062544	3561,49	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	0,062544	828,31	52
22. 6	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,002352	3114,94	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,002352	1111,02	3
22. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00024	57,10	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 8	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,01032	165,76	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,003528	1767,51	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,003528	828,31	3
		Итого эксплуатация машин:				**1004,91**	**241**
22.10	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,2436	20054,70	4885
22.11	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,02448	66,30	2
22.12	21-070203-0305	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	0,0004	0,000096	26033,00	2
22.13	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000024	23886,67	1
22.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0048	196,55	1
22.15	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0072	6598,38	48
22.16	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000012	200244,36	2
22.17	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,001752	28,00	0
22.18	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,00864	914,15	8
		Итого материалов:				**20620,09**	**4949**
		НР первого уровня	%	48,5		753,90	181
		НР второго уровня	%	4,24		1004,55	241
		Накладные расходы	%	--		1758,45	422

		Сметная стоимость:				**26672,46**	**6401**
23	**21-050301-3501 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80**	**т**	**0,0011**		**171631,87**	**182**
		НР второго уровня	%	4,24		7277,19	8
		Накладные расходы	%	--		7277,19	8
		Сметная прибыль	%	8		14312,72	15
		Сметная стоимость:				**193221,79**	**205**
24	**11-080101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**1,2000**		**725,29**	**870**
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=819,03)	чел-ч	0,212	0,2544	819,03	208
24. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0024	828,29	2
		Итого оплата труда:				**175,29**	**210**
24. 3	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0234	477,18	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
24. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0024	1767,51	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0024	828,31	2
		Итого эксплуатация машин:				**12,84**	**15**
24. 5	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	2,88	212,16	611
24. 6	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000192	108490,23	21
24. 7	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000288	51147,90	15
		Итого материалов:				**538,82**	**647**
		НР первого уровня	%	50,8		89,05	107
		НР второго уровня	%	4,24		34,53	41
		Накладные расходы	%	--		123,58	148
		Сметная прибыль	%	8		67,91	81
		Сметная стоимость:				**916,78**	**1100**
25	**11-130301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**0,3501**		**63,46**	**22**
25. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=916,15)	чел-ч	0,0295	0,010327596	916,15	9
25. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	7,00176E-05	828,36	0
		Итого оплата труда:				**27,19**	**10**
25. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	3,50088E-05	3370,50	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	3,50088E-05	828,31	0
25. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	3,50088E-05	35,69	0

25. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	3,50088E-05	1767,51	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	3,50088E-05	828,31	0
25. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,003920986	46,28	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,04**	**0**
25. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	5,25132E-06	273897,54	1
25. 8	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	3,15079E-05	347608,52	11
		Итого материалов:				**35,39**	**12**
		НР первого уровня	%	54,2		14,74	5
		НР второго уровня	%	4,24		3,32	1
		Накладные расходы	%	--		18,05	6
		Сметная прибыль	%	8		6,52	2
		Сметная стоимость:				**88,03**	**31**
26	**11-130301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,3501**		**146,90**	**51**
26. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	0,0426	0,014913749	781,30	12
26. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,000140035	828,36	0
		Итого оплата труда:				**33,61**	**12**
26. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	7,00176E-05	3370,50	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	7,00176E-05	828,31	0
26. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	7,00176E-05	35,69	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	7,00176E-05	1767,51	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	7,00176E-05	828,31	0
26. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,004551144	46,28	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,64**	**1**
26. 7	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	9,80246E-06	335868,32	3
26. 8	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	6,30158E-05	569859,50	36
		Итого материалов:				**111,98**	**39**
		НР первого уровня	%	54,2		18,22	6
		НР второго уровня	%	4,24		7,00	2
		Накладные расходы	%	--		25,22	9
		Сметная прибыль	%	8		13,77	5
		Сметная стоимость:				**185,89**	**65**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**16394**
В том числе:							

		Материалы -	Тенге				**5648**
		Всего заработная плата -	Тенге				**1285**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**4978**
		Местные материалы -	Тенге				**927**
		Накладные расходы -	Тенге				**1240**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**645**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**594**
		Сметная прибыль -	Тенге				**1171**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**15812**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1285**
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				**504**
		Материалы -	Тенге				**135**
		Всего заработная плата -	Тенге				**186**
		Накладные расходы -	Тенге				**139**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**113**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**26**
		Сметная прибыль -	Тенге				**51**
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				**695**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**0**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**186**
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**2490**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**2490**
		Накладные расходы -	Тенге				**106**
		Сметная прибыль -	Тенге				**208**
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**2803**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**19309**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1471**
		РАЗДЕЛ 3. ОГРАЖДЕНИЕ ГРШП					
27	**11-070111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**18,0000**		**2202,75**	**39650**
27. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=819,03)	чел-ч	1,49	26,82	819,03	21966
27. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2148	3,8664	1100,75	4256
		Итого оплата труда:				**1456,80**	**26222**
27. 3	31-060201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	1,359	407,67	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	--	--	--	--

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	3,726	1111,02	4140
27. 5	32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,0936	212,32	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,1404	1767,51	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	0,1404	828,31	116
		Итого эксплуатация машин:				**690,46**	**12428**
27. 7	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0138	0,2484	18451,84	4583
27. 8	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00009	0,00162	15897,22	26
27. 9	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00021	0,00378	23366,16	88
27.10	21-041203-9901	Столбы бетонные	шт.	0,333	5,994	--	--
27.11	21-050307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00002	0,00036	91,80	0
27.12	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,00036	364882,72	131
27.13	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00216	197175,18	426
		Итого материалов:				**291,93**	**5255**
		НР первого уровня	%	62,1		904,67	16284
		НР второго уровня	%	4,24		131,75	2372
		Накладные расходы	%	--		1036,43	18656
		Сметная прибыль	%	8		259,13	4664
		Сметная стоимость:				**3498,31**	**62970**
		ПАНЕЛЬ ПМ-1					
28	**21-050201-0124 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)**	**т**	**0,1508**		**--**	**--**
29	**21-050301-3001 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0084**		**153261,74**	**1281**
		НР второго уровня	%	4,24		6498,30	54
		Накладные расходы	%	--		6498,30	54
		Сметная прибыль	%	8		12780,80	107
		Сметная стоимость:				**172540,84**	**1442**

30	**21-050101-0403 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0018**		**179509,54**	**330**
		НР второго уровня	%	4,24		7611,20	14
		Накладные расходы	%	--		7611,20	14
		Сметная прибыль	%	8		14969,66	28
		Сметная стоимость:				**202090,40**	**372**
31	**21-050201-0701 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0306**		**174956,12**	**5347**
		НР второго уровня	%	4,24		7418,14	227
		Накладные расходы	%	--		7418,14	227
		Сметная прибыль	%	8		14589,94	446
		Сметная стоимость:				**196964,20**	**6019**
32	**21-050308-0225 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**20,9520**		**389,41**	**8159**
		НР второго уровня	%	4,24		16,51	346
		Накладные расходы	%	--		16,51	346
		Сметная прибыль	%	8		32,47	680
		Сметная стоимость:				**438,39**	**9185**
33	**11-130301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**6,7628**		**63,46**	**429**
33. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=916,15)	чел-ч	0,0295	0,1995026	916,15	183
33. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00135256	828,28	1
		Итого оплата труда:				**27,19**	**184**
33. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00067628	3370,50	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00067628	828,31	1
33. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00067628	35,69	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
33. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00067628	1767,51	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00067628	828,31	1
33. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1	маш.-ч	0,0112	0,07574336	46,28	4

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,04**	**7**
33. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000101442	273897,54	28
33. 8	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000608652	347608,52	212
		Итого материалов:				**35,39**	**239**
		НР первого уровня	%	54,2		14,74	100
		НР второго уровня	%	4,24		3,32	22
		Накладные расходы	%	--		18,05	122
		Сметная прибыль	%	8		6,52	44
		Сметная стоимость:				**88,03**	**595**
34	**11-130301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**6,7628**		**146,90**	**993**
34. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	0,0426	0,28809528	781,30	225
34. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00270512	828,32	2
		Итого оплата труда:				**33,61**	**227**
34. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00135256	3370,50	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00135256	828,31	1
34. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00135256	35,69	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
34. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00135256	1767,51	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00135256	828,31	1
34. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0879164	46,28	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,64**	**11**
34. 7	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000189358	335868,32	64
34. 8	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,001217304	569859,50	694
		Итого материалов:				**111,98**	**757**
		НР первого уровня	%	54,2		18,22	123
		НР второго уровня	%	4,24		7,00	47
		Накладные расходы	%	--		25,22	171
		Сметная прибыль	%	8		13,77	93
		Сметная стоимость:				**185,89**	**1257**
		ПАНЕЛЬ ПМ-2					
35	**21-050201-0124 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)**	**т**	**0,0679**		**--**	**--**

36	**21-050301-3001 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0035**		**153261,74**	**530**
		НР второго уровня	%	4,24		6498,30	22
		Накладные расходы	%	--		6498,30	22
		Сметная прибыль	%	8		12780,80	44
		Сметная стоимость:				**172540,84**	**597**
37	**21-050101-0403 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0008**		**179509,54**	**151**
		НР второго уровня	%	4,24		7611,20	6
		Накладные расходы	%	--		7611,20	6
		Сметная прибыль	%	8		14969,66	13
		Сметная стоимость:				**202090,40**	**170**
38	**21-050201-0701 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0153**		**174956,12**	**2673**
		НР второго уровня	%	4,24		7418,14	113
		Накладные расходы	%	--		7418,14	113
		Сметная прибыль	%	8		14589,94	223
		Сметная стоимость:				**196964,20**	**3010**
39	**21-050308-0225 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**9,5060**		**389,41**	**3702**
		НР второго уровня	%	4,24		16,51	157
		Накладные расходы	%	--		16,51	157
		Сметная прибыль	%	8		32,47	309
		Сметная стоимость:				**438,39**	**4167**
40	**11-130301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**3,0775**		**63,46**	**195**
40. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4.7=916.15)	чел-ч	0.0295	0.09078566	916.15	83

		Итого оплата труда:				**27,19**	**84**
40. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000307748	3370,50	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000307748	828,31	0
40. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000307748	35,69	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000307748	1767,51	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000307748	828,31	0
40. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,034467776	46,28	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,04**	**3**
40. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	4,61622E-05	273897,54	13
40. 8	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000276973	347608,52	96
		Итого материалов:				**35,39**	**109**
		НР первого уровня	%	54,2		14,74	45
		НР второго уровня	%	4,24		3,32	10
		Накладные расходы	%	--		18,05	56
		Сметная прибыль	%	8		6,52	20
		Сметная стоимость:				**88,03**	**271**
41	**11-130301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**3,0775**		**146,90**	**452**
41. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	0,0426	0,131100648	781,30	102
41. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,001230992	828,28	1
		Итого оплата труда:				**33,61**	**103**
41. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000615496	3370,50	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000615496	828,31	1
41. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000615496	35,69	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
41. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000615496	1767,51	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000615496	828,31	1
41. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,04000724	46,28	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,64**	**5**
41. 7	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	8,61694E-05	335868,32	29
41. 8	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000553946	569859,50	316
		Итого материалов:				**111,98**	**345**
		НР первого уровня	%	54,2		18,22	56
		НР второго уровня	%	4,24		7,00	22

		Сметная прибыль	%	8		13,77	42
		Сметная стоимость:				**185,89**	**572**
		СТОЛБЫ					
42	**23-010201-0169 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**15,4000**		**1336,30**	**20579**
		НР второго уровня	%	4,24		56,66	873
		Накладные расходы	%	--		56,66	873
		Сметная прибыль	%	8		111,44	1716
		Сметная стоимость:				**1504,40**	**23168**
43	**11-130301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**4,3037**		**63,46**	**273**
43. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=916,15)	чел-ч	0,0295	0,126958678	916,15	116
43. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,000860737	828,36	1
		Итого оплата труда:				**27,19**	**117**
43. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000430368	3370,50	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000430368	828,31	0
43. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000430368	35,69	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
43. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000430368	1767,51	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000430368	828,31	0
43. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,048201261	46,28	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,04**	**4**
43. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	6,45553E-05	273897,54	18
43. 8	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000387332	347608,52	135
		Итого материалов:				**35,39**	**152**
		НР первого уровня	%	54,2		14,74	63
		НР второго уровня	%	4,24		3,32	14
		Накладные расходы	%	--		18,05	78
		Сметная прибыль	%	8		6,52	28
		Сметная стоимость:				**88,03**	**379**
44	**11-130301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**4,3037**		**146,90**	**632**
44. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	0,0426	0,183336938	781,30	143

		Итого оплата труда:				**33,61**	**145**
44. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000860737	3370,50	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000860737	828,31	1
44. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000860737	35,69	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000860737	1767,51	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000860737	828,31	1
44. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,055947892	46,28	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,64**	**7**
44. 7	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000120503	335868,32	40
44. 8	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000774663	569859,50	441
		Итого материалов:				**111,98**	**482**
		НР первого уровня	%	54,2		18,22	78
		НР второго уровня	%	4,24		7,00	30
		Накладные расходы	%	--		25,22	109
		Сметная прибыль	%	8		13,77	59
		Сметная стоимость:				**185,89**	**800**
45	**21-050301-3001 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0035**		**153261,74**	**536**
		НР второго уровня	%	4,24		6498,30	23
		Накладные расходы	%	--		6498,30	23
		Сметная прибыль	%	8		12780,80	45
		Сметная стоимость:				**172540,84**	**604**
46	**23-020103-2808 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12836-67**	**шт.**	**14,0000**		**1440,74**	**20170**
		НР второго уровня	%	4,24		61,09	855
		Накладные расходы	%	--		61,09	855
		Сметная прибыль	%	8		120,15	1682
		Сметная стоимость:				**1621,97**	**22708**
		КАЛИТКА					
47	**11-070111-0208 РСНБ РК 2015**	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1,0000**		**7748,99**	**7749**

47. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=853,68)	чел-ч	7,85	7,85	853,68	6701
47. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,0302	831,64	25
		Итого оплата труда:				**6726,50**	**6727**
47. 3	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0435	0,0435	37,27	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
47. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	0,116	165,76	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
47. 5	31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0008	0,0008	2558,72	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0008	953,89	1
47. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0294	0,0294	1767,51	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	0,0294	828,31	24
		Итого эксплуатация машин:				**74,86**	**75**
47. 7	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,05	0,05	18451,84	923
47. 8	21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,00015	0,00015	13800,53	2
47. 9	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00037	0,00037	23366,16	9
47.10	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	197175,18	39
		Итого материалов:				**972,74**	**973**
		НР первого уровня	%	62,1		4177,16	4177
		НР второго уровня	%	4,24		505,67	506
		Накладные расходы	%	--		4682,83	4683
		Сметная прибыль	%	8		994,55	995
		Сметная стоимость:				**13426,36**	**13426**
48	**21-050201-0124 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)**	**т**	**0,0211**		**--**	**--**
49	**21-050101-0403 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0004**		**179509,54**	**75**
		НР второго уровня	%	4,24		7611,20	3
		Накладные расходы	%	--		7611,20	3
		Сметная прибыль	%	8		14969,66	6
		Сметная стоимость:				**202090,40**	**85**
50	**21-050301-3001 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0011**		**153261,74**	**175**

		НР второго уровня	%	4,24		6498,30	7
		Накладные расходы	%	--		6498,30	7
		Сметная прибыль	%	8		12780,80	15
		Сметная стоимость:				**172540,84**	**197**
51	**21-050308-0225 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**1,4356**		**389,41**	**559**
		НР второго уровня	%	4,24		16,51	24
		Накладные расходы	%	--		16,51	24
		Сметная прибыль	%	8		32,47	47
		Сметная стоимость:				**438,39**	**629**
52	**11-130301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**0,8398**		**63,46**	**53**
52. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=916,15)	чел-ч	0,0295	0,02477528	916,15	23
52. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,000167968	828,13	0
		Итого оплата труда:				**27,19**	**23**
52. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000083984	3370,50	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000083984	828,31	0
52. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000083984	35,69	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
52. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000083984	1767,51	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000083984	828,31	0
52. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,009406208	46,28	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,04**	**1**
52. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	1,25976E-05	273897,54	3
52. 8	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	7,55856E-05	347608,52	26
		Итого материалов:				**35,39**	**30**
		НР первого уровня	%	54,2		14,74	12
		НР второго уровня	%	4,24		3,32	3
		Накладные расходы	%	--		18,05	15
		Сметная прибыль	%	8		6,52	5
		Сметная стоимость:				**88,03**	**74**
53	**11-130301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,8398**		**146,90**	**123**

53. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,000335936	828,43	0
		Итого оплата труда:				**33,61**	**28**
53. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000167968	3370,50	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000167968	828,31	0
53. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000167968	35,69	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
53. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000167968	1767,51	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000167968	828,31	0
53. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,01091792	46,28	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,64**	**1**
53. 7	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	2,35155E-05	335868,32	8
53. 8	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000151171	569859,50	86
		Итого материалов:				**111,98**	**94**
		НР первого уровня	%	54,2		18,22	15
		НР второго уровня	%	4,24		7,00	6
		Накладные расходы	%	--		25,22	21
		Сметная прибыль	%	8		13,77	12
		Сметная стоимость:				**185,89**	**156**
		ФУНДАМЕНТ					
54	**11-270602-0706 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**м2 основания**	**2,5200**		**1068,31**	**2692**
54. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,6=708,92)	чел-ч	0,0518	0,130536	708,92	93
54. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02177	0,0548604	1005,06	55
		Итого оплата труда:				**58,60**	**148**
54. 3	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0032	0,008064	6158,58	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0032	0,008064	1111,02	9
54. 4	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00408	0,0102816	3370,50	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00408	0,0102816	828,31	9
54. 5	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,00378	2993,86	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,00378	953,89	4
54. 6	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00716	0,0180432	3809,74	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00716	0,0180432	1111,02	20
54. 7	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,0000756	3114,94	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,0000756	1111,02	0
54. 8	32-010202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,0026	0,006552	4119,59	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0052	0,013104	953,89	12

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00055	0,001386	953,89	1
54.10	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,000126	1767,51	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,000126	828,31	0
		Итого эксплуатация машин:				**77,53**	**195**
54.11	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0128	0,032256	2535,53	82
54.12	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0918	0,231336	1795,46	415
54.13	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,00001512	205870,68	3
54.14	21-070201-0301	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	0,00015	0,000378	24437,72	9
54.15	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,003	0,00756	215,22	2
54.16	21-130104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,00824	0,0207648	91164,98	1893
		Итого материалов:				**954,05**	**2404**
		НР первого уровня	%	60,3		35,34	89
		НР второго уровня	%	4,24		46,79	118
		Накладные расходы	%	--		82,13	207
		Сметная прибыль	%	8		92,04	232
		Сметная стоимость:				**1242,47**	**3131**
55	**11-270602-0707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2**	**Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270602-0706**	**м2 основания**	**2,5200**		**192,27**	**485**
55. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,6=708,92)	чел-ч	0,0006	0,001512	708,92	1
55. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00212	0,0053424	906,50	5
		Итого оплата труда:				**2,35**	**6**
55. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0008	0,002016	3370,50	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,002016	828,31	2
55. 4	32-010202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00066	0,0016632	4119,59	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00132	0,0033264	953,89	3
		Итого эксплуатация машин:				**5,42**	**14**
55. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0204	0,051408	1795,46	92
55. 6	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00206	0,0051912	72719,60	378
		Итого материалов:				**186,43**	**470**
		НР первого уровня	%	60,3		1,42	4
		НР второго уровня	%	4,24		8,21	21
		Накладные расходы	%	--		9,63	24
		Сметная прибыль	%	8		16,15	41

56	**11-060101-0113 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,9600**		**24351,05**	**23377**
56. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=733,67)	чел-ч	4,9	4,704	733,67	3451
56. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,18912	838,93	159
		Итого оплата труда:				**3760,25**	**3610**
56. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002592	3370,50	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002592	828,31	2
56. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,279936	37,27	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
56. 5	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,169056	3561,49	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,169056	828,31	140
56. 6	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,007104	3114,94	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,007104	1111,02	8
56. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,008256	57,10	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
56. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,010368	1767,51	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,010368	828,31	9
		Итого эксплуатация машин:				**689,78**	**662**
56. 9	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,9792	18451,84	18068
56.10	21-050307-1013	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	0,73152	66,30	48
56.11	21-070203-0305	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	0,00672	26033,00	175
56.12	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,0007872	23886,67	19
56.13	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,2880	196,55	57
56.14	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,072	6598,38	475
56.15	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,0040704	28,00	0
56.16	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,62496	674,52	422
		Итого материалов:				**20066,29**	**19264**
		НР первого уровня	%	48,5		1823,72	1751
		НР второго уровня	%	4,24		1109,81	1065
		Накладные расходы	%	--		2933,53	2816
		Сметная прибыль	%	8		2182,77	2095
		Сметная стоимость:				**29467,35**	**28289**
57	**11-080101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**7,8400**		**725,29**	**5686**
57. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=819,03)	чел-ч	0,212	1,66208	819,03	1361

		Итого оплата труда:				**175,29**	**1374**
57. 3	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,15288	477,18	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
57. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01568	1767,51	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01568	828,31	13
		Итого эксплуатация машин:				**12,84**	**101**
57. 5	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	18,816	212,16	3992
57. 6	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0012544	108490,23	136
57. 7	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0018816	51147,90	96
		Итого материалов:				**538,82**	**4224**
		НР первого уровня	%	50,8		89,05	698
		НР второго уровня	%	4,24		34,53	271
		Накладные расходы	%	--		123,58	969
		Сметная прибыль	%	8		67,91	532
		Сметная стоимость:				**916,78**	**7188**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**147059**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**106309**
Материалы -			Тенге				**34799**
Всего заработная плата -			Тенге				**38998**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**23518**
		Накладные расходы -	Тенге				**29000**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**23497**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**5504**
		Сметная прибыль -	Тенге				**10812**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**146122**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**46**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**38998**
Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**40749**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**40749**
		Накладные расходы -	Тенге				**1728**
		Сметная прибыль -	Тенге				**3398**
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**45875**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**191997**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**46**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**38998**
		РАЗДЕЛ 4. ГРШП					
58	**11-190301-0101**	**Установка ГРШП**	**установка**	**1,0000**		**19732,32**	**19732**

58. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=799,86)	чел-ч	11,2	11,2	799,86	8958
58. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,21	922,55	194
		Итого оплата труда:				**9152,17**	**9152**
58. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07	3114,94	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07	1111,02	78
58. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	1,39	165,76	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
58. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14	1767,51	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,14	828,31	116
58. 6	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06	17,05	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**696,93**	**697**
58. 7	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,59	0,59	2707,52	1597
58. 8	21-020499-9901	Растворы	м3	0,005	0,005	--	--
58. 9	21-060802-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,001	101066,83	101
58.10	21-130201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,00064	236303,40	151
58.11	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	0,001	178506,12	179
58.12	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,007	4812,70	34
58.13	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,05	181,00	9
58.14	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,002	0,002	84,66	0
58.15	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,00013	222237,60	29
58.16	22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	381,68	19
58.17	23-010101-0104	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,61	0,61	322,00	196
58.18	23-010101-0105	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	1,85	1,85	308,93	572
58.19	23-010101-0112	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 100, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	1,33	1,33	2096,36	2788
58.20	23-011306-0306	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2,03	1755,06	3563
58.21	23-020101-0107	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	1	94,31	94
58.22	23-020103-0203	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1	420,76	421
58.23	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	30195,06	30

58.25	22-040401-0201	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00001	501635,12	5
58.26	23-021199-9907	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	1	127,09	127
58.27	23-021199-9928	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	1	36,16	36
58.28	23-090103-0701	Установка шкафная	шт.	1	1	--	--
		Итого материалов:				**10076,96**	**10077**
		НР первого уровня	%	60,4		5527,91	5528
		НР второго уровня	%	4,24		1071,03	1071
		Накладные расходы	%	--		6598,94	6599
		Сметная прибыль	%	8		2106,50	2107
		Сметная стоимость:				**28437,77**	**28438**
59	**ПРАЙС-ЛИСТ ТОО "СИГНАЛ-АЗИЯ"**	**Газорегуляторный шкафной пункт ГРШП VENIO С.З.Р.Н.Y.ОН-1с КИ-СТГ-РС -2-Ф-50/G16-1Л**	**шт**	**1,0000**		**2945801,79**	**2945802**
		НР второго уровня	%	4,24		124902,00	124902
		Накладные расходы	%	--		124902,00	124902
		Сметная прибыль	%	8		245656,30	245656
		Сметная стоимость:				**3316360,08**	**3316360**
60	**11-240106-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка**	**комплект**	**1,0000**		**8805,08**	**8805**
60. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=866,05)	чел-ч	5,15	5,15	866,05	4460
60. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	1,03	1039,66	1071
		Итого оплата труда:				**5531,00**	**5531**
60. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,68	1,68	446,13	749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
60. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02	3114,94	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02	1111,02	22
60. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,75	0,75	3890,96	2918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,75	0,75	1111,02	833
60. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,45	0,45	23,34	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
60. 7	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,23	0,23	1170,50	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23	828,31	191
60. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	1767,51	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03	828,31	25
60. 9	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,35	0,35	17,05	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

60.10	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,034	0,034	4812,70	164
60.11	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,29	0,29	181,00	52
60.12	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0003	200244,36	60
60.13	51-019999-9911	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002	шт.	1	1	--	--
		Итого материалов:				**276,20**	**276**
		НР первого уровня	%	62,1		3434,75	3435
		НР второго уровня	%	4,24		518,97	519
		Накладные расходы	%	--		3953,72	3954
		Сметная прибыль	%	8		1020,70	1021
		Сметная стоимость:				**13779,51**	**13780**
61	**11-240106-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка**	**комплект**	**1,0000**		**12722,35**	**12722**
61. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=866,05)	чел-ч	7,33	7,33	866,05	6348
61. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,54	1,54	1046,77	1612
		Итого оплата труда:				**7960,17**	**7960**
61. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,13	2,13	446,13	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
61. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,03	3114,94	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03	1111,02	33
61. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,16	1,16	3890,96	4514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,16	1,16	1111,02	1289
61. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6	0,6	23,34	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
61. 7	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3	0,3	1170,50	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,3	828,31	248
61. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	1767,51	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05	828,31	41
61. 9	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,38	0,38	17,05	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**6017,23**	**6017**
61.10	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,043	0,043	4812,70	207
61.11	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,32	0,32	181,00	58
61.12	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00046	0,00046	200244,36	92
61.13	51-019999-9911	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002	шт.	1	1	--	--
		Итого материалов:				**356,98**	**357**

		НР второго уровня	%	4,24		749,02	749
		Накладные расходы	%	--		5692,29	5692
		Сметная прибыль	%	8		1473,17	1473
		Сметная стоимость:				**19887,81**	**19888**
62	**23-040201-1504 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1,0000**		**126273,63**	**126274**
		НР второго уровня	%	4,24		5354,00	5354
		Накладные расходы	%	--		5354,00	5354
		Сметная прибыль	%	8		10530,21	10530
		Сметная стоимость:				**142157,84**	**142158**
63	**23-040201-1505 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 200 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1,0000**		**179933,62**	**179934**
		НР второго уровня	%	4,24		7629,19	7629
		Накладные расходы	%	--		7629,19	7629
		Сметная прибыль	%	8		15005,02	15005
		Сметная стоимость:				**202567,83**	**202568**
		Узел выхода полиэтиленова газопровода д-160мм 1шт					
64	**11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0110**		**605871,93**	**6665**
64. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=953,89)	чел-ч	312,7	3,4397	953,89	3281
64. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,0373	950,97	986
		Итого оплата труда:				**387958,21**	**4268**
64. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,01321	3104,70	3146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,01321	953,89	966
64. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,02409	1767,51	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,02409	828,31	20
		Итого эксплуатация машин:				**289844,76**	**3188**
64. 5	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00099	197175,18	195
		Итого материалов:				**17745,77**	**195**
		НР первого уровня	%	62,1		240922,05	2650
		НР второго уровня	%	4,24		35904,06	395

		Сметная прибыль	%	8		70615,84	777
		Сметная стоимость:				**953313,89**	**10486**
65	**21-060801-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0110**		**346298,37**	**3809**
		НР второго уровня	%	4,24		14683,05	162
		Накладные расходы	%	--		14683,05	162
		Сметная прибыль	%	8		28878,51	318
		Сметная стоимость:				**389859,93**	**4288**
66	**11-090501-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных**	**болт**	**8,0000**		**181,01**	**1448**
66. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31)	чел-ч	0,161	1,288	828,31	1067
66. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,004	828,30	3
		Итого оплата труда:				**133,77**	**1070**
66. 3	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,004	1767,51	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,004	828,31	3
66. 4	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0696	0,5568	17,05	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,07**	**17**
66. 5	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000042	0,000336	592740,09	199
66. 6	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06	0,48	181,00	87
66. 7	21-130816-3431	Отвердитель	т	0	0	576693,72	0
66. 8	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0	0	413023,16	0
66. 9	26-010101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00002	0,00016	66720,87	11
66.10	22-040301-0201	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90	кг	0,014	0,112	580,10	65
		Итого материалов:				**45,58**	**365**
		НР первого уровня	%	60,9		81,47	652
		НР второго уровня	%	4,24		11,13	89
		Накладные расходы	%	--		92,60	741
		Сметная прибыль	%	8		21,89	175
		Сметная стоимость:				**295,49**	**2364**
67	**21-130201-0901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0003**		**381819,66**	**113**

		Накладные расходы	%	--		16189,15	5
		Сметная прибыль	%	8		31840,71	9
		Сметная стоимость:				**429849,52**	**127**
68	**21-130809-1001 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**0,1000**		**736,44**	**74**
		НР второго уровня	%	4,24		31,23	3
		Накладные расходы	%	--		31,23	3
		Сметная прибыль	%	8		61,41	6
		Сметная стоимость:				**829,08**	**83**
69	**21-100502-1901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**2,0000**		**982,74**	**1965**
		НР второго уровня	%	4,24		41,67	83
		Накладные расходы	%	--		41,67	83
		Сметная прибыль	%	8		81,95	164
		Сметная стоимость:				**1106,36**	**2213**
70	**11-090302-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0150**		**48458,09**	**727**
70. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=752,84)	чел-ч	50,1	0,7515	752,84	566
70. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,388	0,03582	964,60	35
		Итого оплата труда:				**40020,76**	**600**
70. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,07	0,00105	295,98	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
70. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,00195	3114,94	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,00195	1111,02	2
70. 5	31-050104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,98	0,0297	3972,01	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,98	0,0297	953,89	28
70. 6	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,00132	5432,97	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,00132	1283,61	2
70. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00285	1767,51	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00285	828,31	2
70. 8	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,12	0,0168	17,05	0

		Итого эксплуатация машин:				**9123,26**	**137**
70. 9	21-050307-1013	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	0,00045	66,30	0
70.10	21-050310-1108	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	0,0002805	2742,28	1
70.11	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000015	327490,36	0
70.12	21-070201-0101	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	0,00001545	39687,74	1
70.13	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,0000066	381819,66	3
70.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00015	196,55	0
70.15	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,9	0,0135	181,00	2
70.16	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,27	0,00405	91,04	0
70.17	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000015	1774323,66	3
70.18	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0000045	200244,36	1
70.19	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00000465	347608,52	2
70.20	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000009	413023,16	4
70.21	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,015	--	--
70.22	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,0000291	278413,12	8
		Итого материалов:				**1617,54**	**24**
		НР первого уровня	%	60,9		24372,64	366
		НР второго уровня	%	4,24		3088,02	46
		Накладные расходы	%	--		27460,66	412
		Сметная прибыль	%	8		6073,50	91
		Сметная стоимость:				**81992,26**	**1230**
71	**21-060209-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0150**		**329952,69**	**4949**
		НР второго уровня	%	4,24		13989,99	210
		Накладные расходы	%	--		13989,99	210
		Сметная прибыль	%	8		27515,41	413
		Сметная стоимость:				**371458,10**	**5572**
72	**11-220301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. -**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,0014**		**790456,42**	**1067**

72. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	0,156411	941,85	147
		Итого оплата труда:				**502234,48**	**678**
72. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,095067	3104,70	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,095067	953,89	91
72. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0022275	3781,98	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0022275	1111,02	2
72. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,01836	3890,96	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,01836	1111,02	20
72. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,0556875	23,34	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
72. 7	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,04725	128,74	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
72. 8	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,020412	166,49	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
72. 9	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,0401355	1170,50	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,0401355	828,31	33
72.10	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,000621	1767,51	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000621	828,31	1
		Итого эксплуатация машин:				**321388,32**	**434**
72.11	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0,081	501,47	41
72.12	21-070201-0301	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	0,21	0,0002835	24437,72	7
72.13	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,0001755	200244,36	35
72.14	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	98,8	0,13338	148,83	20
72.15	23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80	м	1004	1,3554	--	--
		Итого материалов:				**75956,29**	**103**
		НР первого уровня	%	62,1		311887,61	421
		НР второго уровня	%	4,24		46739,39	63
		Накладные расходы	%	--		358627,00	484
		Сметная прибыль	%	8		91926,67	124
		Сметная стоимость:				**1241010,09**	**1675**
73	**23-010201-0236 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,3500**		**8193,09**	**11061**

		Накладные расходы	%	--		347,39	469
		Сметная прибыль	%	8		683,24	922
		Сметная стоимость:				**9223,72**	**12452**
74	**11-221401-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**1,3500**		**953,25**	**1287**
74. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31)	чел-ч	0,897	1,21095	828,31	1003
74. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,002565	828,30	2
		Итого оплата труда:				**744,57**	**1005**
74. 3	31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	0,35208	38,81	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
74. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,002565	1767,51	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,002565	828,31	2
		Итого эксплуатация машин:				**13,48**	**18**
74. 5	21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,00086535	228,09	0
74. 6	21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,0000648	282240,61	18
74. 7	21-130816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	0,4185	590,58	247
		Итого материалов:				**196,77**	**266**
		НР первого уровня	%	62,1		462,38	624
		НР второго уровня	%	4,24		60,02	81
		Накладные расходы	%	--		522,40	705
		Сметная прибыль	%	8		118,05	159
		Сметная стоимость:				**1593,70**	**2151**
75	**23-010502-0817 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1,3500**		**4762,62**	**6430**
		НР второго уровня	%	4,24		201,94	273
		Накладные расходы	%	--		201,94	273
		Сметная прибыль	%	8		397,16	536
		Сметная стоимость:				**5361,72**	**7238**
76	**11-220801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**2,0000**		**839,53**	**1679**
76. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	0,414	0,828	781,30	647
76. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452	735,06	332
		Итого оплата труда:				**489,58**	**979**
76. 3	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448	2283,23	1023

76. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002	2858,39	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002	953,89	2
76. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002	1767,51	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002	828,31	2
		Итого эксплуатация машин:				**516,07**	**1032**
		НР первого уровня	%	62,1		304,03	608
		НР второго уровня	%	4,24		48,49	97
		Накладные расходы	%	--		352,52	705
		Сметная прибыль	%	8		95,36	191
		Сметная стоимость:				**1287,41**	**2575**
77	**23-020304-0613 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1,0000**		**23013,49**	**23013**
		НР второго уровня	%	4,24		975,77	976
		Накладные расходы	%	--		975,77	976
		Сметная прибыль	%	8		1919,14	1919
		Сметная стоимость:				**25908,40**	**25908**
78	**23-020304-2028 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 160x125, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1,0000**		**13650,98**	**13651**
		НР второго уровня	%	4,24		578,80	579
		Накладные расходы	%	--		578,80	579
		Сметная прибыль	%	8		1138,38	1138
		Сметная стоимость:				**15368,16**	**15368**
79	**11-220601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0013**		**3177376,11**	**3972**
79. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=809,14)	чел-ч	323	0,40375	809,14	327
79. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,265	0,03283125	1106,39	36
		Итого оплата труда:				**290412,13**	**363**
79. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,43	0,0005375	3370,50	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,0005375	828,31	0
79. 4	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	25,04	0,0313	3890,96	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,04	0,0313	1111,02	35
79. 5	32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	79,55	0,0994375	825,21	82

79. 6	31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,38	0,067975	38,81	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**166634,90**	**208**
79. 7	21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	8290	10,3625	250,77	2599
79. 8	21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	210	0,2625	2778,53	729
79. 9	21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,79	0,0022375	16137,42	36
79.10	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,0003875	6598,38	3
79.11	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,00017875	365442,27	65
79.12	21-070101-9901	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	0,0003125	14281,24	4
79.13	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0015	211,97	0
		Итого материалов:				**2749389,00**	**3437**
		НР первого уровня	%	62,1		180345,94	225
		НР второго уровня	%	4,24		142367,41	178
		Накладные расходы	%	--		322713,35	403
		Сметная прибыль	%	8		280007,16	350
		Сметная стоимость:				**3780096,62**	**4725**
		Узел выхода полиэтиленова газопровода д-200мм 1шт					
80	**11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0194**		**929894,31**	**18040**
80. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=953,89)	чел-ч	312,7	6,06638	953,89	5787
80. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,82942	950,97	1740
		Итого оплата труда:				**387958,21**	**7526**
80. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,786934	3104,70	5548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,786934	953,89	1705
80. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,042486	1767,51	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,042486	828,31	35
		Итого эксплуатация машин:				**289844,76**	**5623**
80. 5	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001746	197175,18	344
80. 6	23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0194	324022,38	6286
		Итого материалов:				**341768,15**	**6630**
		НР первого уровня	%	62,1		240922,05	4674
		НР второго уровня	%	4,24		49642,61	963
		Накладные расходы	%	--		290564,66	5637
		Сметная прибыль	%	8		97636,72	1894
		Сметная стоимость:				**1318095,69**	**25571**

81	**21-060801-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0194**		**346298,37**	**6718**
		НР второго уровня	%	4,24		14683,05	285
		Накладные расходы	%	--		14683,05	285
		Сметная прибыль	%	8		28878,51	560
		Сметная стоимость:				**389859,93**	**7563**
82	**11-090501-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных**	**болт**	**8,0000**		**181,01**	**1448**
82. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31)	чел-ч	0,161	1,288	828,31	1067
82. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,004	828,30	3
		Итого оплата труда:				**133,77**	**1070**
82. 3	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,004	1767,51	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,004	828,31	3
82. 4	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0696	0,5568	17,05	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,07**	**17**
82. 5	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000042	0,000336	592740,09	199
82. 6	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06	0,48	181,00	87
82. 7	21-130816-3431	Отвердитель	т	0	0	576693,72	0
82. 8	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0	0	413023,16	0
82. 9	26-010101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00002	0,00016	66720,87	11
82.10	22-040301-0201	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90	кг	0,014	0,112	580,10	65
		Итого материалов:				**45,58**	**365**
		НР первого уровня	%	60,9		81,47	652
		НР второго уровня	%	4,24		11,13	89
		Накладные расходы	%	--		92,60	741
		Сметная прибыль	%	8		21,89	175
		Сметная стоимость:				**295,49**	**2364**
83	**21-130201-0901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0003**		**381819,66**	**113**
		НР второго уровня	%	4,24		16189,15	5
		Накладные расходы	%	--		16189,15	5

		Сметная стоимость:				**429849,52**	**127**
84	**21-130809-1001 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**0,0700**		**736,44**	**52**
		НР второго уровня	%	4,24		31,23	2
		Накладные расходы	%	--		31,23	2
		Сметная прибыль	%	8		61,41	4
		Сметная стоимость:				**829,08**	**58**
85	**21-100502-1901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**2,0000**		**982,74**	**1965**
		НР второго уровня	%	4,24		41,67	83
		Накладные расходы	%	--		41,67	83
		Сметная прибыль	%	8		81,95	164
		Сметная стоимость:				**1106,36**	**2213**
86	**11-090302-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0236**		**48458,09**	**1144**
86. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=752,84)	чел-ч	50,1	1,18236	752,84	890
86. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,388	0,0563568	964,60	54
		Итого оплата труда:				**40020,76**	**944**
86. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,07	0,001652	295,98	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
86. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,003068	3114,94	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,003068	1111,02	3
86. 5	31-050104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,98	0,046728	3972,01	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,98	0,046728	953,89	45
86. 6	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,0020768	5432,97	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,0020768	1283,61	3
86. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,004484	1767,51	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,004484	828,31	4
86. 8	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,12	0,026432	17,05	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**9123,26**	**215**

86. 9	21-050307-1013	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	0,000708	66,30	0
86.10	21-050310-1108	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	0,00044132	2742,28	1
86.11	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,00000236	327490,36	1
86.12	21-070201-0101	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	0,000024308	39687,74	1
86.13	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000010384	381819,66	4
86.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000236	196,55	0
86.15	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,9	0,02124	181,00	4
86.16	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,27	0,006372	91,04	1
86.17	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00000236	1774323,66	4
86.18	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,00000708	200244,36	1
86.19	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000007316	347608,52	3
86.20	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00001416	413023,16	6
86.21	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,0236	--	--
86.22	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000045784	278413,12	13
		Итого материалов:				**1617,54**	**38**
		НР первого уровня	%	60,9		24372,64	575
		НР второго уровня	%	4,24		3088,02	73
		Накладные расходы	%	--		27460,66	648
		Сметная прибыль	%	8		6073,50	143
		Сметная стоимость:				**81992,26**	**1935**
87	**21-060209-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0236**		**329952,69**	**7787**
		НР второго уровня	%	4,24		13989,99	330
		Накладные расходы	%	--		13989,99	330
		Сметная прибыль	%	8		27515,41	649
		Сметная стоимость:				**371458,10**	**8766**
88	**11-220301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,0013**		**790456,42**	**1028**
88.1	[illegible]	[illegible]		441	0,5733	891,41	511

		Итого оплата труда:				**502234,48**	**653**
88. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,091546	3104,70	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,091546	953,89	87
88. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,002145	3781,98	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,002145	1111,02	2
88. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,01768	3890,96	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,01768	1111,02	20
88. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,053625	23,34	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
88. 7	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,0455	128,74	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
88. 8	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,019656	166,49	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
88. 9	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,038649	1170,50	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,038649	828,31	32
88.10	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,000598	1767,51	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000598	828,31	0
		Итого эксплуатация машин:				**321388,32**	**418**
88.11	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0,078	501,47	39
88.12	21-070201-0301	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	0,21	0,000273	24437,72	7
88.13	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000169	200244,36	34
88.14	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	98,8	0,12844	148,83	19
88.15	23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80	м	1004	1,3052	--	--
		Итого материалов:				**75956,29**	**99**
		НР первого уровня	%	62,1		311887,61	405
		НР второго уровня	%	4,24		46739,39	61
		Накладные расходы	%	--		358627,00	466
		Сметная прибыль	%	8		91926,67	120
		Сметная стоимость:				**1241010,09**	**1613**
89	**23-010201-0236 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,3000**		**8193,09**	**10651**
		НР	%	4,24		347,39	452

		Сметная прибыль	%	8		683,24	888
		Сметная стоимость:				**9223,72**	**11991**
90	**11-221401-0303 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**0,0013**		**1011,89**	**1**
90. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31)	чел-ч	0,898	0,0011674	828,31	1
90. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,00000273	842,49	0
		Итого оплата труда:				**745,56**	**1**
90. 3	31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	0,00033904	38,81	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
90. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,00000273	1767,51	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,00000273	828,31	0
		Итого эксплуатация машин:				**13,83**	**0**
90. 5	21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000754	9,802E-07	228,09	0
90. 6	21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000059	7,67E-08	282240,61	0
90. 7	21-130816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,402	0,0005226	590,58	0
		Итого материалов:				**254,24**	**0**
		НР первого уровня	%	62,1		462,99	1
		НР второго уровня	%	4,24		62,54	0
		Накладные расходы	%	--		525,53	1
		Сметная прибыль	%	8		122,99	0
		Сметная стоимость:				**1660,42**	**2**
91	**23-010502-0613 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 200x11,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1,3500**		**4305,53**	**5812**
		НР второго уровня	%	4,24		182,55	246
		Накладные расходы	%	--		182,55	246
		Сметная прибыль	%	8		359,05	485
		Сметная стоимость:				**4847,13**	**6544**
92	**11-220801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**2,0000**		**839,53**	**1679**
92. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	0,414	0,828	781,30	647
92. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452	735,06	332
		Итого оплата труда:				**489,58**	**979**
92. 3	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448	2283,23	1023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448	733,67	329

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002	953,89	2
92. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002	1767,51	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002	828,31	2
		Итого эксплуатация машин:				**516,07**	**1032**
		НР первого уровня	%	62,1		304,03	608
		НР второго уровня	%	4,24		48,49	97
		Накладные расходы	%	--		352,52	705
		Сметная прибыль	%	8		95,36	191
		Сметная стоимость:				**1287,41**	**2575**
93	**23-020304-2228 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 180x125, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1,0000**		**13568,11**	**13568**
		НР второго уровня	%	4,24		575,29	575
		Накладные расходы	%	--		575,29	575
		Сметная прибыль	%	8		1131,47	1131
		Сметная стоимость:				**15274,87**	**15275**
94	**23-020304-0614 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 180, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1,0000**		**26817,09**	**26817**
		НР второго уровня	%	4,24		1137,04	1137
		Накладные расходы	%	--		1137,04	1137
		Сметная прибыль	%	8		2236,33	2236
		Сметная стоимость:				**30190,47**	**30190**
95	**11-220601-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0013**		**1787841,74**	**2235**
95. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=809,14)	чел-ч	176	0,22	809,14	178
95. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,805	0,01725625	1106,11	19
		Итого оплата труда:				**157677,97**	**197**
95. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,24	0,0003	3370,50	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,0003	828,31	0
95. 4	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,14	0,016425	3890,96	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,14	0,016425	1111,02	18
95. 5	32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	42,46	0,053075	825,21	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,4246	0,00053075	1111,00	1

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**88111,68**	**110**
95. 7	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1100	1,375	266,81	367
95. 8	21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3700	4,625	250,77	1160
95. 9	21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	100	0,125	2778,53	347
95.10	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,0003875	6598,38	3
95.11	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,00017875	365442,27	65
95.12	21-070101-9901	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	0,0003125	14281,24	4
95.13	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0015	211,97	0
		Итого материалов:				**1557321,42**	**1947**
		НР первого уровня	%	62,1		97918,02	122
		НР второго уровня	%	4,24		79956,21	100
		Накладные расходы	%	--		177874,23	222
		Сметная прибыль	%	8		157257,28	197
		Сметная стоимость:				**2122973,25**	**2654**
96	**11-160401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2,0000**		**512,27**	**1025**
96. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,1=840,68)	чел-ч	0,553	1,106	840,68	930
96. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0212	846,98	18
		Итого оплата труда:				**473,87**	**948**
96. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0024	3561,49	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0024	828,31	2
96. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0014	3114,94	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0014	1111,02	2
96. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0174	1767,51	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0174	828,31	14
96. 6	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,3688	17,05	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**24,98**	**50**
96. 7	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00016	15897,22	3
96. 8	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,004	501,47	2
96. 9	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0064	4812,70	31
96.10	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,007	181,00	1
96.11	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,055	148,83	8
		Итого материалов:				**22,40**	**45**

		НР второго уровня	%	4,24		33,86	68
		Накладные расходы	%	--		320,08	640
		Сметная прибыль	%	8		66,59	133
		Сметная стоимость:				**898,94**	**1798**
97	**23-010301-0123 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**2,0000**		**966,28**	**1933**
		НР второго уровня	%	4,24		40,97	82
		Накладные расходы	%	--		40,97	82
		Сметная прибыль	%	8		80,58	161
		Сметная стоимость:				**1087,83**	**2176**
98	**11-160401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2,0000**		**2127,08**	**4254**
98. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,1=840,68)	чел-ч	0,725	1,45	840,68	1219
98. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0354	844,28	30
		Итого оплата труда:				**624,44**	**1249**
98. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,0054	3561,49	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0054	828,31	4
98. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,002	3114,94	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002	1111,02	2
98. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,028	1767,51	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,028	828,31	23
98. 6	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	0,6984	17,05	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**43,43**	**87**
98. 7	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00042	15897,22	7
98. 8	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,01	501,47	5
98. 9	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,0122	4812,70	59
98.10	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,0134	181,00	2
98.11	23-010301-0156	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8731-74	м	1	2	1427,28	2855
98.12	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	0,1406	148,83	21
		Итого материалов:				**1474,16**	**2948**
		НР первого уровня	%	60,4		377,16	754

		Накладные расходы	%	--		483,34	967
		Сметная прибыль	%	8		208,83	418
		Сметная стоимость:				**2819,26**	**5639**
99	**23-010301-0156 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**2,0000**		**1427,28**	**2855**
		НР второго уровня	%	4,24		60,52	121
		Накладные расходы	%	--		60,52	121
		Сметная прибыль	%	8		119,02	238
		Сметная стоимость:				**1606,82**	**3214**
100	**23-020101-0163 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**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.**	**1,0000**		**417,76**	**418**
		НР второго уровня	%	4,24		17,71	18
		Накладные расходы	%	--		17,71	18
		Сметная прибыль	%	8		34,84	35
		Сметная стоимость:				**470,31**	**470**
101	**23-020101-0202 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1,0000**		**1011,01**	**1011**
		НР второго уровня	%	4,24		42,87	43
		Накладные расходы	%	--		42,87	43
		Сметная прибыль	%	8		84,31	84
		Сметная стоимость:				**1138,19**	**1138**
102	**23-020101-0233 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1,0000**		**2721,70**	**2722**
		НР второго уровня	%	4,24		115,40	115
		Накладные расходы	%	--		115,40	115
		Сметная прибыль	%	8		226,97	227
		Сметная стоимость:				**3064,07**	**3064**

103	**23-020101-0259 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1,0000**		**5844,38**	**5844**
		НР второго уровня	%	4,24		247,80	248
		Накладные расходы	%	--		247,80	248
		Сметная прибыль	%	8		487,37	487
		Сметная стоимость:				**6579,56**	**6580**
		МОЛНИЕЗАЩИТА					
104	**11-090301-0201 РСНБ РК 2015**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0770**		**16532,66**	**1273**
104. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=790,58)	чел-ч	9,35	0,71995	790,58	569
104. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	0,15631	950,19	149
		Итого оплата труда:				**9320,82**	**718**
104. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,98	0,07546	295,98	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
104. 4	31-050202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,00616	4466,49	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00616	953,89	6
104. 5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,0154	3114,94	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0154	1111,02	17
104. 6	31-050104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,44	0,11088	3972,01	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	0,11088	953,89	106
104. 7	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09	0,00693	23,34	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
104. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,02387	1767,51	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,02387	828,31	20
104. 9	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01	0,07777	17,05	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**7557,31**	**582**
104.10	21-050307-1013	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	0,00231	66,30	0
104.11	21-050310-1108	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	0,0014399	2742,28	4
104.12	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,0000308	327490,36	10

104.13	21-070201-0101	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	0,00007931	39687,74	3
104.14	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00001155	381819,66	4
104.15	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00077	196,55	0
104.16	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,0539	181,00	10
104.17	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,21	0,01617	91,04	1
104.18	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000077	1774323,66	14
104.19	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,0000308	200244,36	6
104.20	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00002387	347608,52	8
104.21	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0000462	413023,16	19
104.22	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,077	--	--
104.23	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00014938	278413,12	42
		Итого материалов:				**1583,43**	**122**
		НР первого уровня	%	60,9		5676,38	437
		НР второго уровня	%	4,24		941,66	73
		Накладные расходы	%	--		6618,04	510
		Сметная прибыль	%	8		1852,06	143
		Сметная стоимость:				**25002,76**	**1925**
105	**21-060209-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0770**		**329952,69**	**25406**
		НР второго уровня	%	4,24		13989,99	1077
		Накладные расходы	%	--		13989,99	1077
		Сметная прибыль	%	8		27515,41	2119
		Сметная стоимость:				**371458,10**	**28602**
106	**11-090302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0030**		**58268,64**	**175**

106. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,608	0,010824	960,54	10
		Итого оплата труда:				**46001,11**	**138**
106. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,0003	295,98	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
106. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,00036	3114,94	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,00036	1111,02	0
106. 5	31-050104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,00963	3972,01	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,00963	953,89	9
106. 6	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,000264	5432,97	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,000264	1283,61	0
106. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00057	1767,51	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00057	828,31	0
106. 8	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,00438	17,05	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13992,36**	**42**
106. 9	21-050307-1013	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	0,00009	66,30	0
106.10	21-050310-1108	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	0,0000561	2742,28	0
106.11	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,0000006	327490,36	0
106.12	21-070201-0101	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	0,00000309	39687,74	0
106.13	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,00000132	381819,66	1
106.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00003	196,55	0
106.15	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,0036	181,00	1
106.16	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,00108	91,04	0
106.17	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000003	1774323,66	1
106.18	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,00000132	200244,36	0
106.19	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00000093	347608,52	0
106.20	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0000018	413023,16	1

106.21	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,003	--	--
106.22	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00000582	278413,12	2
		Итого материалов:				**1740,82**	**5**
		НР первого уровня	%	60,9		28014,67	84
		НР второго уровня	%	4,24		3658,41	11
		Накладные расходы	%	--		31673,09	95
		Сметная прибыль	%	8		7195,34	22
		Сметная стоимость:				**97137,07**	**291**
107	**21-060801-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0030**		**346298,37**	**1039**
		НР второго уровня	%	4,24		14683,05	44
		Накладные расходы	%	--		14683,05	44
		Сметная прибыль	%	8		28878,51	87
		Сметная стоимость:				**389859,93**	**1170**
108	**11-010205-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м**	**м3 грунта**	**5,0000**		**1680,61**	**8403**
108. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=721,29)	чел-ч	2,33	11,65	721,29	8403
		Итого оплата труда:				**1680,61**	**8403**
		НР первого уровня	%	59,1		993,24	4966
		НР второго уровня	%	4,24		113,37	567
		Накладные расходы	%	--		1106,61	5533
		Сметная прибыль	%	8		222,98	1115
		Сметная стоимость:				**3010,19**	**15051**
109	**11-010205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**3,0000**		**637,36**	**1912**
109. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=655,72)	чел-ч	0,972	2,916	655,72	1912
		Итого оплата труда:				**637,36**	**1912**
		НР первого уровня	%	59,1		376,68	1130
		НР второго уровня	%	4,24		43,00	129
		Накладные расходы	%	--		419,67	1259
		Сметная прибыль	%	8		84,56	254
		Сметная стоимость:				**1141,60**	**3425**

110	**11-110101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**0,6400**		**3123,37**	**1999**
110. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,6=708,92)	чел-ч	0,263	0,16832	1417,84	239
110. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,02112	1865,65	39
		Итого оплата труда:				**434,46**	**278**
110. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,004928	3370,50	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,004928	828,31	4
110. 4	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,007808	3547,40	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,007808	1111,02	9
110. 5	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,007424	2505,69	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,007424	828,31	6
110. 6	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,03264	94,23	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
110. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,00096	1767,51	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,00096	828,31	1
		Итого эксплуатация машин:				**211,51**	**135**
110. 8	21-010201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	0,011776	2369,58	28
110. 9	21-010201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	0,005888	2160,71	13
110.10	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0298	0,019072	2535,53	48
110.11	21-130104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,0124	0,007936	91164,98	723
		Итого материалов:				**2538,97**	**1625**
		НР первого уровня	%	60,9		264,59	169
		НР второго уровня	%	4,24		143,65	92
		Накладные расходы	%	--		408,23	261
		Сметная прибыль	%	8		282,53	181
		Сметная стоимость:				**3814,13**	**2441**
111	**11-060201-0104 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**1,2800**		**24585,54**	**31469**
111. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,9=727,48)	чел-ч	4,05	5,184	727,48	3771
111. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,18752	945,26	177
		Итого оплата труда:				**3084,77**	**3949**
111. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003456	3370,50	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,003456	828,31	3
111. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,2176	37,27	8

111. 5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,009344	3114,94	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,009344	1111,02	10
111. 6	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,1536	2858,39	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,1536	953,89	147
111. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0135	0,01728	57,10	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
111. 8	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,025856	165,76	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
111. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,02112	1767,51	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,02112	828,31	17
		Итого эксплуатация машин:				**414,47**	**531**
111.10	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,2992	20054,70	26055
111.11	21-050307-1013	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	0,512	66,30	34
111.12	21-070201-0301	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	0,001024	24437,72	25
111.13	21-070203-0303	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	0,00256	26033,00	67
111.14	21-070203-0305	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	0,008832	26033,00	230
111.15	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,0005888	23886,67	14
111.16	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,4736	196,55	93
111.17	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,012928	6598,38	85
111.18	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,0000512	197175,18	10
111.19	21-070101-9901	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	0,008832	14281,24	126
111.20	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,02937	0,0375936	28,00	1
111.21	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,6336	674,52	427
		Итого материалов:				**21224,78**	**27168**
		НР первого уровня	%	48,5		1496,12	1915
		НР второго уровня	%	4,24		1105,86	1416
		Накладные расходы	%	--		2601,98	3331
		Сметная прибыль	%	8		2175,00	2784
		Сметная стоимость:				**29362,51**	**37584**

112	**21-050301-3001 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0240**		**153261,74**	**3678**
		НР второго уровня	%	4,24		6498,30	156
		Накладные расходы	%	--		6498,30	156
		Сметная прибыль	%	8		12780,80	307
		Сметная стоимость:				**172540,84**	**4141**
113	**11-080101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**4,5000**		**725,29**	**3264**
113. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=819,03)	чел-ч	0,212	0,954	819,03	781
113. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,009	828,31	7
		Итого оплата труда:				**175,29**	**789**
113. 3	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,08775	477,18	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
113. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,009	1767,51	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,009	828,31	7
		Итого эксплуатация машин:				**12,84**	**58**
113. 5	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	10,8	212,16	2291
113. 6	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00072	108490,23	78
113. 7	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00108	51147,90	55
		Итого материалов:				**538,82**	**2425**
		НР первого уровня	%	50,8		89,05	401
		НР второго уровня	%	4,24		34,53	155
		Накладные расходы	%	--		123,58	556
		Сметная прибыль	%	8		67,91	306
		Сметная стоимость:				**916,78**	**4126**
114	**11-130301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**3,0000**		**73,45**	**220**
114. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	0,0213	0,0639	781,30	50
114. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006	828,33	0
		Итого оплата труда:				**16,81**	**50**
114. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0003	3370,50	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0003	828,31	0
114. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0003	35,69	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0003	828,31	0
114. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0195	46,28	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**0,82**	**2**
114. 7	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000042	335868,32	14
114. 8	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,00027	569859,50	154
		Итого материалов:				**55,99**	**168**
		НР первого уровня	%	54,2		9,11	27
		НР второго уровня	%	4,24		3,50	11
		Накладные расходы	%	--		12,61	38
		Сметная прибыль	%	8		6,88	21
		Сметная стоимость:				**92,94**	**279**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**3573136**
В том числе:							
Стоимость оборудования -			Тенге				**2945802**
Накладные расходы -			Тенге				**124902**
Сметная прибыль -			Тенге				**245656**
ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге				**3316360**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**627335**
Всего заработная плата -			Тенге				**61411**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**548346**
		Накладные расходы -	Тенге				**65112**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**36946**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**28166**
		Сметная прибыль -	Тенге				**301052**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**4064202**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**74**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**61411**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**3859901**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**104005**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**55399**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**15836**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**754695**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**2945802**
Накладные расходы I уровня			Тенге				**71885**
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**3931785**

ИТОГО:	Тенге				**4098493**
Сметная прибыль	Тенге				**327879**
ИТОГО по смете:	Тенге				**4426372**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:					
Итого прямые затраты:	Тенге				**30633838**
в том числе:					
- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**4742263**
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**3971892**
- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**1026372**
- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**18970965**
- перевозка грузов	Тенге				**2613**
- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**2945802**
Накладные расходы I уровня	Тенге				**3463840**
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге				**34097677**
Накладные расходы II уровня	Тенге				**1445747**
ИТОГО:	Тенге				**35543424**
Сметная прибыль	Тенге				**2843468**
ИТОГО по смете:	Тенге				**38386891**

ИТОГО СМР:	**Тенге**	**35070531**
ИТОГО оборудование:	**Тенге**	**3316360**
Временные здания и сооружения 1,5%		526057,965
Итого:		**35596588,97**
Прочие работы и затраты		
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,35%		480553,951
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиоционного риска		2485249
Итого по смете в текущих ценах 2018 г.		**41878751,92**
Итого с понижающим коэффицентом		**28888888,00**
НДС 12%		3466666,56
ИТОГО:		**32355554,56**

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

АВТОРСКИЙ НАДЗОР: