Типовая межведомственная форма КС-3 Утверждена
постановлением Госкомстата Республики Казахстан
от 16.11.1999 г №73

ЗАКАЗЧИК: **АО "КазТрансГаз Аймак"**
ПОДРЯДЧИК: **ТОО "Болат-Д"**
Наименование строительства и его адрес **"Проектирование и строительство ПЭ газопровода высокого давления взамен фактически изношенного стального газопровода Индер - Бодене Индерского района Атырауской области"**

СПРАВКА
стоимости выполненных работ и затрат за июль месяц 2017 года

код документа	код заказчика		код подрядчика		номер договора	дата договора	КС
	код учреждения банка	№ счета	код учреждения банка	№ счета			

Наименование пусковых комплексов, объектов	№, п.п.	Код по ОКСП	План работ		Стоимость выполненных работ (тенге)					объем работ зачитываемый в выполнения работы			КС
			сумма по лоту	на 1 кв., 1 пг., 9 мес., в т.ч. год	с начала года по отчетный ммесяц включительно	в т.ч. СМР в ценах 2001 г	из них экономия от совершенствования проектной решении	из гр.4 работы по монтажу оборудования	стоимость выполненных прочих затрат, не входящих в СМР	СМР	Капремонт и другие подрядные работы	всего к оплате	
А	*Б*	*В*	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*
Всего по объекту:					**411 600 000,00**							**288 120 000,00**	
в том числе без НДС					367 500 000,00							257 250 000,00	
НДС12%					44 100 000,00							30 870 000,00	
Оплачено предоплата 30%					123 480 000,00								

Итого к оплате ***288 120 000,00 (Двести восемьдесят восемь миллионов сто двадцать тысяча тенге 00 тиын) с НДС***

ЗАКАЗЧИК
Директор Атырауского ПФ АО "КазТрансГаз Аймак"

_____ **Абуов М.Н.**

ПОДРЯДЧИК
Директор ТОО "Болат-Д"

_____ **Зулхашев Д.Е.**

Заказчик **АО "КазТрансГаз Аймак"**

Подрядчик **ТОО "Болат-Д"**

Намименование объекта **Проектирование и строительство ПЭ газопровода высокого давления взамен фактически изношенного стального газопровода Индер - Бодене**

Договор **№1542-2/213-16R от 25 ноября 2016 года**

АКТ
приемки выполненных работ за июль месяц 2017 года

№ 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
		Земляные работы					
1	**11-010101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** 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**	**18139,5000**		**89,66**	**1626457,55**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=750,3)	чел-ч	0,00888	161,079	750,30	120857,39
1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	350,092	1241,97	434804,20
		Итого оплата труда:				**30,63**	**555661,59**
1. 3	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	350,092	4300,58	1505600,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	350,092	1241,97	434803,76
		Итого эксплуатация машин:				**83,00**	**1505600,16**
		НР первого уровня	%	59.1		18,10	328396,00
		НР второго уровня	%	4,24		4,57	82885,79
		Накладные расходы	%	--		22,67	411281,79
		Сметная прибыль	%	8		8,99	163019,15
		Сметная стоимость:				**121,32**	**2200758,49**
2	**11-010104-0702 РСНБ РК 2015**	**Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)** Состав работ:	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**18139,5000**		**0,84**	**15262,49**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин					
2. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00023	4.172	1241.97	5181.60
		Итого оплата труда:				**0,29**	**5181,60**
2. 2	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00023	4.172	3658.24	15262,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,00023	4.172	1241.97	5181,60
		Итого эксплуатация машин:				**0,84**	**15262,49**
		НР первого уровня	%	59.1		0.17	3062,33
		НР второго уровня	%	4.24		0,04	776,97
		Накладные расходы	%	--		0.21	3839,30
		Сметная прибыль	%	8		0,08	1528,14
		Сметная стоимость:				**1,14**	**20629,93**
3	**11-010104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**18139,5000**		**40,02**	**725910,14**
3. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	181.395	1241.97	225287,15
		Итого оплата труда:				**12,42**	**225287,15**
3. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.01	181.395	4001,82	725910,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,01	181.395	1241,97	225287,15
		Итого эксплуатация машин:				**40,02**	**725910,14**
		НР первого уровня	%	59,1		7,34	133144,70
		НР второго уровня	%	4.24		2.01	36423,93
		Накладные расходы	%	--		9,35	169568,63
		Сметная прибыль	%	8		3,95	71638,30
		Сметная стоимость:				**53,32**	**967117,07**
4	**11-010104-0210 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**18139,5000**		**33,62**	**609764,52**
4. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	152.372	1241.97	189241,20
		Итого оплата труда:				**10,43**	**189241,20**
4. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0084	152.372	4001.82	609764,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,0084	152.372	1241,97	189241,45
		Итого эксплуатация машин:				**33,62**	**609764,52**
		НР первого уровня	%	59,1		6,17	111841,55
		НР второго уровня	%	4,24		1.69	30596,10
		Накладные расходы	%	--		7,85	142437,65
		Сметная прибыль	%	8		3,32	60176,17

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				44,79	812378,34
5	**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**	**1813,9500**		**1241,72**	**2252413,28**
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2.8=806.31)	чел-ч	1.54	2793.483	806.31	2252413.28
		Итого оплата труда:				**1241,72**	**2252413,28**
		НР первого уровня	%	59.1		733.85	1331176.25
		НР второго уровня	%	4.24		83.76	151944.20
		Накладные расходы	%	--		817.62	1483120.44
		Сметная прибыль	%	8		164.75	298842.70
		Сметная стоимость:				**2224,08**	**4034376,42**
6	**11-010201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**1209,3000**		**127,32**	**153972,37**
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=691,52)	чел-ч	0,108	130,604	691,52	90315,55
6. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	31,744	925,95	29393,47
		Итого оплата труда:				**98,99**	**119709,03**
6. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	31,744	1959,39	62199,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	31,744	925,95	29393,47
6. 4	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	126,977	11,48	1457,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**52,64**	**63656,81**
		НР первого уровня	%	59,1		58,50	70748,04
		НР второго уровня	%	4,24		7,88	9528,14
		Накладные расходы	%	--		66,38	80276,18
		Сметная прибыль	%	8		15,50	18739,88
		Сметная стоимость:				**209,20**	**252988,43**
7	**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**	**4837,2000**		**712,49**	**3446435,92**
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1.7=733,01)	чел-ч	0,972	4701,758	733,01	3446435.92

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**712,49**	**3446435,92**
		НР первого уровня	%	59,1		421,08	2036843,63
		НР второго уровня	%	4,24		48,06	232491,05
		Накладные расходы	%	--		469,14	2269334,68
		Сметная прибыль	%	8		94,53	457261,65
		Сметная стоимость:				**1276,16**	**6173032,26**
8	**11-010104-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**19953,4500**		**24,41**	**487085,70**
8. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0061	121,716	1241,97	151167,68
		Итого оплата труда:				**7,58**	**151167,68**
8. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.0061	121,716	4001,82	487085,70
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0061	121,716	1241,97	151167,62
		Итого эксплуатация машин:				**24,41**	**487085,70**
		НР первого уровня	%	59,1		4,48	89340,10
		НР второго уровня	%	4,24		1,22	24440,45
		Накладные расходы	%	--		5,70	113780,55
		Сметная прибыль	%	8		2,41	48069,30
		Сметная стоимость:				**32,52**	**648935,55**
9	**11-010105-0502 РСНБ РК 2015**	**Насыпи. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2 (обваловка траншеи)** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь 2. Разравнивание грунта в насыпи 3. Разравнивание грунта в резервах	**м3 грунта**	**9069,7500**		**52,31**	**474464,31**
9. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0143	129,697	1241,97	161080,31
		Итого оплата труда:				**17,76**	**161080,31**
9. 2	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	129,697	3658,24	474464,31
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0143	129,697	1241,97	161079,78
		Итого эксплуатация машин:				**52,31**	**474464,31**
		НР первого уровня	%	59,1		10,50	95198,46
		НР второго уровня	%	4,24		2,66	24153,70
		Накладные расходы	%	--		13,16	119352,17
		Сметная прибыль	%	8		5,24	47505,32
		Сметная стоимость:				**70,71**	**641321,79**
		Трубопроводы					

1	2	3	4	5	6	7	8
10	**11-230101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы из вынутого мягкого грунта. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**1209,3000**		**923,21**	**1116442,75**
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=785,57)	чел-ч	1,02	1233,486	785,57	968989,60
10. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	42,326	925,95	39191,30
		Итого оплата труда:				**833,69**	**1008180,89**
10. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	42,326	3483,79	147453,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, оклад 1 чел	чел-ч	0,035	42,326	925,95	39191,30
		Итого эксплуатация машин:				**121,93**	**147453,15**
		НР первого уровня	%	62,1		517,72	626080,34
		НР второго уровня	%	4,24		61,10	73882,98
		Накладные расходы	%	--		578,82	699963,31
		Сметная прибыль	%	8		120,16	145312,49
		Сметная стоимость:				**1622,19**	**1961718,55**
11	**11-220501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 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**	**15,1163**		**431783,72**	**6526950,66**
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=883,76)	чел-ч	296	4474,41	883,76	3954304,58
11. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	853,917	834,75	712807,63
		Итого оплата труда:				**308748,02**	**4667112,22**
11. 3	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	745,231	2353,87	1754177,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, оклад 1 чел	чел-ч	49,3	745,231	820,14	611193,75
11. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	6,953	2959,91	20581,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, оклад 1 чел	чел-ч	0,46	6,953	1066,33	7414,19
11. 5	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	529,069	128,85	68170,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, оклад 0 чел	чел-ч	--	--	--	--
11. 6	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	61,372	1271,32	78023,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, оклад 1 чел	чел-ч	4,06	61,372	925,95	56827,40
11. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	40,36	1873,01	75595,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, оклад 1 чел	чел-ч	2,67	40,36	925,95	37371,34
		Итого эксплуатация машин:				**132079,60**	**1996548,19**

1	2	3	4	5	6	7	8
11. 8	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3.43	51.849	215.22	11158.89
11. 9	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	118	1783.717	316.72	564939.01
		Итого материалов:				**38111,16**	**576097,89**
		НР первого уровня	%	62.1		191732.52	2898276,69
		НР второго уровня	%	4.24		26437.09	399629.64
		Накладные расходы	%	--		218169.61	3297906.33
		Сметная прибыль	%	8		51996.27	785988.56
		Сметная стоимость:				**701949,59**	**10610845,54**
12	**23-010502-0916 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 225х25,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**15267,4125**		**11760,70**	**179555458,19**
		НР второго уровня	%	4.24		498.65	7613151.43
		Накладные расходы	%	--		498.65	7613151.43
		Сметная прибыль	%	8		980.75	14973488.77
		Сметная стоимость:				**13240,10**	**202142098,39**
13	**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.**	**11,0000**		**893,68**	**9830,52**
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=873,39)	чел-ч	0.414	4.554	873.39	3977.42
13. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.226	2.486	821.70	2042.74
		Итого оплата труда:				**547,29**	**6020,16**
13. 3	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.224	2.464	2353.87	5799.94
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.224	2.464	820.14	2020.82
13. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.001	0.011	2959.91	32.56
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.011	1066.33	11.73
13. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.011	1873.01	20.60
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.011	925.95	10.19
		Итого эксплуатация машин:				**532,10**	**5853,10**
		НР первого уровня	%	62.1		339.87	3738.52
		НР второго уровня	%	4.24		52.30	575.33
		Накладные расходы	%	--		392.17	4313.85
		Сметная прибыль	%	8		102.87	1131.55
		Сметная стоимость:				**1388,72**	**15275,91**

1	2	3	4	5	6	7	8
14	**23-020304-1016 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1,0000**		**61793,51**	**61793,51**
		НР второго уровня	%	4,24		2620,04	2620,04
		Накладные расходы	%	--		2620,04	2620,04
		Сметная прибыль	%	8		5153,08	5153,08
		Сметная стоимость:				**69566,64**	**69566,64**
15	**23-020304-2615 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 200, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**10,0000**		**8779,11**	**87791,10**
		НР второго уровня	%	4,24		372,23	3722,34
		Накладные расходы	%	--		372,23	3722,34
		Сметная прибыль	%	8		732,11	7321,08
		Сметная стоимость:				**9883,45**	**98834,52**
16	**11-220801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**2,0000**		**1317,12**	**2634,25**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=873,39)	чел-ч	0,611	1,222	873,39	1067,28
16. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	0,666	821,51	547,13
		Итого оплата труда:				**807,21**	**1614,41**
16. 3	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	0,66	2353,87	1553,55
		в т. ч. затраты труда машинистов, включая	чел-ч	0,33	0,66	820,34	541,29
16. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002	2959,91	5,92
		в т. ч. затраты труда машинистов, включая	чел-ч	0,001	0,002	1066,35	2,13
16. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,004	1873,01	7,49
		в т. ч. затраты труда машинистов, включая	чел-ч	0,002	0,004	925,95	3,70
		Итого эксплуатация машин:				**783,48**	**1566,97**
		НР первого уровня	%	62,1		501,27	1002,55
		НР второго уровня	%	4,24		77,10	154,20
		Накладные расходы	%	--		578,37	1156,75
		Сметная прибыль	%	8		151,64	303,28
		Сметная стоимость:				**2047,14**	**4094,28**

1	2	3	4	5	6	7	8
17	**23-020302-3316 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225x225x225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2,0000**		**11010,05**	**22020,10**
		НР второго уровня	%	4,24		466,83	933,65
		Накладные расходы	%	--		466,83	933,65
		Сметная прибыль	%	8		918,15	1836,30
		Сметная стоимость:				**12395,03**	**24790,05**
18	**13-100904-0101 РСНБ РК 2015**	**Опозновательная лента. Прокладка в траншее** Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах	**км ленты**	**15,1163**		**20330,73**	**307324,40**
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=968.13)	чел-ч	21	317,441	968,13	307324,40
		Итого оплата труда:				**20330,73**	**307324,40**
		НР первого уровня	%	42,8		8701,55	131534,84
		НР второго уровня	%	4,24		1230,97	18607,63
		Накладные расходы	%	--		9932,52	150142,47
		Сметная прибыль	%	8		2421,06	36597,35
		Сметная стоимость:				**32684,31**	**494064,22**
19	**21-130809-0401 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Лента сигнальная с надписью "ГАЗ" с медной проволокой**	**1000 м**	**15,1163**		**71771,00**	**1084908,38**
		НР второго уровня	%	4,24		3043,09	46000,12
		Накладные расходы	%	--		3043,09	46000,12
		Сметная прибыль	%	8		5985,13	90472,68
		Сметная стоимость:				**80799,22**	**1221381,17**
20	**11-240202-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Газопроводы врезаемые диаметром 150 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы высокого давления под газом со снижением давления** Состав работ:	**врезка**	**2,0000**		**12211,31**	**24422,62**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Очистка трубы от изоляции 2. Обрезка заглушки на вновь проложенном трубопроводе 3. Резка, подгонка, установка и приварка штуцера к действующему газопроводу 4. Вырезка отверстий и герметизация сушествующего газопровода 5. Подготовка, установка и приварка соединительной муфты 6. Вырезка отверстия под козырек на штуцере, вырезка окна в действующем газопроводе 7. Изготовление и приварка козырьков на штуцере и действующем газопроводе 8. Горение факела безопасности при работах под газом					
20. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4.4=981.96)	чел-ч	8,84	17,68	981,96	17361,05
		Итого оплата труда:				**8680,53**	**17361,05**
20. 2	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	4,959	9,918	440,25	4366,40
		в т.ч. Затраты труд машинистов, исполнитель 1	чел-ч	--	--	--	--
20. 3	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,594	3,188	23,38	74,54
		в т.ч. Затраты труд машинистов, исполнитель 1	чел-ч	--	--	--	--
20. 4	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,481	10,962	17,05	186,90
		в т.ч. Затраты труд машинистов, исполнитель 1	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2313,92**	**4627,84**
20. 5	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,417	4,834	296,29	1432,27
20. 6	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	2,081	4,162	91,11	379,20
20. 7	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,0028	222237,60	622,27
		Итого материалов:				**1216,87**	**2433,73**
		НР первого уровня	%	62,1		5390,61	10781,21
		НР второго уровня	%	4,24		746,32	1492,64
		Накладные расходы	%	--		6136,93	12273,86
		Сметная прибыль	%	8		1467,86	2935,72
		Сметная стоимость:				**19816,10**	**39632,20**
21	**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**	**0,0070**		**974159,22**	**6819,11**
21. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1066,33)	чел-ч	312,7	2,189	1066,33	2334,09
21. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,6601	1063,07	701,73

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**433688,88**	**3035,82**
21. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0.64477	3201.04	2063,93
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0.01533	1873.01	28.71
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Итого эксплуатация машин:				**298949,69**	**2092,65**
21. 5	21-130812-1046	Электроды. d=6 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.00063	197175.18	124,22
21. 6	23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные. d до 800 мм	т	1	0.007	324022.38	2268.16
		Итого материалов:				**341768,15**	**2392,38**
		НР первого уровня	%	62,1		269320.79	1885.25
		НР второго уровня	%	4,24		52723.55	369.06
		Накладные расходы	%	--		322044.35	2254.31
		Сметная прибыль	%	8		103696.29	725.87
		Сметная стоимость:				**1399899,85**	**9799,30**
22	**23-020101-1115 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**2,0000**		**3437,18**	**6874,36**
		НР второго уровня	%	4,24		145.74	291.47
		Накладные расходы	%	--		145.74	291.47
		Сметная прибыль	%	8		286.63	573.27
		Сметная стоимость:				**3869,55**	**7739,10**
		Кран шаровый подземного исполнения-2 шт					
23	**11-250206-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Кран газовый диаметром 200 мм. Сборка и установка узла** Состав работ: 1. Подготовка крана к установке 2. Сборка крана и трубных заготовок 3. Установка узла крана на готовое основание 4. Врезка в трубопровод узла крана 5. Усиленная изоляция трубных заготовок и крана 6. Установка привода крана 7. Окраска металлических конструкций 8. Установка стояка отбора газа 9. Испытание монтажного узла	**узел крана**	**2,0000**		**64195,27**	**128390,54**
23. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,9=1052,5)	чел-ч	59	118	1052.50	124195.00
23. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,12	2,24	925.95	2074,13
		Итого оплата труда:				**63134,56**	**126269,13**

1	2	3	4	5	6	7	8
23. 3	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,12	2.24	1873.01	4195.54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	1.12	2.24	925.95	2074.13
		Итого эксплуатация машин:				**2097,77**	**4195,54**
		НР первого уровня	%	58.7		37059.99	74119.98
		НР второго уровня	%	4.24		4293.22	8586.45
		Накладные расходы	%	--		41353.21	82706.42
		Сметная прибыль	%	8		8443.88	16887.76
		Сметная стоимость:				**113992,36**	**227984,72**
24	**23-040906-0101 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Краны шаровые ПЭ подземные**	**шт.**	**2,0000**		**710,14**	**1420,28**
		НР второго уровня	%	4.24		30.11	60.22
		Накладные расходы	%	--		30.11	60.22
		Сметная прибыль	%	8		59.22	118.44
		Сметная стоимость:				**799,47**	**1598,94**
25	**23-040105-0503 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Удлинительный шток телескопический DN 200, длиной от 1,05 м до 1,75 м**	**шт.**	**2,0000**		**16032,18**	**32064,36**
		НР второго уровня	%	4.24		679.76	1359.53
		Накладные расходы	%	--		679.76	1359.53
		Сметная прибыль	%	8		1336.96	2673.91
		Сметная стоимость:				**18048,90**	**36097,80**
26	**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**		**893,68**	**8936,83**
26. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3.5=873.39)	чел-ч	0,414	4.14	873.39	3615.83
26. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	2.26	821.70	1857.04
		Итого оплата труда:				**547,29**	**5472,87**
26. 3	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	2.24	2353.87	5272.67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0.224	2.24	820.14	1837.11
26. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,01	2959,91	29,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0.001	0.01	1066.33	10.66
26. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,01	1873.01	18,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0.001	0.01	925.95	9.26

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**532,10**	**5321,00**
		НР первого уровня	%	62.1		339,87	3398,65
		НР второго уровня	%	4.24		52,30	523,02
		Накладные расходы	%	--		392,17	3921,68
		Сметная прибыль	%	8		102,87	1028,68
		Сметная стоимость:				**1388,72**	**13887,19**
27	**23-020304-2615 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 200, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**6,0000**		**8779,11**	**52674,66**
		НР второго уровня	%	4.24		372,23	2233,41
		Накладные расходы	%	--		372,23	2233,41
		Сметная прибыль	%	8		732,11	4392,65
		Сметная стоимость:				**9883,45**	**59300,71**
28	**23-020304-1016 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2,0000**		**61793,51**	**123587,02**
		НР второго уровня	%	4.24		2620,04	5240,09
		Накладные расходы	%	--		2620,04	5240,09
		Сметная прибыль	%	8		5153,08	10306,17
		Сметная стоимость:				**69566,64**	**139133,28**
29	**23-020304-2230 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 225x219, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2,0000**		**28310,76**	**56621,52**
		НР второго уровня	%	4.24		1200,38	2400,75
		Накладные расходы	%	--		1200,38	2400,75
		Сметная прибыль	%	8		2360,89	4721,78
		Сметная стоимость:				**31872,03**	**63744,05**
30	**11-310701-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Ковер. Устройство** Состав работ: 1. Разработка грунта под колонку на глубину 0,6 м диаметром 0,5 м 2. Устройство бетонного основания вручную 3. Установка колонки с приваркой к монтажным элементам	**шт**	**2,0000**		**10350,65**	**20701,30**

1	2	3	4	5	6	7	8
		4. Укладка бетонной смеси в пазухи колонки					
30. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=883,76)	чел-ч	3.75	7.5	883.76	6628.20
		Итого оплата труда:				**3314,10**	**6628,20**
30. 2	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0.37	0.74	440.25	325.79
		[illegible]	чел-ч	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Итого эксплуатация машин:				**162,89**	**325,79**
30. 3	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0.239	0.478	27922.24	13346.83
30. 4	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001	0.002	200244.36	400.49
		Итого материалов:				**6873,66**	**13747,32**
		НР первого уровня	%	60.9		2018.29	4036.57
		НР второго уровня	%	4.24		524.44	1048.89
		Накладные расходы	%	--		2542.73	5085.46
		Сметная прибыль	%	8		1031.47	2062.94
		Сметная стоимость:				**13924,85**	**27849,71**
31	**23-051204-0101 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Ковер**	**шт.**	**2,0000**		**385,77**	**771,54**
		НР второго уровня	%	4.24		16.36	32.71
		Накладные расходы	%	--		16.36	32.71
		Сметная прибыль	%	8		32.17	64.34
		Сметная стоимость:				**434,30**	**868,59**
		Задвижки-4 шт					
32	**11-250111-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Задвижка диаметром 200 мм. Сборка и установка узла** Состав работ: 1. Подготовка задвижки к установке 2. Сборка задвижки и трубных заготовок 3. Установка узла задвижки на готовое основание 4. Врезка в трубопровод узла задвижки 5. Усиленная изоляция трубных заготовок и задвижки 6. Установка привода задвижки 7. Окраска металлических конструкций 8. Предварительное испытание узла задвижки	**узел задвижки**	**4,0000**		**533132,16**	**2132528,62**
32. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5,1=1083,61)	чел-ч	70	280	1083,61	303410,80
32. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,546	198,184	1074,87	213021,29
		Итого оплата труда:				**129108,02**	**516432,09**

1	2	3	4	5	6	7	8
32. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,7	50,8	3201,04	162612.83
		(т.ч. затраты труда машинистов, экспл. 1 чел.)	(чел.-ч)	12,7	50,8	1086,35	54169,56
32. 4	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	19,02	76,08	1959,39	149070.39
		(т.ч. затраты труда машинистов, экспл. 1 чел.)	(чел.-ч)	19,02	76,08	623,95	70840,25
32. 5	32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12.5 т	маш.-ч	17,7	70,8	5242,81	371190.95
		(т.ч. затраты труда машинистов, экспл. 1 чел.)	(чел.-ч)	17,7	70,8	1241,95	87934,48
32. 6	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4	1,6	478,19	765,10
		(т.ч. затраты труда машинистов, экспл. 0 чел.)	(чел.-ч)	-	-	-	-
32. 7	32-010208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей, 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,052	8394,21	436,50
		(т.ч. затраты труда машинистов, экспл. 2 чел.)	(чел.-ч)	0,026	0,104	956,14	103,60
32. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,4	1873,01	749,20
		(т.ч. затраты труда машинистов, экспл. 1 чел.)	(чел.-ч)	0,1	0,4	935,95	370,38
32. 9	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,14	4,56	17,05	77,75
		(т.ч. затраты труда машинистов, экспл. 0 чел.)	(чел.-ч)	-	-	-	-
		Итого эксплуатация машин:				**171225,68**	**684902,73**
32.10	21-100501-0801	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	85,68	342,72	312,02	106935,49
32.11	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0006	0,0024	101088,49	242,61
32.12	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,88	3,52	296,29	1042.94
32.13	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,383	1,532	91,11	139,58
32.14	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,01	0,04	84,66	3,39
32.15	21-130809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	9,2	36,8	736,44	27100,99
32.16	21-130809-1101	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м2	20,6	82,4	505,92	41687.81
32.17	21-130812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,018	0,072	466725,48	33604,23
32.18	22-040603-0103	Олифа комбинированная К-4 ГОСТ 32389-2013	кг	0,17	0,68	371,54	252,65
32.19		Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 219 мм	т	0,59	2,36	395156,15	932568,51
32.20	22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,39	1,56	408,26	636,89
		Итого материалов:				**286053,77**	**1144215,10**
		НР первого уровня	%	58,7		75786,41	303145,64
		НР второго уровня	%	4,24		25818,15	103272,59
		Накладные расходы	%	--		101604,56	406418,23
		Сметная прибыль	%	8		50778,94	203115,75
		Сметная стоимость:				**685515,65**	**2742062,60**

1	2	3	4	5	6	7	8
33	**21-050106-1001 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)**	**т**	**0,0016**		**190086,57**	**306,57**
		НР второго уровня	%	4,24		8059,67	13,00
		Накладные расходы	%	--		8059,67	13,00
		Сметная прибыль	%	8		15851,70	25,57
		Сметная стоимость:				**213997,94**	**345,14**
34	**11-090305-0301 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,0114**		**76730,55**	**875,71**
34. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=873,39)	чел-ч	73,6	0,839982	873,39	733,63
34. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,003081	1054,70	3,25
		Итого оплата труда:				**64566,27**	**736,88**
34. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,186029	296,82	55,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	--	--	--	--
34. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,001255	3241,03	4,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,11	0,001255	3241,97	4,06
34. 5	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,042227	98,83	4,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	--	--	--	--
34. 6	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,013581	166,97	2,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	--	--	--	--
34. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,001826	1873,01	3,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,16	0,001826	925,95	1,69
34. 8	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,026478	17,05	0,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**6098,28**	**69,60**
34. 9	21-050204-9903	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной Ст0, N16-40 ГОСТ 535-2005	т	0,00194	0,000022	159349,59	3,53
34.10	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	0,000342	66,30	0,02
34.11	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	0,000213	2742,30	0,59

1	2	3	4	5	6	7	8
34.12	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	0.000012	33053.57	0.39
34.13	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.005	0.000057	381819.66	21,79
34.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.000114	196.58	0.02
34.15	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	0.022255	296.29	6.59
34.16	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.59	0.006734	91.11	0.61
34.17	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000001	1774323.66	2,03
34.18	21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.014	0.00016	208172.82	33,26
34.19	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000004	302271.47	1,07
34.20	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000007	376950.05	2,58
		Итого материалов:				**6350,76**	**72,48**
		НР первого уровня	%	60.9		39320.86	448.76
		НР второго уровня	%	4.24		4920.58	56.16
		Накладные расходы	%	--		44241.44	504,92
		Сметная прибыль	%	8		9677.76	110,45
		Сметная стоимость:				**130649,75**	**1491,08**
35	**21-050101-9909 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина от 13 мм до 20 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0098**		**168859,92**	**1654,83**
		НР второго уровня	%	4,24		7159.66	70,16
		Накладные расходы	%	--		7159.66	70,16
		Сметная прибыль	%	8		14081.57	138,00
		Сметная стоимость:				**190101,15**	**1862,99**
36	**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**	**4,0000**		**13676,78**	**54707,12**
36. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=968,13)	чел-ч	7,33	29,32	968,13	28385,57
36. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,54	6,16	1170,15	7208,11
		Итого оплата труда:				**8898,42**	**35593,68**
36. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,13	8,52	440,25	3750,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	--	--	--	--
36. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,12	3241,03	388,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,03	0,12	1241,97	149,04

1	2	3	4	5	6	7	8
36. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм. 6,3 т	маш.-ч	1,16	4,64	4013,79	18623,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,16	4,64	1241,97	5762,74
36. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6	2,4	23,38	56,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экип. по 6 чел.	чел-ч	-	-	-	-
36. 7	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3	1,2	1271,32	1525,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	1,2	925,95	1111,14
36. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,2	1873,01	374,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,2	925,95	185,19
36. 9	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,38	1,52	17,05	25,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	-	-	-	-
		Итого эксплуатация машин:				**6186,51**	**24746,05**
36.10	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,043	0,172	4812,75	827,79
36.11	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,32	1,28	296,29	379,25
36.12	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00046	0,00184	200244,36	368,45
		Итого материалов:				**393,87**	**1575,49**
		НР первого уровня	%	62,1		5525,92	22103,67
		НР второго уровня	%	4,24		814,19	3256,78
		Накладные расходы	%	--		6340,11	25360,45
		Сметная прибыль	%	8		1601,35	6405,41
		Сметная стоимость:				**21618,24**	**86472,98**
37	**23-040201-1505 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 200 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**4,0000**		**134580,20**	**538320,80**
		НР второго уровня	%	4,24		5706,20	22824,80
		Накладные расходы	%	--		5706,20	22824,80
		Сметная прибыль	%	8		11222,91	44891,65
		Сметная стоимость:				**151509,31**	**606037,25**
38	**11-221201-0106 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**8,0000**		**1815,82**	**14526,56**
38. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1066,33)	чел-ч	1,43	11,44	1066,33	12198,82
38. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,08	925,95	74,08
		Итого оплата труда:				**1534,11**	**12272,89**
38. 3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,94	7,52	166,06	1248,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 6 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,08	1873,01	149,84

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,07	0,08	925,95	74,08
		Итого эксплуатация машин:				**174,83**	**1398,61**
38. 5	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00058	0,00464	200244,36	929,13
		Итого материалов:				**116,14**	**929,13**
		НР первого уровня	%	62,1		952,68	7621,47
		НР второго уровня	%	4,24		117,38	939,08
		Накладные расходы	%	--		1070,07	8560,54
		Сметная прибыль	%	8		230,87	1846,97
		Сметная стоимость:				**3116,76**	**24934,07**
39	**23-020103-0313 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**8,0000**		**5362,89**	**42903,12**
		НР второго уровня	%	4,24		227,39	1819,09
		Накладные расходы	%	--		227,39	1819,09
		Сметная прибыль	%	8		447,22	3577,78
		Сметная стоимость:				**6037,50**	**48299,99**
40	**11-220301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** 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**	**0,0056**		**759911,60**	**4255,50**
40. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=996,48)	чел-ч	376	2,106	996,48	2098,19
40. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	0,601104	1057,51	635,67
		Итого оплата труда:				**488189,29**	**2733,86**
40. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0,389984	3201,04	1248,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	69,64	0,389984	1066,33	415,85
40. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00924	3887,73	35,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	1,65	0,00924	1241,97	11,48
40. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,06776	4013,79	271,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	12,1	0,06776	1241,97	84,16
40. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,1848	23,38	4,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	--	--	--	--
40. 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	30	0,168	128,85	21,65

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, зеленых (справ.)	чел-ч	--	--	--	--
40. 8	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7.8	0.04368	166.97	7.29
		в т.ч. затраты труда машинистов, зеленых (справ.)	чел-ч	--	--	--	--
40. 9	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23.52	0.131712	1271.32	167.45
		в т.ч. затраты труда машинистов, зеленых (справ.)	чел-ч	23.52	0.131712	925.95	121.96
40.10	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.43	0.002408	1873.01	4.51
		в т.ч. затраты труда машинистов, зеленых (справ.)	чел-ч	0.43	0.002408	925.95	2.23
		Итого эксплуатация машин:				**314548,29**	**1761,47**
40.11	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0.28	397.44	111.28
40.12	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	0.2	0.00112	24465.24	27.40
40.13	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.13	0.000728	200244.36	145.78
40.14	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	62.8	0.35168	316.72	111.38
		Итого материалов:				**70686,83**	**395,85**
		НР первого уровня	%	62.1		303165.55	1697.73
		НР второго уровня	%	4.24		45074.47	252.42
		Накладные расходы	%	--		348240.02	1950.14
		Сметная прибыль	%	8		88652.13	496.45
		Сметная стоимость:				**1196803,75**	**6702,10**
41	**23-010201-0231 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**5,6000**		**5208,65**	**29168,44**
		НР второго уровня	%	4.24		220.85	1236.74
		Накладные расходы	%	--		220.85	1236.74
		Сметная прибыль	%	8		434.36	2432.41
		Сметная стоимость:				**5863,86**	**32837,60**
42	**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**	**0,0160**		**650136,84**	**10402,19**
42. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1066,33)	чел-ч	312,7	5,003	1066,33	5335,06
42. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,509	1063,07	1603,96

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**433688,88**	**6939,02**
42. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92.11	1.474	3201.04	4717.56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92.11	1.474	1066.33	1571.77
42. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.19	0.03504	1873.01	65.63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.19	0.03504	925.95	32.45
		Итого эксплуатация машин:				**298949,69**	**4783,19**
42. 5	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.00144	197175.18	283.93
		Итого материалов:				**17745,77**	**283,93**
		НР первого уровня	%	62.1		269320.79	4309.13
		НР второго уровня	%	4.24		38985.00	623.76
		Накладные расходы	%	--		308305.80	4932.89
		Сметная прибыль	%	8		76675.41	1226.81
		Сметная стоимость:				**1035118,05**	**16561,89**
43	**23-020101-0259 РСНБ РК 2015 в ценах I 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.**	**8,0000**		**5539,85**	**44318,80**
		НР второго уровня	%	4.24		234.89	1879.12
		Накладные расходы	%	--		234.89	1879.12
		Сметная прибыль	%	8		461.98	3695.83
		Сметная стоимость:				**6236,72**	**49893,75**
		Опора под задвижки-4 шт					
44	**11-220301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** 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**	**0,0056**		**735128,53**	**4116,72**
44. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=996.48)	чел-ч	376	2.106	996.48	2098.19
44. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	107.34	0.601104	1057.51	635.67
		Итого оплата труда:				**488189,29**	**2733,86**
44. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69.64	0.389984	3201.04	1248.35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69.64	0.389984	1066.33	415.85
44. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1.65	0.00924	3887.73	35.92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.65	0.00924	1241.97	11.48

1	2	3	4	5	6	7	8
44. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,06776	4013,79	271,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,1	0,06776	1241,97	84,16
44. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,1848	23,38	4,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
44. 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	30	0,168	128,85	21,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
44. 8	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,04368	166,97	7,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
44. 9	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	0,131712	1271,32	167,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,52	0,131712	925,05	121,86
44.10	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,002408	1873,01	4,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,43	0,002408	925,05	2,23
		Итого эксплуатация машин:				**314548,29**	**1761,47**
44.11	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0,28	397,44	111,28
44.12	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000728	200244,36	145,78
		Итого материалов:				**45903,77**	**257,06**
		НР первого уровня	%	62,1		303165,55	1697,73
		НР второго уровня	%	4,24		44023,67	246,53
		Накладные расходы	%	--		347189,22	1944,26
		Сметная прибыль	%	8		86585,42	484,88
		Сметная стоимость:				**1168903,17**	**6545,86**
45	**23-010201-0229 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**5,6000**		**4465,46**	**25006,58**
		НР второго уровня	%	4,24		189,34	1060,28
		Накладные расходы	%	--		189,34	1060,28
		Сметная прибыль	%	8		372,38	2085,35
		Сметная стоимость:				**5027,18**	**28152,20**
46	**11-220301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (ложмент)** 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**	**0,0013**		**735128,53**	**970,37**

1	2	3	4	5	6	7	8
46. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=996,48)	чел-ч	376	0,49632	996,48	494,57
46. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	0,141689	1057,51	149,84
		Итого оплата труда:				**488189,29**	**644,41**
46. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0,091925	3201,04	294,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	[illegible]	0,091925	[illegible]	[illegible]
46. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,002178	3887,73	8,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	[illegible]	0,002178	[illegible]	[illegible]
46. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,015972	4013,79	64,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	[illegible]	0,015972	[illegible]	[illegible]
46. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,04356	23,38	1,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	--	--	--	--
46. 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	30	0,0396	128,85	5,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	--	--	--	--
46. 8	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,010296	166,97	1,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	--	--	--	--
46. 9	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	0,031046	1271,32	39,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	23,52	0,031046	925,95	28,75
46.10	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,000568	1873,01	1,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,43	0,000568	925,95	[illegible]
		Итого эксплуатация машин:				**314548,29**	**415,20**
46.11	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0,066	397,44	26,23
46.12	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000172	200244,36	34,36
		Итого материалов:				**45903,77**	**60,59**
		НР первого уровня	%	62,1		303165,55	400,18
		НР второго уровня	%	4,24		44023,67	58,11
		Накладные расходы	%	--		347189,22	458,29
		Сметная прибыль	%	8		86585,42	114,29
		Сметная стоимость:				**1168903,17**	**1542,95**
47	**23-010201-0229 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,3200**		**4465,46**	**5894,41**
		НР второго уровня	%	4,24		189,34	249,92
		Накладные расходы	%	--		189,34	249,92
		Сметная прибыль	%	8		372,38	491,55
		Сметная стоимость:				**5027,18**	**6635,88**

1	2	3	4	5	6	7	8
48	**21-050106-9902 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0 ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0020**		**205568,85**	**413,11**
		НР второго уровня	%	4.24		8716.12	17.52
		Накладные расходы	%	--		8716.12	17.52
		Сметная прибыль	%	8		17142.80	34.45
		Сметная стоимость:				**231427,77**	**465,08**
49	**21-050106-0901 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 35 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)**	**т**	**0,0003**		**196461,27**	**61,69**
		НР второго уровня	%	4.24		8329.96	2.62
		Накладные расходы	%	--		8329.96	2.62
		Сметная прибыль	%	8		16383.30	5.14
		Сметная стоимость:				**221174,53**	**69,45**
50	**11-080101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	**м3 основания**	**0,9600**		**7456,82**	**7158,54**
50. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=785,57)	чел-ч	0.85	0.816	785,57	641,03
50. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0.5184	946,75	490,79
		Итого оплата труда:				**1178,98**	**1131,82**
50. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0.4416	1959,39	865,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая	чел-ч	0,46	0.4416	925,95	408,90
50. 4	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0.8832	11,48	10,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая	чел-ч	--	--	--	--
50. 5	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0.0768	3470,98	266,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая	чел-ч	0,08	0.0768	1066,33	81,89
		Итого эксплуатация машин:				**1189,56**	**1141,98**
50. 6	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	1.104	4857,02	5362.15
50. 7	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0.144	93,00	13,39
		Итого материалов:				**5599,52**	**5375,54**
		НР первого уровня	%	50.8		598,92	574,96
		НР второго уровня	%	4,24		341,56	327,90
		Накладные расходы	%	--		940,48	902,86

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		671.78	644.91
		Сметная стоимость:				**9069,09**	**8706,32**
51	**11-130701-0401 РСНБ РК 2015**	**Пропитка щебня мастикой "Битуминоль Н-2"** Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики	**м3**	**0,9600**		**25336,91**	**24323,43**
51. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=862,33)	чел-ч	11	10,56	862,33	9106,20
51. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,223	1,174	1022,29	1200,00
		Итого оплата труда:				**10735,63**	**10306,21**
51. 3	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5376	0,516096	478,19	246,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	--	--	--	--
51. 4	32-010208-0201	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,2485	0,23856	2519,34	601,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел	чел-ч	0,37278	0,35784	1261,97	451,63
51. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	0,816	1873,01	1528,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,85	0,816	925,95	755,58
		Итого эксплуатация машин:				**2475,19**	**2376,18**
51. 6	21-130401-0333	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0,0197	0,018912	45265,56	856,06
51. 7	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,108	0,10368	20254,14	2099,95
51. 8	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,001891	54217,08	102,54
51. 9	21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,108	0,10368	94352,78	9782,50
		Итого материалов:				**13376,09**	**12841,04**
		НР первого уровня	%	54,2		5818,71	5585,96
		НР второго уровня	%	4,24		1321,00	1268,16
		Накладные расходы	%	--		7139,71	6854,12
		Сметная прибыль	%	8		2598,13	2494,20
		Сметная стоимость:				**35074,75**	**33671,76**
52	**11-060101-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения 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**	**0,1640**		**32407,87**	**5314,89**
52. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=820,14)	чел-ч	4,41	0,72324	820,14	593,16
52. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,047642	929,98	44,31
		Итого оплата труда:				**3886,98**	**637,46**

1	2	3	4	5	6	7	8
52. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000443	3483.79	1.54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0027	0,000443	925,95	0,41
52. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.263	0,043132	37,36	1.61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
52. 5	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,045674	3659.87	167,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2785	0,045674	925,95	42,29
52. 6	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,000607	3241.03	1.97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0037	0,000607	1241,95	0,75
52. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0084	0,001378	57,23	0,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
52. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,000918	1873,01	1.72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0056	0,000918	925,95	0,85
		Итого эксплуатация машин:				**1061,47**	**174,08**
52. 9	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,16728	25523,05	4269,50
52.10	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	0,375	0,0615	66,30	4,08
52.11	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	0,0068	0,001115	26060,52	29.06
52.12	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000044	15560,84	0,69
52.13	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,039032	196,58	7,67
52.14	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,025092	6598,38	165,57
52.15	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,000723	93,00	0,07
52.16	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,105124	675,59	71,02
		Итого материалов:				**27729,59**	**4547,65**
		НР первого уровня	%	48,5		1885,18	309,17
		НР второго уровня	%	4,24		1454,03	238,46
		Накладные расходы	%	--		3339,21	547,63
		Сметная прибыль	%	8		2859,77	469,00
		Сметная стоимость:				**38606,85**	**6331,52**
53	**21-020101-2701 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,1640**		**29492,31**	**4836,74**
		НР второго уровня	%	4,24		1250,47	205,08
		Накладные расходы	%	--		1250,47	205,08
		Сметная прибыль	%	8		2459,42	403,35
		Сметная стоимость:				**33202,21**	**5445,16**
		Ограждение задвижек и шаровых кранов-6 шт					
54	**11-010205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2,5200**		**2100,84**	**5294,12**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме					
54. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=750.3)	чел-ч	2,8	7,056	750,30	5294,12
		Итого оплата труда:				**2100,84**	**5294,12**
		НР первого уровня	%	59,1		1241,60	3128,82
		НР второго уровня	%	4,24		141,72	357,13
		Накладные расходы	%	--		1383,32	3485,96
		Сметная прибыль	%	8		278,73	702,41
		Сметная стоимость:				**3762,89**	**9482,48**
55	**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**	**0,4680**		**712,49**	**333,44**
55. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1.7=733.01)	чел-ч	0,972	0,454896	733,01	333,44
		Итого оплата труда:				**712,49**	**333,44**
		НР первого уровня	%	59,1		421,08	197,07
		НР второго уровня	%	4,24		48,06	22,49
		Накладные расходы	%	--		469,14	219,56
		Сметная прибыль	%	8		94,53	44,24
		Сметная стоимость:				**1276,16**	**597,24**
56	**11-090604-0105 РСНБ РК 2015**	**Ограждения, лестницы, перила, трапы. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление конструкций электролизеров 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,7880**		**90472,07**	**71291,99**
56. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4.3=968.13)	чел-ч	54,3	42,788	968,13	41424,73
56. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,24	5,705	1065,51	6078,87
		Итого оплата труда:				**60283,76**	**47503,60**
56. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	26,9	21,197	296,82	6291,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	--	--	--	--
56. 4	31-050202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,06304	4591,61	289,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,08	0,06304	1066,33	67,22

1	2	3	4	5	6	7	8
56. 5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,23	0,18124	3241.03	587.40
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых (1 разр.)	620-6	0,23	0,18124	1241.97	225,20
56. 6	33-050104-0102	Плетевозы на автомобильном ходу, до 19 т	маш.-ч	0.4	0.3152	5050.62	1591,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых (1 разр.)	620-6	0.4	0.3152	1886.25	594,61
56. 7	31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	6.2	4.886	2943.24	14379.49
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых (1 разр.)	620-6	6.2	4.886	1766.53	8631,09
56. 8	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,52	1.986	166.97	331.56
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых (1 разр.)	620-6	--	--	--	--
56. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	0,26004	1873.01	487.06
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых (1 разр.)	620-6	0,33	0,26004	925,05	240,78
56.10	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,95	0,7486	17.05	12,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых (1 разр.)	620-6	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**30420,61**	**23971,44**
56.11	21-050204-9903	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной Ст0, N16-40 ГОСТ 535-2005	т	0.00194	0,001529	159349.59	243,60
56.12	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	0,02364	66,30	1,57
56.13	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	0,014736	2742,30	40.41
56.14	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	0,000812	33053.57	26,83
56.15	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,000236	381819.66	90,26
56.16	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00788	196,58	1,55
56.17	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,5516	296,29	163,43
56.18	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,21	0,16548	91.11	15,08
56.19	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000079	1774323,66	139,82
56.20	21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,02364	208172,82	4921,21
56.21	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000244	302271,47	73,84
56.22	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000473	376950,05	178,22
		Итого материалов:				**7481,99**	**5895,81**
		НР первого уровня	%	60,9		36712,81	28929,69
		НР второго уровня	%	4,24		5392,64	4249,40
		Накладные расходы	%	--		42105,45	33179,09
		Сметная прибыль	%	8		10606,20	8357,69
		Сметная стоимость:				**143183,72**	**112828,77**

1	2	3	4	5	6	7	8
57	**21-050206-0239 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали размерами 80 мм х 80 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 13663-86 (ГОСТ 8639-82)**	**м**	**75,0000**		**1396,71**	**104753,25**
		НР второго уровня	%	4,24		59,22	4441,54
		Накладные расходы	%	--		59,22	4441,54
		Сметная прибыль	%	8		116,47	8735,58
		Сметная стоимость:				**1572,40**	**117930,37**
58	**21-050201-0123 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)**	**т**	**0,3619**		**159486,56**	**57721,38**
		НР второго уровня	%	4,24		6762,23	2447,39
		Накладные расходы	%	--		6762,23	2447,39
		Сметная прибыль	%	8		13299,90	4813,50
		Сметная стоимость:				**179548,69**	**64982,26**
59	**21-050308-1202 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82**	**м2**	**81,6000**		**1284,18**	**104789,09**
		НР второго уровня	%	4,24		54,45	4443,06
		Накладные расходы	%	--		54,45	4443,06
		Сметная прибыль	%	8		107,09	8738,57
		Сметная стоимость:				**1445,72**	**117970,72**
60	**21-050199-9903 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0471**		**170961,27**	**8052,28**
		НР второго уровня	%	4,24		7248,76	341,42
		Накладные расходы	%	--		7248,76	341,42
		Сметная прибыль	%	8		14256,80	671,50
		Сметная стоимость:				**192466,83**	**9065,19**
61	**11-070111-0208 РСНБ РК 2015**	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**6,0000**		**8908,37**	**53450,24**
		Состав работ:					

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Заделка столбов в фундаментах или ямах бетоном 3. Установка металлических стоек 4. Устройство кирпичных подкладок под столбы 5. Навеска ворот и калиток со сваркой					
61. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4.2=954.3)	чел-ч	7,85	47.1	954,30	44947,53
61. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,1812	929,67	168,46
		Итого оплата труда:				**7519,33**	**45115,99**
61. 3	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0435	0.261	37,36	9,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
61. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	0,696	166,06	115,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
61. 5	31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0008	0,0048	2659,69	12,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0048	1066,33	5,12
61. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0294	0,1764	1873,01	330,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	0,1764	923,95	163,34
		Итого эксплуатация машин:				**78,08**	**468,49**
61. 7	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,05	0,3	25523,05	7656,91
61. 8	21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,00015	0,0009	21442,30	19,30
61. 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	0,00222	54681,27	121,39
61.10	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0012	197175,18	236,61
		Итого материалов:				**1339,04**	**8034,22**
		НР первого уровня	%	62,1		4669,50	28017,03
		НР второго уровня	%	4,24		575,70	3454,21
		Накладные расходы	%	--		5245,21	31471,24
		Сметная прибыль	%	8		1132,29	6793,72
		Сметная стоимость:				**15285,87**	**91715,20**
62	**21-060405-0501 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Калитка различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания**	**т**	**0,3120**		**269975,63**	**84232,40**
		НР второго уровня	%	4,24		11446,97	3571,45
		Накладные расходы	%	--		11446,97	3571,45
		Сметная прибыль	%	8		22513,81	7024,31
		Сметная стоимость:				**303936,40**	**94828,16**

1	2	3	4	5	6	7	8
63	**21-130211-0501 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Петля накладная**	**шт.**	**12,0000**		**280,79**	**3369,48**
		НР второго уровня	%	4,24		11,91	142,87
		Накладные расходы	%	--		11,91	142,87
		Сметная прибыль	%	8		23,42	280,99
		Сметная стоимость:				**316,11**	**3793,33**
64	**11-130301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**45,0000**		**62,58**	**2816,23**
64. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=1024,14)	чел-ч	0,0295	1,327	1024,14	1359,55
64. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,009	925,96	8,33
		Итого оплата труда:				**30,40**	**1367,88**
64. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0045	3483,79	15,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0001	0,0045	925,95	4,17
64. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0045	35,70	0,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	--	-	--	--
64. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0045	1873,01	8,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0001	0,0045	925,95	4,17
64. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,504	46,30	23,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	--	-	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,06**	**47,60**
64. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000675	273897,54	184,88
64. 8	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00405	302271,47	1224,20
		Итого материалов:				**31,31**	**1409,08**
		НР первого уровня	%	54,2		16,48	741,39
		НР второго уровня	%	4,24		3,35	150,84
		Накладные расходы	%	--		19,83	892,23
		Сметная прибыль	%	8		6,59	296,68
		Сметная стоимость:				**89,00**	**4005,14**
65	**11-130301-1502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-1126**	**м2**	**45,0000**		**98,75**	**4443,72**

1	2	3	4	5	6	7	8
66. 6	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1.15	1.035	4857.02	5027.02
66. 7	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0.15	0.135	93.00	12.55
		Итого материалов:				**5599,52**	**5039,57**
		НР первого уровня	%	50.8		598.92	539.03
		НР второго уровня	%	4.24		341.56	307.41
		Накладные расходы	%	--		940.48	846.44
		Сметная прибыль	%	8		671.78	604.61
		Сметная стоимость:				**9069,09**	**8162,18**
67	**11-130701-0401 РСНБ РК 2015**	**Пропитка щебня мастикой "Битуминоль Н-2"** Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики	**м3**	**0,9000**		**25336,91**	**22803,22**
67. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=862.33)	чел-ч	11	9,9	862.33	8537.07
67. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,223	1,1	1022.29	1125.00
		Итого оплата труда:				**10735,63**	**9662,07**
67. 3	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5376	0.48384	478.19	231.37
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 0,4 чел	чел-ч	--	--	--	--
67. 4	32-010208-0201	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,2485	0,22365	2519.34	563.45
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1,5 чел	чел-ч	0,37275	0,335475	1241.97	416.65
67. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.85	0.765	1873.01	1432.85
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел	чел-ч	0.85	0,765	925.95	708.35
		Итого эксплуатация машин:				**2475,19**	**2227,67**
67. 6	21-130401-0333	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0,0197	0.01773	45265.56	802.56
67. 7	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,108	0,0972	20254.14	1968.70
67. 8	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,001773	54217.08	96.13
67. 9	21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,108	0,0972	94352.78	9171.09
		Итого материалов:				**13376,09**	**12038,48**
		НР первого уровня	%	54.2		5818.71	5236,84
		НР второго уровня	%	4.24		1321,00	1188,90
		Накладные расходы	%	--		7139,71	6425,74
		Сметная прибыль	%	8		2598,13	2338,32
		Сметная стоимость:				**35074,75**	**31567,27**
		Переход через канал методом ГНБ-2 нити					
68	**11-010101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет	**м3 грунта**	**192,0000**		**89,66**	**17215,46**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой					
68. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=750,3)	чел-ч	0,00888	1,705	750,30	1279,23
68. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	3,706	1241,97	4602,24
		Итого оплата труда:				**30,63**	**5881,48**
68. 3	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	3,706	4300,58	15936,23
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Итого эксплуатация машин:				**83,00**	**15936,23**
		НР первого уровня	%	59,1		18,10	3475,95
		НР второго уровня	%	4,24		4,57	877,32
		Накладные расходы	%	--		22,67	4353,27
		Сметная прибыль	%	8		8,99	1725,50
		Сметная стоимость:				**121,32**	**23294,23**
69	**11-010104-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**211,2000**		**24,41**	**5155,62**
69. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	1,288	1241,97	1600,05
		Итого оплата труда:				**7,58**	**1600,05**
69. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	1,288	4001,82	5155,62
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Итого эксплуатация машин:				**24,41**	**5155,62**
		НР первого уровня	%	59,1		4,48	945,63
		НР второго уровня	%	4,24		1,22	258,69
		Накладные расходы	%	--		5,70	1204,33
		Сметная прибыль	%	8		2,41	508,80
		Сметная стоимость:				**32,52**	**6868,75**
70	**11-221401-0502 РСНБ РК 2015**	**Футляр диаметром 500 мм. Прокладка бестраншейная бурошнековыми машинами на длину до 100 м (расширение)** Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж бурошнековой установки 2. Устройство упорной стенки 3. Пилотное бурение 4. Прокладка стального футляра бурошнековой установкой 5. Демонтаж шнековой колонны 6. Сварка звеньев футляра	**м футляра**	**85,0000**		**13980,02**	**1188301,75**
70. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=904,51)	чел-ч	2,797	237,753	904,51	215050,42

1	2	3	4	5	6	7	8
70. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,464	209.415	1174.60	245977.74
		Итого оплата труда:				**5423,86**	**461028,16**
70. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,8023	68.195	3241.03	221023,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8023	68.195	1241.97	84696.14
70. 4	32-040101-0601	Установки бурошнековые гидравлические для бестраншейной прокладки труб диаметром до 800 мм	маш.-ч	0,7867	66.87	11106.98	742718,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,5734	133.7	1154.15	154350.02
70. 5	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.088	7.48	1271.32	9509,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.088	7.48	925.05	6920.11
		Итого эксплуатация машин:				**11450,02**	**973251,33**
		НР первого уровня	%	62.1		3368.22	286298.49
		НР второго уровня	%	4.24		735.57	62523.05
		Накладные расходы	%	--		4103.78	348821,54
		Сметная прибыль	%	8		1446.70	122969,86
		Сметная стоимость:				**19530,51**	**1660093,15**
71	**11-221401-0501 РСНБ РК 2015**	**Футляр диаметром 400 мм. Прокладка бестраншейная бурошнековыми машинами на длину до 100 м** Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж бурошнековой установки 2. Устройство упорной стенки 3. Пилотное бурение 4. Прокладка стального футляра бурошнековой установкой 5. Демонтаж шнековой колонны 6. Сварка звеньев футляра	**м футляра**	**85,0000**		**12995,60**	**1104626,14**
71. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3.8=904.51)	чел-ч	2,594	220.456	904.51	199404,66
71. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,231	189,652	1183,79	224507.77
		Итого оплата труда:				**4987,21**	**423912,43**
71. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,753	64,005	3241.03	207442.13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,753	64,005	1241,97	79492,29
71. 4	32-040101-0601	Установки бурошнековые гидравлические для бестраншейной прокладки труб диаметром до 800 мм	маш.-ч	0.7391	62,824	11106.98	697779,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,4782	125,648	1154,15	145016,64
		Итого эксплуатация машин:				**10649,66**	**905221,48**
		НР первого уровня	%	62.1		3097.05	263249,62
		НР второго уровня	%	4.24		682,33	57997,93
		Накладные расходы	%	--		3779,38	321247,55
		Сметная прибыль	%	8		1342,00	114069,90
		Сметная стоимость:				**18116,98**	**1539943,59**

1	2	3	4	5	6	7	8
72	**23-010502-0619 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 400х23,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**85,8500**		**20543,13**	**1763627,71**
		НР второго уровня	%	4,24		871,03	74777,81
		Накладные расходы	%	--		871,03	74777,81
		Сметная прибыль	%	8		1713,13	147072,44
		Сметная стоимость:				**23127,29**	**1985478,00**
73	**11-221401-0304 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые диаметром 225 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**	**90,0000**		**844,89**	**76040,44**
73. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=925,95)	чел-ч	0,907	81,63	925,95	75585,30
73. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,243	925,95	225,01
		Итого оплата труда:				**842,34**	**75810,30**
73. 3	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0027	0,243	1873,01	455,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипажа (чел)	чел-ч	0,0027	0,243	925,95	225,01
		Итого эксплуатация машин:				**5,06**	**455,14**
		НР первого уровня	%	62,1		523,09	47078,20
		НР второго уровня	%	4,24		58,00	5220,23
		Накладные расходы	%	--		581,09	52298,43
		Сметная прибыль	%	8		114,08	10267,11
		Сметная стоимость:				**1540,07**	**138605,98**
74	**21-100502-1901 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**4,0000**		**982,77**	**3931,08**
		НР второго уровня	%	4,24		41,67	166,68
		Накладные расходы	%	--		41,67	166,68
		Сметная прибыль	%	8		81,96	327,82
		Сметная стоимость:				**1106,39**	**4425,58**
75	**11-220301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (футляр на выходе из земли)** Состав работ:	**км трубопровода**	**0,0096**		**1285753,47**	**12343,23**

1	2	3	4	5	6	7	8
		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					
75. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4.5=996.48)	чел-ч	662	6,355	996,48	6332,83
75. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,34	1,866	1062,47	1982,21
		Итого оплата труда:				**866150,17**	**8315,04**
75. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	1,102	3201,04	3528,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,82	1,102	1060,53	1169,10
75. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,01584	3887,73	61,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,01584	121,97	1,93
75. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,30048	4013,79	1206,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,30048	1281,97	385,19
75. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	0,6336	23,38	14,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
75. 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	42,5	0,408	128,85	52,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
75. 8	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	0,23616	166,97	39,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
75. 9	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,06	0,442176	1271,32	562,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,06	0,442176	925,95	409,43
75.10	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,004896	1873,01	9,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,004896	925,95	4,53
		Итого эксплуатация машин:				**570228,70**	**5474,20**
75.11	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,672	397,44	267,08
75.12	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,001344	200244,36	269,13
		Итого материалов:				**55855,01**	**536,21**
		НР первого уровня	%	62,1		537879,26	5163,64
		НР второго уровня	%	4,24		77322,03	742,29
		Накладные расходы	%	--		615201,29	5905,93
		Сметная прибыль	%	8		152076,38	1459,93
		Сметная стоимость:				**2053031,13**	**19709,10**
76	**23-010201-0256 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**9,6000**		**13324,85**	**127918,56**

1	2	3	4	5	6	7	8
		НР второго уровня	%	4,24		564,97	5423,75
		Накладные расходы	%	--		564,97	5423,75
		Сметная прибыль	%	8		1111,19	10667,38
		Сметная стоимость:				**15001,01**	**144009,69**
77	**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.**	**24,0000**		**893,68**	**21448,40**
77. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3.5=873,39)	чел-ч	0,414	9,936	873,39	8678,00
77. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	5,424	821,70	4456,89
		Итого оплата труда:				**547,29**	**13134,89**
77. 3	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	5,376	2353,87	12654,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	5,376	820,14	4409,07
77. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,024	2959,91	71,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,024	1068,33	25,64
77. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,024	1873,01	44,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,024	925,95	22,22
		Итого эксплуатация машин:				**532,10**	**12770,40**
		НР первого уровня	%	62,1		339,87	8156,77
		НР второго уровня	%	4,24		52,30	1255,26
		Накладные расходы	%	--		392,17	9412,03
		Сметная прибыль	%	8		102,87	2468,83
		Сметная стоимость:				**1388,72**	**33329,26**
78	**23-020304-1016 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**8,0000**		**61793,51**	**494348,08**
		НР второго уровня	%	4,24		2620,04	20960,36
		Накладные расходы	%	--		2620,04	20960,36
		Сметная прибыль	%	8		5153,08	41224,68
		Сметная стоимость:				**69566,64**	**556533,11**
79	**23-020304-2615 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 200, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**8,0000**		**8779,11**	**70232,88**
		НР второго уровня	%	4,24		372,23	2977,87
		Накладные расходы	%	--		372,23	2977,87

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		732.11	5856.86
		Сметная стоимость:				9883,45	**79067,61**
80	**23-020304-2230 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 225х219, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**8,0000**		**28310,76**	**226486,08**
		НР второго уровня	%	4.24		1200.38	9603.01
		Накладные расходы	%	--		1200.38	9603.01
		Сметная прибыль	%	8		2360.89	18887.13
		Сметная стоимость:				**31872,03**	**254976,22**
		Футляры на переходах-6 шт					
81	**11-010101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** 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**	**73,8000**		**89,66**	**6617,19**
81. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=750.3)	чел-ч	0,00888	0.655344	750,30	491,70
81. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,424	1241.97	1768.99
		Итого оплата труда:				**30,63**	**2260,69**
81. 3	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1.424	4300.58	6125.49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0193	1.424	1241.97	1768.57
		Итого эксплуатация машин:				**83,00**	**6125,49**
		НР первого уровня	%	59.1		18.10	1336.07
		НР второго уровня	%	4.24		4.57	337,22
		Накладные расходы	%	--		22.67	1673,29
		Сметная прибыль	%	8		8.99	663.24
		Сметная стоимость:				**121,32**	**8953,72**
82	**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**	**11,0700**		**1241,72**	**13745,81**
82. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=806.31)	чел-ч	1,54	17,048	806.31	13745,81
		Итого оплата труда:				**1241,72**	**13745,81**

1	2	3	4	5	6	7	8
		НР первого уровня	%	59.1		733.85	8123.77
		НР второго уровня	%	4.24		83.76	927.27
		Накладные расходы	%	--		817.62	9051.05
		Сметная прибыль	%	8		164.75	1823.75
		Сметная стоимость:				**2224,08**	**24620,61**
83	**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**	**29,5200**		**712,49**	**21032,58**
83. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1.7=733.01)	чел-ч	0.972	28.693	733.01	21032.58
		Итого оплата труда:				**712,49**	**21032,58**
		НР первого уровня	%	59.1		421.08	12430.25
		НР второго уровня	%	4.24		48.06	1418.82
		Накладные расходы	%	--		469.14	13849.08
		Сметная прибыль	%	8		94.53	2790.53
		Сметная стоимость:				**1276,16**	**37672,19**
84	**11-010104-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**81,1800**		**24,41**	**1981,69**
84. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0061	0.495198	1241.97	615.02
		Итого оплата труда:				**7,58**	**615,02**
84. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.0061	0.495198	4001.82	1981.69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел/ч	чел-ч	0.0061	0.495198	1241.97	615.07
		Итого эксплуатация машин:				**24,41**	**1981,69**
		НР первого уровня	%	59.1		4.48	363.48
		НР второго уровня	%	4.24		1.22	99.44
		Накладные расходы	%	--		5.70	462.91
		Сметная прибыль	%	8		2.41	195.57
		Сметная стоимость:				**32,52**	**2640,17**
85	**11-220501-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка (футляр)** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети	**км трубопровода**	**0,0615**		**691279,21**	**42513,67**

1	2	3	4	5	6	7	8
		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см					
85. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=883,76)	чел-ч	444	27,306	883,76	24131,95
85. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	92,49	5,688	835,43	4752,04
		Итого оплата труда:				**469658,41**	**28883,99**
85. 3	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	80	4,92	2353,87	11581,04
85. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,66	0,04059	2959,91	120,14
85. 5	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	43	2,644	128,85	340,74
85. 6	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,99	0,306885	1271,32	390,15
85. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,84	0,42066	1873,01	787,90
		Итого эксплуатация машин:				**214958,97**	**13219,98**
85. 8	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	265	16,297	316,72	5161,74
		Итого материалов:				**83930,80**	**5161,74**
		НР первого уровня	%	62,1		291657,87	17936,96
		НР второго уровня	%	4,24		41676,53	2563,11
		Накладные расходы	%	--		333334,40	20500,07
		Сметная прибыль	%	8		81969,09	5041,10
		Сметная стоимость:				**1106582,70**	**68054,84**
86	**23-010502-0619 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 400х23,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**62,1150**		**20543,13**	**1276036,52**
		НР второго уровня	%	4,24		871,03	54103,95
		Накладные расходы	%	--		871,03	54103,95
		Сметная прибыль	%	8		1713,13	106411,24
		Сметная стоимость:				**23127,29**	**1436551,71**
87	**11-221401-0304 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые диаметром 225 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**	**65,0000**		**844,89**	**54918,10**
87. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=925,95)	чел-ч	0,907	58,955	925,95	54589,38

1	2	3	4	5	6	7	8
87. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,1755	925,95	162,50
		Итого оплата труда:				**842,34**	**54751,89**
87. 3	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0027	0,1755	1873,01	328,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0027	0,1755	925,95	162,50
		Итого эксплуатация машин:				**5,06**	**328,71**
		НР первого уровня	%	62,1		523,09	34000,92
		НР второго уровня	%	4,24		58,00	3770,17
		Накладные расходы	%	--		581,09	37771,09
		Сметная прибыль	%	8		114,08	7415,13
		Сметная стоимость:				**1540,07**	**100104,32**
88	**21-100502-1901 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**10,0000**		**982,77**	**9827,70**
		НР второго уровня	%	4,24		41,67	416,69
		Накладные расходы	%	--		41,67	416,69
		Сметная прибыль	%	8		81,96	819,55
		Сметная стоимость:				**1106,39**	**11063,95**
		Дыхательная трубка-8 шт					
89	**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.**	**24,0000**		**893,68**	**21448,40**
89. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3.5=873,39)	чел-ч	0,414	9,936	873,39	8678,00
89. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	5,424	821,70	4456,89
		Итого оплата труда:				**547,29**	**13134,89**
89. 3	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	5,376	2353,87	12654,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,224	5,376	820,14	4409,07
89. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,024	2959,91	71,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,001	0,024	1066,33	25,59
89. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,024	1873,01	44,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,001	0,024	925,95	22,22
		Итого эксплуатация машин:				**532,10**	**12770,40**
		НР первого уровня	%	62,1		339,87	8156,77
		НР второго уровня	%	4,24		52,30	1255,26
		Накладные расходы	%	--		392,17	9412,03
		Сметная прибыль	%	8		102,87	2468,83
		Сметная стоимость:				**1388,72**	**33329,26**

1	2	3	4	5	6	7	8
90	**23-020304-3659 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 400x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**8,0000**		**10604,74**	**84837,92**
		НР второго уровня	%	4,24		449,64	3597,13
		Накладные расходы	%	--		449,64	3597,13
		Сметная прибыль	%	8		884,35	7074,80
		Сметная стоимость:				**11938,73**	**95509,85**
91	**23-020304-2211 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**8,0000**		**3055,11**	**24440,88**
		НР второго уровня	%	4,24		129,54	1036,29
		Накладные расходы	%	--		129,54	1036,29
		Сметная прибыль	%	8		254,77	2038,17
		Сметная стоимость:				**3439,42**	**27515,35**
92	**23-020304-2607 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**8,0000**		**935,59**	**7484,72**
		НР второго уровня	%	4,24		39,67	317,35
		Накладные расходы	%	--		39,67	317,35
		Сметная прибыль	%	8		78,02	624,17
		Сметная стоимость:				**1053,28**	**8426,24**
93	**11-220301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** 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**	**0,0080**		**535731,07**	**4285,85**
93. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=996,48)	чел-ч	360	2,88	996,48	2869,86
93. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	0,41224	1060,88	437,34
		Итого оплата труда:				**413399,96**	**3307,20**
93. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,174	3201,04	556,98
		В т. ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	21,75	0,174	1066,33	185,54

1	2	3	4	5	6	7	8
93. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов. 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0.01232	3887.73	47,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж (1 чел)	чел-ч	1.54	0.01232	1241.97	15.30
93. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6.3 т	маш.-ч	10,8	0.0864	4013.79	346.79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж (1 чел)	чел-ч	10.8	0.0864	1241.97	107.31
93. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0.198	23.38	4.63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж (1 чел)	чел-ч	--	--	--	--
93. 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	20	0.16	128.85	20.62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж (1 чел)	чел-ч	--	--	--	--
93. 8	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3.5	0.028	166.97	4.68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж (1 чел)	чел-ч	--	--	--	--
93. 9	31-060101-0101	Электростанции передвижные. до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0.13672	1271.32	173.81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж (1 чел)	чел-ч	17.09	0.13672	925.95	126.60
93.10	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0.0028	1873.01	5.24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж (1 чел)	чел-ч	0.35	0.0028	925.95	2.59
		Итого эксплуатация машин:				**145081,12**	**1160,65**
93.11	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,32	397,44	127,18
93.12	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.08	0,00064	200244.36	128.16
		Итого материалов:				**31917,15**	**255,34**
		НР первого уровня	%	62.1		256721.37	2053.77
		НР второго уровня	%	4.24		33599.98	268.80
		Накладные расходы	%	--		290321.36	2322.57
		Сметная прибыль	%	8		66084.19	528.67
		Сметная стоимость:				**892136,62**	**7137,09**
94	**23-010201-0216 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**8,0000**		**1981,53**	**15852,24**
		НР второго уровня	%	4.24		84.02	672.13
		Накладные расходы	%	--		84.02	672.13
		Сметная прибыль	%	8		165.24	1321.95
		Сметная стоимость:				**2230,79**	**17846,32**
95	**11-220601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей	**км трубопровода**	**0,0080**		**730511,31**	**5844,09**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами					
95. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3.8=904.51)	чел-ч	136	1.088	904.51	984.11
95. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	10.14	0.08112	1237.61	100.39
		Итого оплата труда:				**135562,69**	**1084,50**
95. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	0.00112	3483.79	3.90
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,14	0,00112	958,95	1,04
95. 4	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6.3 т	маш.-ч	10	0,08	4013.79	321,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	10	0,08	1241,97	99,36
95. 5	31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	22,6	0.1808	38,81	7.02
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 0 чел	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**41502,74**	**332,02**
95. 6	21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2140	17.12	250,82	4294.04
95. 7	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.08	0.00064	365505,13	233,92
		Итого материалов:				**565995,21**	**4527,96**
		НР первого уровня	%	62,1		84184,43	673,48
		НР второго уровня	%	4,24		34543,10	276,34
		Накладные расходы	%	--		118727,53	949,82
		Сметная прибыль	%	8		67939,11	543,51
		Сметная стоимость:				**917177,95**	**7337,42**
96	**11-160301-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка (дыхательная трубка)** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**28,0000**		**2104,48**	**58925,36**
96. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=925,95)	чел-ч	0,356	9.968	925,95	9229,87
		Итого оплата труда:				**329,64**	**9229,87**
96. 2	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1021	2,859	17,05	48,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 0 чел	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,74**	**48,74**
96. 3	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,026	0,728	397,44	289,34
96. 4	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000123	592802,95	73,03
96. 5	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0044	0,1232	296,29	36,50
96. 6	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,1736	371,54	64,50
96. 7	23-011306-0306	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	28	1755,19	49145,32

1	2	3	4	5	6	7	8
96. 8	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	0,154	247.10	38.05
		Итого материалов:				**1773,10**	**49646,75**
		НР первого уровня	%	60.4		199.10	5574.84
		НР второго уровня	%	4,24		97,67	2734.81
		Накладные расходы	%	--		296.77	8309.65
		Сметная прибыль	%	8		192.10	5378.80
		Сметная стоимость:				**2593,35**	**72613,81**
97	**23-010201-0143 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**28,2800**		**739,22**	**20905,14**
		НР второго уровня	%	4,24		31,34	886,38
		Накладные расходы	%	--		31,34	886,38
		Сметная прибыль	%	8		61,65	1743,32
		Сметная стоимость:				**832,21**	**23534,84**
		Узел защиты подземного кабеля-7 шт					
98	**13-120401-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы, диаметр наружный 108 мм. Монтаж из отдельных труб на хомутах** Состав работ: .	**комплект**	**7,0000**		**152921,22**	**1070448,53**
98. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=862,33)	чел-ч	145	1015	862,33	875264,95
		Итого оплата труда:				**125037,85**	**875264,95**
98. 2	34-030202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,8	5,6	24,21	135,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
98. 3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,4	219,8	166,06	36499,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
98. 4	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,88	6,16	17,05	105,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5248,66**	**36740,59**
98. 5	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,48	3,36	4812,75	16170,84
98. 6	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,8	33,6	296,29	9955,34
98. 7	21-130812-1019	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	60	420	315,04	132316,80
		Итого материалов:				**22634,71**	**158442,98**
		НР первого уровня	%	40,6		50765,37	355357,57
		НР второго уровня	%	4,24		8636,31	60454,18
		Накладные расходы	%	--		59401,68	415811,75
		Сметная прибыль	%	8		16985,83	118900,82
		Сметная стоимость:				**229308,73**	**1605161,10**

1	2	3	4	5	6	7	8
99	**23-010201-0184 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**35,0000**		**1425,68**	**49898,80**
		НР второго уровня	%	4,24		60,45	2115,71
		Накладные расходы	%	--		60,45	2115,71
		Сметная прибыль	%	8		118,89	4161,16
		Сметная стоимость:				**1605,02**	**56175,67**
100	**11-090606-0104 РСНБ РК 2015**	**Кожухи цилиндрические. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,2720**		**86004,37**	**23388,89**
100. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=925.95)	чел-ч	63,9	17,378	925.95	16090.79
100. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,79	0,75874	925.95	702,56
		Итого оплата труда:				**61751,61**	**16793,35**
100. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	48,7	13,244	296,82	3931,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая 0,92 ч	чел-ч	--	--	--	--
100. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,79	0,75874	1873,01	1421,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 ч	чел-ч	2,79	0,75874	925,95	702,56
100. 5	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,9	0,788655	17,05	13,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая 0 ч	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**19730,28**	**5365,65**
100. 6	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	0,008158	66,30	0,54
100. 7	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,4	0,65268	296,29	193,38
100. 8	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,72	0,195804	91,11	17,84
100. 9	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,008158	200244,36	1633,69
100.10	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая. ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000084	302271,47	25,48
100.11	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000163	376950,05	61,51
		Итого материалов:				**7105,89**	**1932,45**
		НР первого уровня	%	60,9		37606,73	10227,15
		НР второго уровня	%	4,24		5241,11	1425,32
		Накладные расходы	%	--		42847,84	11652,47
		Сметная прибыль	%	8		10308,18	2803,31
		Сметная стоимость:				**139160,39**	**37844,67**

1	2	3	4	5	6	7	8
101	**11-220601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами	**км трубопровода**	**0,0350**		**166094,40**	**5813,30**
101. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3.8=904.51)	чел-ч	161	5.635	904.51	5096.91
		Итого оплата труда:				**145626,11**	**5096,91**
101. 2	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.056	0.00196	365505.13	716.39
		Итого материалов:				**20468,29**	**716,39**
		НР первого уровня	%	62.1		90433.81	3165.18
		НР второго уровня	%	4.24		10876.80	380.69
		Накладные расходы	%	--		101310.61	3545.87
		Сметная прибыль	%	8		21392.40	748.73
		Сметная стоимость:				**288797,41**	**10107,91**
102	**21-050307-0101 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества**	**кг**	**63,0000**		**243,42**	**15335,46**
		НР второго уровня	%	4.24		10.32	650.22
		Накладные расходы	%	--		10,32	650,22
		Сметная прибыль	%	8		20,30	1278,85
		Сметная стоимость:				**274,04**	**17264,54**
103	**21-050107-0701 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0378**		**125970,09**	**4761,67**
		НР второго уровня	%	4.24		5341.13	201.89
		Накладные расходы	%	--		5341.13	201.89
		Сметная прибыль	%	8		10504,90	397,09
		Сметная стоимость:				**141816,12**	**5360,65**

1	2	3	4	5	6	7	8
104	**21-100502-1901 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**7,0000**		**982,77**	**6879,39**
		НР второго уровня	%	4,24		41,67	291,69
		Накладные расходы	%	--		41,67	291,69
		Сметная прибыль	%	8		81,96	573,69
		Сметная стоимость:				**1106,39**	7744,76
		Контроль качества сварных стыков					
105	**11-250126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопровод диаметром 225 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**	**15,1163**		**252292,67**	**3813719,07**
105. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=968.13)	чел-ч	43,5	657,557	968.13	636600.54
105. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,041	650,612	1135,74	738924,35
		Итого оплата труда:				**90996,44**	**1375524,88**
105. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	123,953	3201,04	396779,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	8,2	123,953	1066,33	132174,80
105. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов. 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	57,442	3887,73	223318,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	3,8	57,442	1241,97	71341,24
105. 5	31-060102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	173,837	3801,98	660924,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	11,5	173,837	1066,33	185367,61
105. 6	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	151,162	4013,79	606734,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	10	151,162	1241,97	187738,67
105. 7	31-060102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	75,581	12961,96	979681,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	5	75,581	1066,33	80594,29

1	2	3	4	5	6	7	8
105. 8	31-010201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3.8	57.442	4840.02	278019.22
105. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	11,195	1873.01	20968,52
105.10	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	10.525	17.05	179.46
		Итого эксплуатация машин:				**209483,47**	**3166604,52**
105.11	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.22	3.326	296.29	985.33
105.12	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.135	2.041	91.11	185.93
105.13	21-130812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.001	0.015116	466725.48	7055.14
105.14	23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0.1	1.512	683.88	1033.77
105.15	23-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,60465	2073.66	1253.84
		Итого материалов:				**695,54**	**10514,01**
		НР первого уровня	%	58.7		53414,91	807433,11
		НР второго уровня	%	4,24		12962,00	195936.85
		Накладные расходы	%	--		66376.91	1003370.00
		Сметная прибыль	%	8		25493.57	385367.12
		Сметная стоимость:				**344163,15**	**5202456,15**
106	**11-250126-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод диаметром 400 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**	**0,1465**		**252583,85**	**37003,53**
106. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=968,13)	чел-ч	43,8	6,417	968,13	6212,20
106. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,041	6,306	1135,73	7161,38
		Итого оплата труда:				**91287,25**	**13373,58**
106. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	1,201	3201,04	3845,41

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, человеко-часы	чел-ч	5.2	1.201	1066.33	1280.66
106. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	0.5567	3887.73	2164.30
		в т.ч. затраты труда машинистов, человеко-часы	чел-ч	3.8	0.5567	1241.97	691.40
106. 5	31-060102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11.2 м3/мин	маш.-ч	11,5	1.685	3801.98	6405.39
		в т.ч. затраты труда машинистов, человеко-часы	чел-ч	11.5	1.685	1066.33	1796.73
106. 6	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6.3 т	маш.-ч	10	1.465	4013.79	5880.20
		в т.ч. затраты труда машинистов, человеко-часы	чел-ч	10	1.465	1241.97	1820.49
106. 7	31-060102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	0.7325	12961.96	9494.64
		в т.ч. затраты труда машинистов, человеко-часы	чел-ч	5	0.7325	1066.33	781.06
106. 8	31-010201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0.65 м3	маш.-ч	3.8	0.5567	4840.02	2694.44
		в т.ч. затраты труда машинистов, человеко-часы	чел-ч	3.8	0.5567	1241.97	691.40
106. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.741	0.108557	1873.01	203.33
		в т.ч. затраты труда машинистов, человеко-часы	чел-ч	0.741	0.108557	925.95	100.52
106.10	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.696	0.101964	17.05	1.74
		в т.ч. затраты труда машинистов, человеко-часы	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**209484,22**	**30689,44**
106.11	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,03223	296,29	9,55
106.12	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	0,019777	91,11	1,80
106.13	21-130812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,000147	466725,48	68,38
106.14	23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,1	0,01465	683,88	10,02
106.15	23-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,00586	2073,66	12,15
		Итого материалов:				**695,54**	**101,90**
		НР первого уровня	%	58,7		53585,61	7850,29
		НР второго уровня	%	4,24		12981,59	1901,80
		Накладные расходы	%	--		66567,20	9752,09
		Сметная прибыль	%	8		25532,08	3740,45
		Сметная стоимость:				**344683,14**	**50496,08**
107	**11-250127-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод диаметром 225 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа** Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками)	**км трубопровода**	**15,1163**		**712722,30**	**10773688,42**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом и испытание 4. Наблюдение за состоянием трубопровода в период всего испытания					
107. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3.5=873.39)	чел-ч	172	2599.995	873.39	2270809.63
107. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	121.108	1830.699	1130.60	2069782.68
		Итого оплата труда:				**287147,43**	**4340592,32**
107. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22.2	335.581	3201.04	1074207.40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22.2	335.581	1066.33	357840.09
107. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10.9	164.767	3887.73	640570.09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.9	164.767	1241.97	204635.67
107. 5	31-060102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43.7	660.58	3801.98	2511512.42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43.7	660.58	1066.33	704306.27
107. 6	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6.3 т	маш.-ч	22.6	341.627	4013.79	1371220.00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22.6	341.627	1241.97	424290.49
107. 7	31-060102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10.7	161.744	12961.96	2096517.64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.7	161.744	1066.33	172472.48
107. 8	31-010201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0.65 м3	маш.-ч	10.9	164.767	4840.02	797476.18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.9	164.767	1241.97	204635.67
107. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.108	1.633	1873.01	3057.79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.108	1.633	925.95	1512.08
107.10	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.253	3.824	17.05	65.21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**561953,31**	**8494626,78**
107.11	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.08	1.209	296.29	358.30
107.12	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0495	0.748254	91.11	68.17
107.13	21-130812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0.004535	466725.48	2116.54
107.14	23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,1	1,512	683.88	1033,77
107.15	23-021104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0.015116	226338.00	3421,38
107.16	23-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,60465	2073.66	1253,84
		Итого материалов:				**545,90**	**8252,01**

1	2	3	4	5	6	7	8
		НР первого уровня	%	58,7		168555,54	2547927,69
		НР второго уровня	%	4,24		37366,18	564836,52
		Накладные расходы	%	--		205921,72	3112764,21
		Сметная прибыль	%	8		73491,52	1110916,21
		Сметная стоимость:				**992135,54**	**14997368,85**
108	**11-250127-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод диаметром 400 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок 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 присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом и испытание 4. Наблюдение за состоянием трубопровода в период всего испытания	**км трубопровода**	**0,1465**		**712722,30**	**104413,82**
108. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=873,39)	чел-ч	172	25,198	873,39	22007,68
108. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,108	17,742	1130,60	20059,42
		Итого оплата труда:				**287147,43**	**42067,10**
108. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2	3,252	3201,04	10410,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	3,252	1066,33	3467,71
108. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	1,597	3887,73	6208,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	1,597	1241,97	1983,43
108. 5	31-060102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	6,402	3801,98	24340,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	6,402	1066,33	6826,64
108. 6	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22,6	3,311	4013,79	13289,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,6	3,311	1241,97	4112,16
108. 7	31-060102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	1,568	12961,96	20318,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	1,568	1066,33	1672,01
108. 8	31-010201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	1,597	4840,02	7728,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	1,597	1241,97	1983,43
108. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,015822	1873,01	29,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,015822	925,95	14,65
108.10	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,037065	17,05	0,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**561953,31**	**82326,16**

1	2	3	4	5	6	7	8
108.11	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.08	0.01172	296.29	3.47
108.12	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.0495	0.007252	91.11	0.66
108.13	21-130812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0003	0.000044	466725.48	20.51
108.14	23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0.1	0.01465	683.88	10.02
108.15	23-021104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0.001	0.000147	226338.00	33.16
108.16	23-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.04	0.00586	2073.66	12.15
		Итого материалов:				**545,90**	**79,97**
		НР первого уровня	%	58.7		168555.54	24693.39
		НР второго уровня	%	4.24		37366.18	5474.15
		Накладные расходы	%	--		205921.72	30167.53
		Сметная прибыль	%	8		73491.52	10766.51
		Сметная стоимость:				**992135,54**	**145347,86**
109	**13-390101-0204 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 225 мм. Протирка ацетоном поверхности** Состав работ:	**стык**	**1276,0000**		**167,00**	**213096,99**
109. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=925,95)	чел-ч	0,1	127.6	925.95	118151.22
		Итого оплата труда:				**92,59**	**118151,22**
109. 2	21-130802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0.069	88.044	138.76	12216.99
109. 3	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0.00009	0,11484	720383.02	82728.79
		Итого материалов:				**74,41**	**94945,77**
		НР первого уровня	%	40,6		37.59	47969.40
		НР второго уровня	%	4.24		8.67	11069.21
		Накладные расходы	%	--		46.27	59038.61
		Сметная прибыль	%	8		17.06	21770.85
		Сметная стоимость:				**230,33**	**293906,45**
110	**13-390101-0206 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 400 мм. Протирка ацетоном поверхности** Состав работ:	**стык**	**12,0000**		**309,90**	**3718,78**
110. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=925,95)	чел-ч	0,2	2,4	925,95	2222,28
		Итого оплата труда:				**185,19**	**2222,28**
110. 2	21-130802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,12	1,44	138,76	199.81
110. 3	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00015	0,0018	720383.02	1296.69

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**124,71**	**1496,50**
		НР первого уровня	%	40,6		75,19	902,25
		НР второго уровня	%	4,24		16,33	195,93
		Накладные расходы	%	--		91,51	1098,18
		Сметная прибыль	%	8		32,11	385,36
		Сметная стоимость:				**433,53**	**5202,32**
111	**13-390201-0517 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 225 мм, толщина стенки 25,2 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное** Состав работ: .	**стык**	**1276,0000**		**2268,03**	**2894008,22**
111. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,8=1037,97)	чел-ч	2	2552	1037,97	2648899,44
		Итого оплата труда:				**2075,94**	**2648899,44**
111. 2	31-060203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1	1276	91,42	116651,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**91,42**	**116651,92**
111. 3	21-130702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00018	0,22968	297767,43	68391,22
111. 4	21-130802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,24	306,24	138,76	42493,86
111. 5	21-130816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,7656	14040,30	10749,25
111. 6	22-040201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	12,76	534,68	6822,52
		Итого материалов:				**100,67**	**128456,86**
		НР первого уровня	%	40,6		842,83	1075453,17
		НР второго уровня	%	4,24		131,90	168305,16
		Накладные расходы	%	--		974,73	1243758,34
		Сметная прибыль	%	8		259,42	331021,32
		Сметная стоимость:				**3502,18**	**4468787,88**
112	**13-390201-0526 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 400 мм, толщина стенки 23,7 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное** Состав работ: .	**стык**	**12,0000**		**2318,82**	**27825,90**
112. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,8=1037,97)	чел-ч	2	24	1037,97	24911,28
		Итого оплата труда:				**2075,94**	**24911,28**
112. 2	31-060203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1	12	91,42	1097,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**91,42**	**1097,04**
112. 3	21-130702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00029	0,00348	297767,43	1036,23
112. 4	21-130802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,37	4,44	138,76	616,09
112. 5	21-130816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0072	14040,30	101,09

1	2	3	4	5	6	7	8
112. 6	22-040201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.01	0.12	534.68	64.16
		Итого материалов:				**151,46**	**1817,58**
		НР первого уровня	%	40.6		842.83	10113,98
		НР второго уровня	%	4.24		134.05	1608.65
		Накладные расходы	%	--		976.89	11722.63
		Сметная прибыль	%	8		263.66	3163.88
		Сметная стоимость:				**3559,37**	**42712,41**
113	**13-390201-0104 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы стальные, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений** Состав работ: .	**стык**	**35,0000**		**213,27**	**7464,31**
113. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1066.33)	чел-ч	0.2	7	1066.33	7464.31
		Итого оплата труда:				**213,27**	**7464,31**
		НР первого уровня	%	40.6		86.59	3030,51
		НР второго уровня	%	4.24		12.71	444.98
		Накладные расходы	%	--		99.30	3475,49
		Сметная прибыль	%	8		25.01	875.18
		Сметная стоимость:				**337,57**	**11814,98**
114	**13-390201-0205 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы стальные, диаметр до 273 мм. Осмотр сварных соединений** Состав работ: .	**стык**	**35,0000**		**3920,24**	**137208,40**
114. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=954.3)	чел-ч	4	140	954.30	133602,00
		Итого оплата труда:				**3817,20**	**133602,00**
114. 2	31-060203-1101	Перископы	маш.-ч	2	70	51.52	3606,40
		0 1 1 Затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**103,04**	**3606,40**
		НР первого уровня	%	40.6		1549.78	54242,41
		НР второго уровня	%	4.24		231.93	8117.51
		Накладные расходы	%	--		1781.71	62359,93
		Сметная прибыль	%	8		456.16	15965,47
		Сметная стоимость:				**6158,11**	**215533,79**
115	**13-390201-0514 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод стальной, диаметр 219 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное** Состав работ: .	**стык**	**35,0000**		**1193,49**	**41772,27**
115. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,8=1037,97)	чел-ч	1	35	1037.97	36328.95

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**1037,97**	**36328,95**
115. 2	31-060203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,6	21	91,42	1919,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**54,85**	**1919,82**
115. 3	21-130702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00018	0,0063	297767,43	1875,93
115. 4	21-130802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,24	8,4	138,76	1165,58
115. 5	21-130816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,021	14040,30	294,85
115. 6	22-040201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,35	534,68	187,14
		Итого материалов:				**100,67**	**3523,50**
		НР первого уровня	%	40,6		421,42	14749,55
		НР второго уровня	%	4,24		68,47	2396,53
		Накладные расходы	%	--		489,89	17146,08
		Сметная прибыль	%	8		134,67	4713,47
		Сметная стоимость:				**1818,05**	**63631,82**
		Транспорт материалов					
116	**11-250115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Секции труб диаметром 225-400 мм. Транспортировка от базы до места установки на трассе (Трубы ПЭ 225х25,2-241,72 т. Трубы ПЭ 400х23,7-4,09 т)** Состав работ: 1. Погрузка в транспортные средства 2. Транспортировка секций труб 3. Разгрузка транспортных средств	**т/км**	**39329,6000**		**475,98**	**18720236,57**
116. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,0364	1431,597	820,14	1174110,32
116. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11	4326,256	1066,33	4613216,56
		Итого оплата труда:				**147,15**	**5787326,88**
116. 3	33-050104-0101	Плетевозы на автомобильном ходу, до 12 т	маш.-ч	0,11	4326,256	4055,73	17546126,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	4326,256	1066,33	4613216,56
		Итого эксплуатация машин:				**446,13**	**17546126,25**
		НР первого уровня	%	58,7		86,38	3397160,88
		НР второго уровня	%	4,24		23,84	937777,65
		Накладные расходы	%	--		110,22	4334938,53
		Сметная прибыль	%	8		46,90	1844414,00
		Сметная стоимость:				**633,10**	**24899589,11**
117	**41-080202-2991 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Перевозка автомобилями трубовозами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 2. За каждый следующий км свыше 30 км**	**т·км**	**39329,6000**		**19,85**	**780692,56**
		НР второго уровня	%	4,24		0,84	33101,36
		Накладные расходы	%	--		0,84	33101,36

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		1.66	65103.51
		Сметная стоимость:				**22,35**	**878897,44**
118	**41-310101-1001 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Трубы полиэтиленовые. Погрузка**	**т**	**245,8100**		**523,00**	**128558,63**
		НР второго уровня	%	4.24		22.18	5450.89
		Накладные расходы	%	--		22.18	5450.89
		Сметная прибыль	%	8		43.61	10720.76
		Сметная стоимость:				588,79	**144730,28**
119	**41-310101-1002 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Трубы полиэтиленовые. Разгрузка**	**т**	**245,8100**		**523,00**	**128558,63**
		НР второго уровня	%	4.24		22.18	5450.89
		Накладные расходы	%	--		22.18	5450.89
		Сметная прибыль	%	8		43.61	10720.76
		Сметная стоимость:				**588,79**	**144730,28**
120	**31-050102-0105 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Краны на автомобильном ходу, 25 т**	**маш.-ч**	**160,0000**		**5562,11**	**889937,60**
		НР второго уровня	%	4.24		235.83	37733.35
		Накладные расходы	%	--		235.83	37733.35
		Сметная прибыль	%	8		463.84	74213.68
		Сметная стоимость:				**6261,78**	**1001884,63**
		Установка опознавательных знаков-35 шт					
121	**11-010205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**м3 грунта**	**14,7000**		**2100,84**	**30882,35**
121. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=750,3)	чел-ч	2,8	41,16	750.30	30882.35
		Итого оплата труда:				**2100,84**	**30882,35**
		НР первого уровня	%	59.1		1241.60	18251.47

1	2	3	4	5	6	7	8
		НР второго уровня	%	4,24		141,72	2083,27
		Накладные расходы	%	--		1383,32	20334,74
		Сметная прибыль	%	8		278,73	4097,37
		Сметная стоимость:				**3762,89**	**55314,46**
122	**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**	**2,7300**		**712,49**	**1945,09**
122. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=733,01)	чел-ч	0,972	2,654	733,01	1945,09
		Итого оплата труда:				**712,49**	**1945,09**
		НР первого уровня	%	59,1		421,08	1149,55
		НР второго уровня	%	4,24		48,06	131,21
		Накладные расходы	%	--		469,14	1280,76
		Сметная прибыль	%	8		94,53	258,07
		Сметная стоимость:				**1276,16**	**3483,91**
123	**11-060101-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения бетонные под опознавательные знаки. 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**	**5,2500**		**32407,87**	**170141,33**
123. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=820,14)	чел-ч	4,41	23,152	820,14	18988,29
123. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	1,525	929,98	1418,33
		Итого оплата труда:				**3886,98**	**20406,62**
123. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,014175	3483,79	49,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,014175	925,95	13,1
123. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	1,381	37,36	51,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	
123. 5	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	1,462	3659,87	5351,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	1,362	925,95	1353
123. 6	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,019425	3241,03	62,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,019425	1241,97	24
123. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0084	0,0441	57,23	2,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8
123. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,0294	1873,01	55,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,0294	925,95	27,22
		Итого эксплуатация машин:				**1061,47**	**5572,70**
123. 9	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	5,355	25523,05	136675,93
123.10	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	0,375	1,969	66,30	130,53
123.11	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	0,0068	0,0357	26060,52	930,36
123.12	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,001417	15560,84	22,06
123.13	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	1,25	196,58	245,63
123.14	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,80325	6598,38	5300,15
123.15	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,023152	93,00	2,15
123.16	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	3,365	675,59	2273,53
		Итого материалов:				**27729,59**	**145580,34**
		НР первого уровня	%	48,5		1885,18	9897,21
		НР второго уровня	%	4,24		1454,03	7633,63
		Накладные расходы	%	--		3339,21	17530,84
		Сметная прибыль	%	8		2859,77	15013,77
		Сметная стоимость:				**38606,85**	**202685,95**
124	**11-270902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Опознавательные знаки 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.**	**35,0000**		**3704,97**	**129674,05**
124. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(З=820,14)	чел-ч	3,2	112	820,14	91855,68
124. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	5,085	1198,25	6093,72
		Итого оплата труда:				**2798,55**	**97949,40**
124. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,532	3241,03	1724,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,532	1241,97	660,73
124. 4	31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	3,85	5825,82	22429,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	3,85	1241,97	4781,58
124. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,7035	1873,01	1317,66

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экспл. 3 чел.	чел.-ч	0.0203	0.7035	925.95	651.41
		Итого эксплуатация машин:				**727,75**	**25471,30**
124. 6	21-130201-0104	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0.00048	0.0168	491960.00	8264.93
124. 7	22-040101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000193	0.006772	351343,77	2379,48
124. 8	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000034	0.001183	376950.05	445.93
124. 9	22-040701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,001967	638911.35	1256.74
		Итого материалов:				**352,77**	**12347,07**
		НР первого уровня	%	60.3		1687.53	59063.49
		НР второго уровня	%	4.24		228.64	8002.47
		Накладные расходы	%	--		1916.17	67065.96
		Сметная прибыль	%	8		449.69	15739.20
		Сметная стоимость:				**6070,83**	**212479,21**
125	**21-050206-0240 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали размерами 80 мм х 80 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 13663-86 (ГОСТ 8639-82)**	**м**	**87,5000**		**1647,78**	**144180,75**
		НР второго уровня	%	4.24		69.87	6113.26
		Накладные расходы	%	--		69,87	6113,26
		Сметная прибыль	%	8		137.41	12023,52
		Сметная стоимость:				**1855,06**	**162317,53**
126	**21-050101-9901 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 3,9 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97**	**т**	**0,1024**		**182425,85**	**18675,85**
		НР второго уровня	%	4,24		7734.86	791.86
		Накладные расходы	%	--		7734,86	791,86
		Сметная прибыль	%	8		15212,86	1557,42
		Сметная стоимость:				**205373,56**	**21025,12**
127	**24-010202-0409 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Опознавательные знаки**	**шт.**	**35,0000**		**204,17**	**7145,95**
		НР второго уровня	%	4,24		8,66	302,99
		Накладные расходы	%	--		8,66	302,99
		Сметная прибыль	%	8		17,03	595,92
		Сметная стоимость:				**229,85**	**8044,85**
		Разные работы					
		Демонтаж стального газопровода Д159 мм					

1	2	3	4	5	6	7	8
128	**11-240204-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Газопроводы действующие стальные диаметром 150 мм. Отключение и заглушка под газом** Состав работ: 1. Очистка трубы от изоляции 2. Вырезка отверстий для герметизации, герметизация трубопровода 3. Вырезка участка газопровода 4. Установка и сварка заглушек 5. Разборка герметизирующей пробки 6. Изготовление и приварка козырька к газопроводу 7. Изготовление, приварка накладки 8. Горение факела безопасности при работах под газом	**отключение**	**1,0000**		**8433,68**	**8433,68**
128. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4.5=996,48)	чел-ч	4,74	4,74	996,48	4723,32
		Итого оплата труда:				**4723,32**	**4723,32**
128. 2	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	4,561	4,561	440,25	2007,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	--	--	--	--
128. 3	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,004	1,004	23,38	23,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	--	--	--	--
128. 4	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,01	6,01	17,05	102,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2133,92**	**2133,92**
128. 5	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,333	2,333	296,29	691,24
128. 6	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	2,326	2,326	91,11	211,92
128. 7	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,0014	222237,60	311,13
128. 8	23-021104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0016	0,0016	226338,00	362,14
		Итого материалов:				**1576,44**	**1576,44**
		НР первого уровня	%	62,1		2933,18	2933,18
		НР второго уровня	%	4,24		481,95	481,95
		Накладные расходы	%	--		3415,13	3415,13
		Сметная прибыль	%	8		947,91	947,91
		Сметная стоимость:				**12796,72**	**12796,72**
129	**11-010101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** 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**	**18102,0000**		**89,66**	**1623095,16**

1	2	3	4	5	6	7	8
129. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=750,3)	чел-ч	0,00888	160,746	750,30	120607,54
129. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	349,369	1241,97	433905,32
		Итого оплата труда:				**30,63**	**554512,86**
129. 3	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	349,369	4300,58	1502487,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	349,369	1241,97	433905,32
		Итого эксплуатация машин:				**83,00**	**1502487,61**
		НР первого уровня	%	59,1		18,10	327717,10
		НР второго уровня	%	4,24		4,57	82714,44
		Накладные расходы	%	--		22,67	410431,54
		Сметная прибыль	%	8		8,99	162682,14
		Сметная стоимость:				**121,32**	**2196208,84**
130	**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**	**905,1000**		**1241,72**	**1123878,42**
130. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=806,31)	чел-ч	1,54	1393,854	806,31	1123878,42
		Итого оплата труда:				**1241,72**	**1123878,42**
		НР первого уровня	%	59,1		733,85	664212,15
		НР второго уровня	%	4,24		83,76	75815,04
		Накладные расходы	%	--		817,62	740027,19
		Сметная прибыль	%	8		164,75	149112,45
		Сметная стоимость:				**2224,08**	**2013018,05**
131	**11-010104-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**19800,0000**		**24,41**	**483339,82**
131. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	120,78	1241,97	150005,14
		Итого оплата труда:				**7,58**	**150005,14**
131. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	120,78	4001,82	483339,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	120,78	1241,97	150005,14
		Итого эксплуатация машин:				**24,41**	**483339,82**
		НР первого уровня	%	59,1		4,48	88653,04
		НР второго уровня	%	4,24		1,22	24252,50
		Накладные расходы	%	--		5,70	112905,53
		Сметная прибыль	%	8		2,41	47699,63
		Сметная стоимость:				**32,52**	**643944,98**

1	2	3	4	5	6	7	8
132	**12-160101-1619 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 159 мм. Демонтаж через окна-шурфы в проходных каналах** Состав работ: 1. Снятие плит перекрытия над окном-шурфом 2. Перерезка труб на месте 3. Перемещение труб к окну-шурфу, строповка и подъем на поверхность 4. Очистка трубопровода	**м трубопровода**	**15085,0000**		**697,54**	**10522395,80**
132. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2.9=813.23)	чел-ч	0.687	10363.395	813.23	8427823.72
132. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0408	615.468	1226.48	754858.47
		Итого оплата труда:				**608,73**	**9182682,18**
132. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0388	585.298	3241.03	1896968.38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0388	585.298	1241.97	726022.56
132. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	30,17	1873,01	56508,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	30,17	925,95	27935,01
132. 5	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0203	306,226	17,05	5221,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**129,84**	**1958698,23**
132. 6	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0304	458,584	296,29	135873,85
		Итого материалов:				**9,01**	**135873,85**
		НР первого уровня	%	59,1		359,76	5426965,17
		НР второго уровня	%	4,24		44,83	676252,91
		Накладные расходы	%	--		404,59	6103218,08
		Сметная прибыль	%	8		88,17	1330049,11
		Сметная стоимость:				**1190,30**	**17955662,99**
133	**11-010104-0508 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 (планировка)** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**9051,0000**		**11,77**	**106488,19**
133. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00294	26,61	1241,97	33048,75
		Итого оплата труда:				**3,65**	**33048,75**
133. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00294	26,61	4001,82	106488,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	26,61	1241,97	33048,82
		Итого эксплуатация машин:				**11,77**	**106488,19**
		НР первого уровня	%	59,1		2,16	19531,81
		НР второго уровня	%	4,24		0,59	5343,25
		Накладные расходы	%	--		2,75	24875,06
		Сметная прибыль	%	8		1,16	10509,06
		Сметная стоимость:				**15,67**	**141872,31**

1	2	3	4	5	6	7	8
					Трубопровод		
134	**11-010101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** 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**	**102,0000**		**89,66**	**9145,71**
134. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=750,3)	чел-ч	0,00888	0,90576	750,30	679,59
134. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,969	1241,97	2444,94
		Итого оплата труда:				**30,63**	**3124,53**
134. 3	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,969	4300,58	8466,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,0193	1,969	1241,97	2445,44
		Итого эксплуатация машин:				**83,00**	**8466,12**
		НР первого уровня	%	59,1		18,10	1846,60
		НР второго уровня	%	4,24		4,57	466,07
		Накладные расходы	%	--		22,67	2312,67
		Сметная прибыль	%	8		8,99	916,67
		Сметная стоимость:				**121,32**	**12375,06**
135	**11-010104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**102,0000**		**40,02**	**4081,86**
135. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,02	1241,97	1266,81
		Итого оплата труда:				**12,42**	**1266,81**
135. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	1,02	4001,82	4081,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,01	1,02	1241,97	1266,81
		Итого эксплуатация машин:				**40,02**	**4081,86**
		НР первого уровня	%	59,1		7,34	748,68
		НР второго уровня	%	4,24		2,01	204,81
		Накладные расходы	%	--		9,35	953,50
		Сметная прибыль	%	8		3,95	402,83
		Сметная стоимость:				**53,32**	**5438,18**
136	**11-010104-0210 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**102,0000**		**33,62**	**3428,76**

1	2	3	4	5	6	7	8
136. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0084	0.8568	1241.97	1064.12
		Итого оплата труда:				**10,43**	**1064,12**
136. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.0084	0.8568	4001.82	3428.76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0084	0.8568	1241.97	1064.12
		Итого эксплуатация машин:				**33,62**	**3428,76**
		НР первого уровня	%	59,1		6,17	628,89
		НР второго уровня	%	4,24		1,69	172,04
		Накладные расходы	%	--		7,85	800,94
		Сметная прибыль	%	8		3,32	338,38
		Сметная стоимость:				**44,79**	**4568,07**
137	**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**	**10,2000**		**1241,72**	**12665,52**
137. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=806,31)	чел-ч	1,54	15,708	806,31	12665,52
		Итого оплата труда:				**1241,72**	**12665,52**
		НР первого уровня	%	59,1		733,85	7485,32
		НР второго уровня	%	4,24		83,76	854,40
		Накладные расходы	%	--		817,62	8339,72
		Сметная прибыль	%	8		164,75	1680,42
		Сметная стоимость:				**2224,08**	**22685,65**
138	**11-010201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**15,3000**		**127,32**	**1948,05**
138. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=691,52)	чел-ч	0,108	1,652	691,52	1142,67
138. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,401625	925,95	371,88
		Итого оплата труда:				**98,99**	**1514,55**
138. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,401625	1959,39	786,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,401625	925,95	371,88
138. 4	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,607	11,48	18,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**52,64**	**805,38**
		НР первого уровня	%	59,1		58,50	895,10
		НР второго уровня	%	4,24		7,88	120,55
		Накладные расходы	%	--		66,38	1015,65
		Сметная прибыль	%	8		15,50	237,10

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**209,20**	**3200,80**
139	**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**	**12,2400**		**712,49**	**8720,83**
139. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=733,01)	чел-ч	0,972	11,897	733,01	8720,83
		Итого оплата труда:				**712,49**	**8720,83**
		НР первого уровня	%	59,1		421,08	5154,01
		НР второго уровня	%	4,24		48,06	588,29
		Накладные расходы	%	--		469,14	5742,30
		Сметная прибыль	%	8		94,53	1157,05
		Сметная стоимость:				**1276,16**	**15620,18**
140	**11-010104-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**112,2000**		**24,41**	**2738,93**
140. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,68442	1241,97	850,03
		Итого оплата труда:				**7,58**	**850,03**
140. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,68442	4001,82	2738,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,68442	1241,97	850,03
		Итого эксплуатация машин:				**24,41**	**2738,93**
		НР первого уровня	%	59,1		4,48	502,37
		НР второго уровня	%	4,24		1,22	137,43
		Накладные расходы	%	--		5,70	639,80
		Сметная прибыль	%	8		2,41	270,30
		Сметная стоимость:				**32,52**	**3649,02**
141	**11-230101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы из вынутого мягкого грунта. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**15,3000**		**923,21**	**14125,17**
141. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=785,57)	чел-ч	1,02	15,606	785,57	12259,61
141. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,5355	925,95	495,85
		Итого оплата труда:				**833,69**	**12755,45**
141. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,5355	3483,79	1865,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,5355	925,95	495,85

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**121,93**	**1865,57**
		НР первого уровня	%	62.1		517.72	7921.14
		НР второго уровня	%	4.24		61.10	934.76
		Накладные расходы	%	--		578.82	8855,90
		Сметная прибыль	%	8		120.16	1838.49
		Сметная стоимость:				**1622,19**	**24819,56**
142	**11-220501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 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**	**0,0850**		**431783,72**	**36701,62**
142. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=883,76)	чел-ч	296	25,16	883,76	22235,40
142. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	4,802	834,75	4008,18
		Итого оплата труда:				**308748,02**	**26243,58**
142. 3	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	4,191	2353,87	9863,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	49.3	4,191	820.14	3437.21
142. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,0391	2959,91	115,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0.46	0.0391	1068.39	41.69
142. 5	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	2,975	128,85	383,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	--		--	--
142. 6	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,3451	1271,32	438,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	4.06	0.3451	925.95	319.53
142. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,22695	1873,01	425,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	2.67	0.22695	925.95	210.14
		Итого эксплуатация машин:				**132079,60**	**11226,77**
142. 8	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,29155	215,22	62,75
142. 9	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	118	10,03	316,72	3176,70
		Итого материалов:				**38111,16**	**3239,45**
		НР первого уровня	%	62,1		191732,52	16297,26
		НР второго уровня	%	4,24		26437,09	2247,15
		Накладные расходы	%	--		218169,61	18544,42
		Сметная прибыль	%	8		51996,27	4419,68
		Сметная стоимость:				**701949,59**	**59665,72**

1	2	3	4	5	6	7	8
143	**23-010502-0916 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 225х25,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**85,8500**		**11760,70**	**1009656,09**
		НР второго уровня	%	4,24		498,65	42809,42
		Накладные расходы	%	--		498,65	42809,42
		Сметная прибыль	%	8		980,75	84197,24
		Сметная стоимость:				**13240,10**	**1136662,75**
144	**11-240202-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Газопроводы врезаемые диаметром до 250 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления** Состав работ: 1. Очистка трубы от изоляции 2. Обрезка заглушки на вновь проложенном трубопроводе 3. Резка, подгонка, установка и приварка штуцера к действующему газопроводу 4. Вырезка отверстий и герметизация существующего газопровода 5. Подготовка, установка и приварка соединительной муфты 6. Вырезка отверстия под козырек на штуцере, вырезка окна в действующем газопроводе 7. Изготовление и приварка козырьков на штуцере и действующем газопроводе 8. Горение факела безопасности при работах под газом	**врезка**	**1,0000**		**20997,30**	**20997,30**
144. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,4=981,96)	чел-ч	15,5	15,5	981,96	15220,38
		Итого оплата труда:				**15220,38**	**15220,38**
144. 2	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	7,454	7,454	440,25	3281,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
144. 3	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,455	2,455	23,38	57,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
144. 4	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,575	8,575	17,05	146,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3485,23**	**3485,23**
144. 5	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,932	3,932	296,29	1165,01
144. 6	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,341	3,341	91,11	304,40
144. 7	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0037	0,0037	222237,60	822,28
		Итого материалов:				**2291,69**	**2291,69**
		НР первого уровня	%	62,1		9451,86	9451,86
		НР второго уровня	%	4,24		1291,04	1291,04
		Накладные расходы	%	--		10742,90	10742,90

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		2539,22	2539,22
		Сметная стоимость:				**34279,41**	**34279,41**
145	**11-010105-0502 РСНБ РК 2015**	**Насыпи. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2 (обваловка траншеи)** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь 2. Разравнивание грунта в насыпи 3. Разравнивание грунта в резервах	**м3 грунта**	**51,0000**		**52,31**	**2667,95**
145. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0143	0,7293	1241,97	905,77
		Итого оплата труда:				**17,76**	**905,77**
145. 2	31-010101-0103	Бульдозеры. 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0143	0,7293	3658,24	2667,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,7293	1241,97	905,77
		Итого эксплуатация машин:				**52,31**	**2667,95**
		НР первого уровня	%	59,1		10,50	535,31
		НР второго уровня	%	4,24		2,66	135,82
		Накладные расходы	%	--		13,16	671,13
		Сметная прибыль	%	8		5,24	267,13
		Сметная стоимость:				**70,71**	**3606,21**
				Контроль качества сварных стыков			
146	**11-250126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопровод диаметром 225 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**	**0,0850**		**252292,67**	**21444,88**
146. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=968,13)	чел-ч	43,5	3,697	968,13	3579,66
146. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,041	3,658	1135,74	4155,04
		Итого оплата труда:				**90996,44**	**7734,70**
146. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	0,697	3201,04	2231,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	0,697	1066,33	743,23

1	2	3	4	5	6	7	8
146. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов. 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	0.323	3887.73	1255.74
		в т.ч. затраты труда машинистов (от экипажа 1 чел.)	чел-ч	3.8	0.323	1241.97	401.16
146. 5	31-060102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 11.2 м3/мин	маш.-ч	11.5	0.9775	3801.98	3716.44
		в т.ч. затраты труда машинистов (экипаж 1 чел.)	чел-ч	11.5	0.9775	1066.23	1042.14
146. 6	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм. 6.3 т	маш.-ч	10	0.85	4013.79	3411.72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	0.85	1241.97	1055.67
146. 7	31-060102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм). 16 м3/мин	маш.-ч	5	0.425	12961.96	5508.83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	0.425	1066.33	453.19
146. 8	31-010201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов. 0.65 м3	маш.-ч	3.8	0.323	4840.02	1563.33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.8	0.323	1241.97	401.16
146. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые. до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,062951	1873.01	117.91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	0,062951	925.95	58.29
146.10	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.6963	0.059185	17.05	1.01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**209483,47**	**17806,10**
146.11	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,0187	296,29	5,54
146.12	21-130701-1002	Пропан-бутан. смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	0,011475	91,11	1,05
146.13	21-130812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,000085	466725.48	39,67
146.14	23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,1	0,0085	683,88	5,81
146.15	23-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0034	2073,66	7,05
		Итого материалов:				**695,54**	**59,12**
		НР первого уровня	%	58,7		53414.91	4540.27
		НР второго уровня	%	4,24		12962.00	1101.77
		Накладные расходы	%	--		66376,91	5642,04
		Сметная прибыль	%	8		25493,57	2166,95
		Сметная стоимость:				**344163,15**	**29253,87**
147	**11-250127-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод диаметром 225 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа** Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками)	**км трубопровода**	**0,0850**		**712722,30**	**60581,40**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом и испытание 4. Наблюдение за состоянием трубопровода в период всего испытания					
147. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3.5=873,39)	чел-ч	172	14,62	873,39	12768,96
147. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,108	10,294	1130,60	11638,57
		Итого оплата труда:				**287147,43**	**24407,53**
147. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2	1,887	3201,04	6040,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	22,2	1,887	1066,33	2012,16
147. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	0,9265	3887,73	3601,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	10,9	0,9265	1241,97	1150,69
147. 5	31-060102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	3,714	3801,98	14122,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	43,7	3,714	1066,33	3960,35
147. 6	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22,6	1,921	4013,79	7710,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	22,6	1,921	1241,97	2385,82
147. 7	31-060102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	0,9095	12961,96	11788,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	10,7	0,9095	1066,33	969,83
147. 8	31-010201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	0,9265	4840,02	4484,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	10,9	0,9265	1241,97	1150,69
147. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,00918	1873,01	17,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,108	0,00918	925,95	8,50
147.10	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,021505	17,05	0,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**561953,31**	**47766,03**
147.11	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,0068	296,29	2,01
147.12	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0495	0,004208	91,11	0,38
147.13	21-130812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000026	466725,48	11,90
147.14	23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,1	0,0085	683,88	5,81
147.15	23-021104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000085	226338,00	19,24
147.16	23-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0034	2073,66	7,05
		Итого материалов:				**545,90**	**46,40**

1	2	3	4	5	6	7	8
		НР первого уровня	%	58,7		168555,54	14327,22
		НР второго уровня	%	4,24		37366,18	3176,13
		Накладные расходы	%	--		205921,72	17503,35
		Сметная прибыль	%	8		73491,52	6246,78
		Сметная стоимость:				**992135,54**	**84331,52**
148	**13-390101-0204 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 225 мм. Протирка ацетоном поверхности** Состав работ:	**стык**	**7,0000**		**167,00**	**1169,03**
148. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=925,95)	чел-ч	0,1	0,7	925,95	648,16
		Итого оплата труда:				**92,59**	**648,16**
148. 2	21-130802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,069	0,483	138,76	67,02
148. 3	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00009	0,00063	720383,02	453,84
		Итого материалов:				**74,41**	**520,86**
		НР первого уровня	%	40,6		37,59	263,15
		НР второго уровня	%	4,24		8,67	60,72
		Накладные расходы	%	--		46,27	323,88
		Сметная прибыль	%	8		17,06	119,43
		Сметная стоимость:				**230,33**	**1612,34**
149	**13-390201-0517 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 225 мм, толщина стенки 25,2 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное** Состав работ:	**стык**	**7,0000**		**2268,03**	**15876,22**
149. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,8=1037,97)	чел-ч	2	14	1037,97	14531,58
		Итого оплата труда:				**2075,94**	**14531,58**
149. 2	31-060203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1	7	91,42	639,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж(1 чел.)	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**91,42**	**639,94**
149. 3	21-130702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00018	0,00126	297767,43	375,19
149. 4	21-130802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,24	1,68	138,76	233,12
149. 5	21-130816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0042	14040,30	58,97
149. 6	22-040201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,07	534,68	37,43
		Итого материалов:				**100,67**	**704,70**
		НР первого уровня	%	40,6		842,83	5899,82
		НР второго уровня	%	4,24		131,90	923,30
		Накладные расходы	%	--		974,73	6823,13
		Сметная прибыль	%	8		259,42	1815,95
		Сметная стоимость:				**3502,18**	**24515,29**

1	2	3	4	5	6	7	8
150	**13-390201-0205 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы стальные, диаметр 219 мм. Осмотр сварных соединений** Состав работ:	**стык**	**4,0000**		**3920,24**	**15680,96**
150. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=954,3)	чел-ч	4	16	954,30	15268,80
		Итого оплата труда:				**3817,20**	**15268,80**
150. 2	31-060203-1101	Перископы	маш.-ч	2	8	51,52	412,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**103,04**	**412,16**
		НР первого уровня	%	40,6		1549,78	6199,13
		НР второго уровня	%	4,24		231,93	927,72
		Накладные расходы	%	--		1781,71	7126,85
		Сметная прибыль	%	8		456,16	1824,62
		Сметная стоимость:				**6158,11**	**24632,43**
151	**13-390201-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы стальные, диаметр 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений** Состав работ:	**стык**	**4,0000**		**213,27**	**853,06**
151. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1066,33)	чел-ч	0,2	0,8	1066,33	853,06
		Итого оплата труда:				**213,27**	**853,06**
		НР первого уровня	%	40,6		86,59	346,34
		НР второго уровня	%	4,24		12,71	50,85
		Накладные расходы	%	--		99,30	397,20
		Сметная прибыль	%	8		25,01	100,02
		Сметная стоимость:				**337,57**	**1350,28**
152	**13-390201-0514 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 219 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное** Состав работ:	**стык**	**4,0000**		**1139,90**	**4559,58**
152. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,8=1037,97)	чел-ч	1	4	1037,97	4151,88
		Итого оплата труда:				**1037,97**	**4151,88**
152. 2	31-060203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,6	2,4	91,42	219,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**54,85**	**219,41**
152. 3	21-130802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,24	0,96	138,76	133,21
152. 4	21-130816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0024	14040,30	33,70
152. 5	22-040201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,04	534,68	21,39

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**47,07**	**188,29**
		НР первого уровня	%	40.6		421.42	1685.66
		НР второго уровня	%	4.24		66.20	264.80
		Накладные расходы	%	--		487.62	1950.46
		Сметная прибыль	%	8		130.20	520.80
		Сметная стоимость:				**1757,71**	**7030,85**
				Задвижки Д200 мм-2 шт			
153	**11-250111-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Задвижка диаметром 500 мм. Сборка и установка узла** Состав работ: 1. Подготовка задвижки к установке 2. Сборка задвижки и трубных заготовок 3. Установка узла задвижки на готовое основание 4. Врезка в трубопровод узла задвижки 5. Усиленная изоляция трубных заготовок и задвижки 6. Установка привода задвижки 7. Окраска металлических конструкций 8. Предварительное испытание узла задвижки	**узел задвижки**	**2,0000**		**506146,35**	**1012292,71**
153. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5,1=1083,61)	чел-ч	70	140	1083.61	151705.40
153. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,546	99,092	1074.87	106510.65
		Итого оплата труда:				**129108,02**	**258216,05**
153. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12.7	25.4	3201.04	81306.42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12.7	25.4	1066.33	27084.78
153. 4	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	19,02	38,04	1959,39	74535.20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19.02	38.04	925.95	35223.14
153. 5	32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	17.7	35.4	5242.81	185595.47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17.7	35.4	1241.97	43965.74
153. 6	32-010208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей, 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,026	8394,21	218,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,026	0,052	996,14	51.80
153. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2	1873.01	374.60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1	0.2	925.95	185.19
153. 8	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,14	2,28	17,05	38,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**171034,41**	**342068,81**
153. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,88	1,76	296,29	521,47
153.10	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,383	0,766	91,11	69,79

1	2	3	4	5	6	7	8
153.11	21-130803-1001	Ветошь	кг	0.01	0.02	84.66	1.69
153.12	21-1308092-1001	Банка пластмассовая с крышкой для изоляции газонефтепроводов типа ПВХ-Бк. Спиральной толщины 0.4 мм ГОСТ 14254-86	м2	9.2	18.4	736.11	13550.50
153.13	21-1308094-1001	Бандаж пластмассовый для защиты пластикатного покрытия газонефтепроводов толщиной 0.5 мм	м2	20.6	41.2	505.95	9843.90
153.14	21-1308132-0012	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.018	0.036	1667.25.18	16802.42
153.15	22-0108012-0103	Олифа комбинированная К-1 ГОСТ 32389-2013	кг	0.17	0.34	371.51	126.32
153.16		Устройство электрических трубопроводов из электросварных труб диаметром свыше 426 мм с изоляцией усиленного типа на давление Ру до 10 МПа (100 кгс/см	1	0.59	1.18	395156.13	166284.36
153.17	22-0107012-0603	Краска масляная готовая к употреблению для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.39	0.78	408.26	318.44
		Итого материалов:				259259.25	518518.49
		ФОТ (тех.часть)		58		[illegible]	[illegible]
		ЗПМ (тех.часть)		1.23		[illegible]	[illegible]
		Накладные расходы	%	--		100160.36	200920.72
		Сметная прибыль	%	8		18528.51	97057.07
		Сметная стоимость:				655135.25	1310270.50
154	23-040201-1505 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем, PN 16, DN 200 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**2,0000**		**134580.20**	**269160,40**
		ФОТ (тех.часть)		1.21		[illegible]	[illegible]
		Накладные расходы	%	--		5706.20	11412.40
		Сметная прибыль	%	8		11222.91	22445.83
		Сметная стоимость:				151509.31	303018.63
155	11-221201-0106 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	**фланец**	**4,0000**		**1815.82**	**7263,28**
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев					
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5 - 1066,33)	чел-ч	1.43	5.72	1066.33	6099.11
155.2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.04	925.95	37.04
		Итого оплата труда:				1534.11	6136.45
155.3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.94	3.76	166.06	624.39
155.4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.04	1873.01	[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**174,83**	**699,31**
155. 5	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00058	0.00232	200244.36	464,57
		Итого материалов:				**116,14**	**464,57**
		НР первого уровня	%	62.1		952.68	3810,73
		НР второго уровня	%	4.24		117.38	469.54
		Накладные расходы	%	--		1070.07	4280.27
		Сметная прибыль	%	8		230.87	923.48
		Сметная стоимость:				**3116,76**	**12467,04**
156	**23-020103-0313 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4,0000**		**5362,89**	**21451,56**
		НР второго уровня	%	4.24		227.39	909,55
		Накладные расходы	%	--		227.39	909,55
		Сметная прибыль	%	8		447.22	1788.89
		Сметная стоимость:				**6037,50**	**24149,99**
157	**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**	**0,0050**		**650136,84**	**3218,18**
157. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1066,33)	чел-ч	312,7	1,548	1066,33	1650,53
157. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,466785	1063,07	496,23
		Итого оплата труда:				**433688,88**	**2146,76**
157. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,455945	3201,04	1459,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	92,11	0,455945	1066,33	486,19
157. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,01084	1873,01	20,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	2,19	0,01084	925,95	10,04
		Итого эксплуатация машин:				**298949,69**	**1479,80**
157. 5	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000445	197175,18	87,84
		Итого материалов:				**17745,77**	**87,84**
		НР первого уровня	%	62,1		269320,79	1333,14
		НР второго уровня	%	4,24		38985,00	192,98
		Накладные расходы	%	--		308305,80	1526,11
		Сметная прибыль	%	8		76675,41	379,54

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**1035118,05**	**5123,83**
158	**23-020101-0258 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**3,0000**		**5538,07**	**16614,21**
		НР второго уровня	%	4,24		234,81	704,44
		Накладные расходы	%	--		234,81	704,44
		Сметная прибыль	%	8		461,83	1385,49
		Сметная стоимость:				**6234,71**	**18704,14**
159	**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.**	**9,0000**		**893,68**	**8043,15**
159. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=873,39)	чел-ч	0,414	3,726	873,39	3254,25
159. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	2,034	821,70	1671,33
		Итого оплата труда:				**547,29**	**4925,58**
159. 3	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	2,016	2353,87	4745,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	2,016	820,14	1653,40
159. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,009	2959,91	26,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,009	1066,55	9,60
159. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,009	1873,01	16,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,009	925,93	8,33
		Итого эксплуатация машин:				**532,10**	**4788,90**
		НР первого уровня	%	62,1		339,87	3058,79
		НР второго уровня	%	4,24		52,30	470,72
		Накладные расходы	%	--		392,17	3529,51
		Сметная прибыль	%	8		102,87	925,81
		Сметная стоимость:				**1388,72**	**12498,47**
160	**23-020304-2230 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 225x160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**3,0000**		**28310,76**	**84932,28**
		НР второго уровня	%	4,24		1200,38	3601,13
		Накладные расходы	%	--		1200,38	3601,13
		Сметная прибыль	%	8		2360,89	7082,67
		Сметная стоимость:				**31872,03**	**95616,08**

1	2	3	4	5	6	7	8
161	**23-020304-1016 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**3,0000**		**61793,51**	**185380,53**
		НР второго уровня	%	4,24		2620,04	7860,13
		Накладные расходы	%	--		2620,04	7860,13
		Сметная прибыль	%	8		5153,08	15459,25
		Сметная стоимость:				**69566,64**	**208699,92**
162	**23-020304-2616 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**3,0000**		**10837,53**	**32512,59**
		НР второго уровня	%	4,24		459,51	1378,53
		Накладные расходы	%	--		459,51	1378,53
		Сметная прибыль	%	8		903,76	2711,29
		Сметная стоимость:				**12200,80**	**36602,41**
						Ограждение задвижки-1 шт	
163	**11-010205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**м3 грунта**	**0,4200**		**2100,84**	**882,35**
163. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=750,3)	чел-ч	2,8	1,176	750,30	882,35
		Итого оплата труда:				**2100,84**	**882,35**
		НР первого уровня	%	59,1		1241,60	521,47
		НР второго уровня	%	4,24		141,72	59,52
		Накладные расходы	%	--		1383,32	580,99
		Сметная прибыль	%	8		278,73	117,07
		Сметная стоимость:				**3762,89**	**1580,41**
164	**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**	**0,0780**		**712,49**	**55,57**

1	2	3	4	5	6	7	8
164. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1.7=733.01)	чел-ч	0.972	0.075816	733.01	55,57
		Итого оплата труда:				**712,49**	**55,57**
		НР первого уровня	%	59.1		421.08	32,84
		НР второго уровня	%	4.24		48,06	3.75
		Накладные расходы	%	--		469,14	36,59
		Сметная прибыль	%	8		94,53	7,37
		Сметная стоимость:				**1276,16**	**99,54**
165	**11-090604-0105 РСНБ РК 2015**	**Ограждения, лестницы, перила, трапы. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление конструкций электролизеров 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,1970**		**90472,07**	**17823,00**
165. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4.3=968.13)	чел-ч	54,3	10.697	968,13	10356,18
165. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,24	1.426	1065,51	1519,72
		Итого оплата труда:				**60283,76**	**11875,90**
165. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	26,9	5.299	296,82	1572,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
165. 4	31-050202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0.01576	4591,61	72,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,01576	1066,33	16,81
165. 5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.23	0.04531	3241.03	146,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,04531	1241,97	56,27
165. 6	33-050104-0102	Плетевозы на автомобильном ходу, до 19 т	маш.-ч	0,4	0.0788	5050,62	397,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,0788	1066,33	84,03
165. 7	31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	6,2	1.221	2943,24	3594,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2	1,221	1066,33	1301,99
165. 8	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,52	0.49644	166,97	82,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
165. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	0,06501	1873,01	121,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,06501	925,95	60,20
165.10	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,95	0,18715	17,05	3,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**30420,61**	**5992,86**
165.11	21-050204-9903	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной Ст0, N16-40 ГОСТ 535-2005	т	0,00194	0,000382	159349,59	60,90

1	2	3	4	5	6	7	8
165.12	21-050307-1013	Приваривание электрическими точечной контактной машинами: к стальным элементам толщиной 6,5 мм и более 6,5 мм ГОСТ 10543-98	61	0,03	0,00591	66,30	0,39
165.13	21-0503 06-1108	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 ос, оцинкованный, по временному пределу В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 7507-83)	100 м	0,0187	0,0035681	37 12,50	10,10
165.14	21-070201-0101	Брусья 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, I сорта ГОСТ 24486-86	м3	0,001163	0,002203	33051,57	0,71
165.15	21-130701-0063	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 17590.0-87	т	0,00033	0,0000059	18181,60	22,57
165.16	21-130709-0101	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00197	196,88	0,29
165.17	21-130701-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,2	0,1379	896,59	40,86
165.18	21-130701-1002	Пропан-бутан смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,24	0,01137	91,11	3,77
165.19	21-130801-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000023	177432,96	84,95
165.20	21-130813-1015	Электроды d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,003	0,00591	208173,82	1230,30
165.21	23-010101-0503	Грунтовка стиф талевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000031	0,000061	302271,47	18,46
165.22	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000118	3769505,05	444,56
		Итого материалов:				7481,99	1473,95
		ПЗ от стоимости материалов	%	10		748,20	147,40
		ПЗ от фонда оплаты труда	%	5,3		1008,63	198,75
		Накладные расходы	%	111		13105,45	8294,77
		Сметная прибыль	%	8		10606,20	2089,43
		Сметная стоимость:				143183,72	28207,19
166	21-050206-0239 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Труба стальная квадратная из углеродистой стали размерами 80 мм х 80 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 13663-86 (ГОСТ 8639-82)	м	12,5000		1396,71	17458,88
		ПЗ от фонда оплаты труда	%	4,24		59,23	7,40
		Накладные расходы	%	111		59,22	740,26
		Сметная прибыль	%	8		116,47	1455,93
		Сметная стоимость:				1572,40	19655,06
167	21-050201-0123 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т	0,0603		159486,56	9620,23

1	2	3	4	5	6	7	8
		НР второго уровня	%	4,24		6762,23	407,90
		Накладные расходы	%	--		6762,23	407,90
		Сметная прибыль	%	8		13299,90	802,25
		Сметная стоимость:				**179548,69**	**10830,38**
168	**21-050308-1202 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82**	**м2**	**13,6000**		**1284,18**	**17464,85**
		НР второго уровня	%	4,24		54,45	740,51
		Накладные расходы	%	--		54,45	740,51
		Сметная прибыль	%	8		107,09	1456,43
		Сметная стоимость:				**1445,72**	**19661,79**
169	**21-050199-9903 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0079**		**170961,27**	**1342,05**
		НР второго уровня	%	4,24		7248,76	56,90
		Накладные расходы	%	--		7248,76	56,90
		Сметная прибыль	%	8		14256,80	111,92
		Сметная стоимость:				**192466,83**	**1510,86**
170	**11-070111-0208 РСНБ РК 2015**	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических** Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Заделка столбов в фундаментах или ямах бетоном 3. Установка металлических стоек 4. Устройство кирпичных подкладок под столбы 5. Навеска ворот и калиток со сваркой	**шт.**	**1,0000**		**8908,37**	**8908,37**
170. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=954,3)	чел-ч	7,85	7,85	954,30	7491,26
170. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,0302	929,67	28,08
		Итого оплата труда:				**7519,33**	**7519,33**
170. 3	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0435	0,0435	37,36	1,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая 0 чел	чел-ч	--	--	--	--
170. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	0,116	166,06	19,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая 0 чел	чел-ч	--	--	--	--
170. 5	31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0008	0,0008	2659,69	2,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел	чел-ч	0,0008	0,0008	1066,33	0,85

1	2	3	4	5	6	7	8
170. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0294	0,0294	1873,01	55,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, чел.-ч	чел.-ч	0,0294	0,0294	925,95	27,22
		Итого эксплуатация машин:				**78,08**	**78,08**
170. 7	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,05	0,05	25523,05	1276,15
170. 8	21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,00015	0,00015	21442,30	3,22
170. 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	54681,27	20,23
170.10	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	197175,18	39,44
		Итого материалов:				**1339,04**	**1339,04**
		НР первого уровня	%	62,1		4669,50	4669,50
		НР второго уровня	%	4,24		575,70	575,70
		Накладные расходы	%	--		5245,21	5245,21
		Сметная прибыль	%	8		1132,29	1132,29
		Сметная стоимость:				**15285,87**	**15285,87**
171	**21-060405-0501 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Калитка различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания**	**т**	**0,0520**		**269975,63**	**14038,73**
		НР второго уровня	%	4,24		11446,97	595,24
		Накладные расходы	%	--		11446,97	595,24
		Сметная прибыль	%	8		22513,81	1170,72
		Сметная стоимость:				**303936,40**	**15804,69**
172	**21-130211-0501 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Петля накладная**	**шт.**	**2,0000**		**280,79**	**561,58**
		НР второго уровня	%	4,24		11,91	23,81
		Накладные расходы	%	--		11,91	23,81
		Сметная прибыль	%	8		23,42	46,83
		Сметная стоимость:				**316,11**	**632,22**
173	**11-130301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**7,5000**		**62,58**	**469,37**

1	2	3	4	5	6	7	8
173. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=1024,14)	чел-ч	0,0295	0,22125	1024,14	226,59
173. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0015	925,93	1,39
		Итого оплата труда:				**30,40**	**227,98**
173. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00075	3483,79	2,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00075	925,95	0,69
173. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00075	35,70	0,03
		в т.ч. затраты труд машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
173. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00075	1873,01	1,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00075	925,95	0,69
173. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,084	46,30	3,89
		в т.ч. затраты труд машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,06**	**7,93**
173. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000112	273897,54	30,81
173. 8	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000675	302271,47	204,03
		Итого материалов:				**31,31**	**234,85**
		НР первого уровня	%	54,2		16,48	123,57
		НР второго уровня	%	4,24		3,35	25,14
		Накладные расходы	%	--		19,83	148,71
		Сметная прибыль	%	8		6,59	49,45
		Сметная стоимость:				**89,00**	**667,52**
174	**11-130301-1502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-1126** Состав работ: 1. Приготовление составов 2. Окраска поверхностей	**м2**	**7,5000**		**98,75**	**740,62**
174. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=873,39)	чел-ч	0,0213	0,15975	873,39	139,52
174. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0015	925,93	1,39
		Итого оплата труда:				**18,79**	**140,91**
174. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00075	3483,79	2,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00075	925,95	0,69
174. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00075	35,70	0,03
		в т.ч. затраты труд машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
174. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00075	1873,01	1,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00075	925,95	0,69
174. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,04875	46,30	2,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**0,84**	**6,30**
174. 7	21-130703-2002	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00003	0,000225	108178,14	24,34

1	2	3	4	5	6	7	8
174. 8	22-040705-1002	Эмаль пентафталевая ПФ-1126 светло-дымчатая, слоновая кость СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00011	0,000825	691460,54	570,45
		Итого материалов:				**79,31**	**594,79**
		НР первого уровня	%	54,2		10,18	76,37
		НР второго уровня	%	4,24		4,62	34,64
		Накладные расходы	%	--		14,80	111,02
		Сметная прибыль	%	8		9,08	68,13
		Сметная стоимость:				**122,64**	**919,77**
175	**11-080101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство (площадка ограждения)** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	**м3 основания**	**0,1500**		**7456,82**	**1118,52**
175. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=785,57)	чел-ч	0,85	0,1275	785,57	100,16
175. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,081	946,75	76,69
		Итого оплата труда:				**1178,98**	**176,85**
175. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,069	1959,39	135,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж (чел	чел-ч	0,46	0,069	275,95	63,80
175. 4	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,138	11,48	1,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж (чел	чел-ч	--	--	--	--
175. 5	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,012	3470,98	41,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж (чел	чел-ч	0,08	0,012	109,13	12,80
		Итого эксплуатация машин:				**1189,56**	**178,43**
175. 6	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,1725	4857,02	837,84
175. 7	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0225	93,00	2,09
		Итого материалов:				**5599,52**	**839,93**
		НР первого уровня	%	50,8		598,92	89,84
		НР второго уровня	%	4,24		341,56	51,23
		Накладные расходы	%	--		940,48	141,07
		Сметная прибыль	%	8		671,78	100,77
		Сметная стоимость:				**9069,09**	**1360,36**
176	**11-130701-0401 РСНБ РК 2015**	**Пропитка щебня мастикой "Битуминоль Н-2"** Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики	**м3**	**15,0000**		**25336,91**	**380053,59**
176. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=862,33)	чел-ч	11	165	862,33	142284,45
176. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,223	18,341	1022,29	18750,01

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**10735,63**	**161034,46**
176. 3	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.5376	8.064	478.19	3856,12
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	--	--	--	--
176. 4	32-010208-0201	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0.2485	3.728	2519,34	9390,84
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0.37275	5.5923	1241,97	6945,08
176. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.85	12.75	1873.01	23880.88
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0.85	12.75	925,95	11535,86
		Итого эксплуатация машин:				**2475,19**	**37127,84**
176. 6	21-130401-0333	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0.0197	0.2955	45265.56	13375,97
176. 7	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.108	1.62	20254.14	32811.71
176. 8	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,02955	54217,08	1602,11
176. 9	21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0.108	1.62	94352,78	152851.50
		Итого материалов:				**13376,09**	**200641,30**
		НР первого уровня	%	54.2		5818.71	87280.68
		НР второго уровня	%	4.24		1321,00	19814.97
		Накладные расходы	%	--		7139.71	107095.65
		Сметная прибыль	%	8		2598.13	38971.94
		Сметная стоимость:				**35074,75**	**526121,18**
					Опора под задвижку		
177	**11-220301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** 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**		**735128,53**	**1029,18**
177. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4.5=996,48)	чел-ч	376	0,5264	996,48	524,55
177. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	0.150276	1057,51	158.92
		Итого оплата труда:				**488189,29**	**683,47**
177. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69.64	0.097496	3201,04	312,09
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	69.64	0,097496	1066,33	103,96
177. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00231	3887,73	8,98
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	1,65	0,00231	1241,97	2,87
177. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,01694	4013,79	67,99
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	12.1	0,01694	1241,97	21,04
177. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,0462	23,38	1.08
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
177. 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	30	0,042	128.85	5.41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
177. 8	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,01092	166,97	1,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
177. 9	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	0,032928	1271,32	41.86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	0,032928	475,95	15,67
177.10	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0.000602	1873.01	1,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,000602	625,95	0,38
		Итого эксплуатация машин:				**314548,29**	**440,37**
177.11	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0,07	397,44	27.82
177.12	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0.000182	200244.36	36.44
		Итого материалов:				**45903,77**	**64,27**
		НР первого уровня	%	62,1		303165.55	424.43
		НР второго уровня	%	4,24		44023.67	61.63
		Накладные расходы	%	--		347189.22	486.06
		Сметная прибыль	%	8		86585.42	121.22
		Сметная стоимость:				**1168903,17**	**1636,46**
178	**23-010201-0229 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,4000**		**4465,46**	**6251,64**
		НР второго уровня	%	4,24		189,34	265,07
		Накладные расходы	%	--		189,34	265,07
		Сметная прибыль	%	8		372,38	521,34
		Сметная стоимость:				**5027,18**	**7038,05**
179	**11-220301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (ложмент)** 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**	**0,0003**		**735128,53**	**242,59**
179. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=996,48)	чел-ч	376	0,12408	996,48	123,64
179. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	0,035422	1057,51	37,46

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**488189,29**	**161,10**
179. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0.022981	3201,04	73,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	0.022981	1086,33	24,95
179. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1.65	0.000544	3887,73	2.12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.65	0.000544	1241,97	0,68
179. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12.1	0.003993	4013,79	16,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12.1	0.003993	2501,97	9,99
179. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,01089	23,38	0.25
		в т.ч. затраты труд машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	--	--	--	--
179. 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	30	0.0099	128,85	1.28
		в т.ч. затраты труд машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	--	--	--	--
179. 8	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0.002574	166,97	0,43
		в т.ч. затраты труд машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	--	--	--	--
179. 9	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	0,007762	1271,32	9,87
		в т.ч. затраты труд машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	0,007762	925,95	7,19
179.10	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,000142	1873,01	0,27
		в т.ч. затраты труд машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,000142	925,95	0,13
		Итого эксплуатация машин:				**314548,29**	**103,80**
179.11	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0,0165	397,44	6,56
179.12	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.13	0,000043	200244,36	8,59
		Итого материалов:				**45903,77**	**15,15**
		НР первого уровня	%	62,1		303165,55	100,04
		НР второго уровня	%	4,24		44023,67	14,53
		Накладные расходы	%	--		347189,22	114,57
		Сметная прибыль	%	8		86585,42	28,57
		Сметная стоимость:				**1168903,17**	**385,74**
180	**23-010201-0229 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,3300**		**4465,46**	**1473,60**
		НР второго уровня	%	4,24		189,34	62,48
		Накладные расходы	%	--		189,34	62,48
		Сметная прибыль	%	8		372,38	122,89
		Сметная стоимость:				**5027,18**	**1658,97**

1	2	3	4	5	6	7	8
181	**21-050106-9902 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0 ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0005**		**205568,85**	**103,28**
		НР второго уровня	%	4,24		8716,12	4,38
		Накладные расходы	%	--		8716,12	4,38
		Сметная прибыль	%	8		17142,80	8,61
		Сметная стоимость:				231427,77	116,27
182	**21-050106-0901 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 35 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)**	**т**	**0,0001**		**196461,27**	**15,42**
		НР второго уровня	%	4,24		8329,96	0,65
		Накладные расходы	%	--		8329,96	0,65
		Сметная прибыль	%	8		16383,30	1,29
		Сметная стоимость:				221174,53	17,36
183	**11-080101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	**м3 основания**	**0,2400**		**7456,82**	**1789,64**
183. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2.5=785.57)	чел-ч	0,85	0,204	785.57	160.26
183. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1296	946.75	122,70
		Итого оплата труда:				**1178,98**	**282,95**
183. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1104	1959,39	216,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,1104	928,85	102,22
183. 4	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,2208	11.48	2,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
183. 5	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0192	3470,98	66,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0192	1066,33	20,47
		Итого эксплуатация машин:				**1189,56**	**285,49**
183. 6	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,276	4857,02	1340,54
183. 7	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,036	93,00	3,35
		Итого материалов:				**5599,52**	**1343,89**
		НР первого уровня	%	50,8		598,92	143,74
		НР второго уровня	%	4,24		341,56	81,98
		Накладные расходы	%	--		940,48	225,72

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		671,78	161,23
		Сметная стоимость:				**9069,09**	**2176,58**
184	**11-130701-0401 РСНБ РК 2015**	**Пропитка щебня мастикой "Битуминоль Н-2"** Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики	**м3**	**0,2400**		**25336,91**	**6080,86**
184. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=862,33)	чел-ч	11	2,64	862,33	2276,55
184. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,223	0,29346	1022,29	300,00
		Итого оплата труда:				**10735,63**	**2576,55**
184. 3	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5376	0,129024	478,19	61,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	--	--	--	--
184. 4	32-010208-0201	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,2485	0,05964	2519,34	150,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,37275	0,08946	1241,97	111,11
184. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	0,204	1873,01	382,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,85	0,204	925,95	188,99
		Итого эксплуатация машин:				**2475,19**	**594,05**
184. 6	21-130401-0333	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0,0197	0,004728	45265,56	214,02
184. 7	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,108	0,02592	20254,14	524,99
184. 8	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,000473	54217,08	25,63
184. 9	21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,108	0,02592	94352,78	2445,62
		Итого материалов:				**13376,09**	**3210,26**
		НР первого уровня	%	54,2		5818,71	1396,49
		НР второго уровня	%	4,24		1321,00	317,04
		Накладные расходы	%	--		7139,71	1713,53
		Сметная прибыль	%	8		2598,13	623,55
		Сметная стоимость:				**35074,75**	**8417,94**
185	**11-060101-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения 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**	**0,0410**		**32407,87**	**1328,72**
185. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=820,14)	чел-ч	4,41	0,18081	820,14	148,29
185. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,01191	929,98	11,08
		Итого оплата труда:				**3886,98**	**159,37**

1	2	3	4	5	6	7	8
185. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0.000111	3483.79	0.39
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 час	чел-ч	0,0027	0.000111	925.95	0.10
185. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0.010783	37,36	0,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 0 час	чел-ч	--	--	--	--
185. 5	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0.011418	3659,87	41.79
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 час	чел-ч	0,2785	0.011418	925.95	10.57
185. 6	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0.000152	3241.03	0.49
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 час	чел-ч	0,0037	0.000152	1241.93	0.19
185. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0084	0.000344	57,23	0,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 0 час	чел-ч	--	--	--	--
185. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0.00023	1873.01	0,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 час	чел-ч	0,0056	0.00023	925.95	0.21
		Итого эксплуатация машин:				**1061,47**	**43,52**
185. 9	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0.04182	25523.05	1067,37
185.10	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	0,375	0.015375	66,30	1,02
185.11	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	0,0068	0.000279	26060.52	7,27
185.12	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000011	15560.84	0,17
185.13	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,009758	196.58	1,92
185.14	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,006273	6598.38	41,39
185.15	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,000181	93,00	0,02
185.16	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,026281	675.59	17,76
		Итого материалов:				**27729,59**	**1136,91**
		НР первого уровня	%	48,5		1885.18	77.29
		НР второго уровня	%	4,24		1454.03	59,62
		Накладные расходы	%	--		3339.21	136,91
		Сметная прибыль	%	8		2859.77	117,25
		Сметная стоимость:				**38606,85**	**1582,88**
186	**21-020101-2701 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0410**		**29492,31**	**1209,18**
		НР второго уровня	%	4,24		1250.47	51,27
		Накладные расходы	%	--		1250.47	51,27
		Сметная прибыль	%	8		2459.42	100,84

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**33202,21**	**1361,29**
				Транспорт демонтированных материалов			
187	**11-250115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Демонтированные трубы диаметром 159 мм. Транспортировка от приобъектного склада до места разгрузки (Трубы СТ 159х4,5-257,25 т)** Состав работ: 1. Погрузка в транспортные средства 2. Транспортировка секций труб 3. Разгрузка транспортных средств	**т/км**	**3858,7500**		**475,98**	**1836700,93**
187. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,0364	140,459	820,14	115195,63
187. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11	424,462	1066,33	452617,10
		Итого оплата труда:				**147,15**	**567812,73**
187. 3	33-050104-0101	Плетевозы на автомобильном ходу, до 12 т	маш.-ч	0,11	424,462	4055,73	1721505,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	424,462	1066,33	452616,56
		Итого эксплуатация машин:				**446,13**	**1721505,30**
		НР первого уровня	%	58,7		86,38	333306,07
		НР второго уровня	%	4,24		23,84	92008,30
		Накладные расходы	%	--		110,22	425314,37
		Сметная прибыль	%	8		46,90	180961,22
		Сметная стоимость:				**633,10**	**2442976,52**
188	**41-080202-1015 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Перевозка автомобилями трубовозами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	**т**	**257,2500**		**524,69**	**134976,50**
		НР второго уровня	%	4,24		22,25	5723,00
		Накладные расходы	%	--		22,25	5723,00
		Сметная прибыль	%	8		43,75	11255,96
		Сметная стоимость:				**590,69**	**151955,47**
189	**41-310103-0101 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Металл сортовой, трубы металлические диаметром 159 мм. Погрузка**	**т**	**257,2500**		**424,00**	**109074,00**
		НР второго уровня	%	4,24		17,98	4624,74
		Накладные расходы	%	--		17,98	4624,74
		Сметная прибыль	%	8		35,36	9095,90
		Сметная стоимость:				**477,34**	**122794,64**

1	2	3	4	5	6	7	8
190	**41-310103-0102 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Металл сортовой, трубы металлические диаметром 159 мм. Разгрузка**	**т**	**257,2500**		**424,00**	**109074,00**
		НР второго уровня	%	4.24		17.98	4624.74
		Накладные расходы	%	--		17.98	4624,74
		Сметная прибыль	%	8		35.36	9095,90
		Сметная стоимость:				**477,34**	**122794,64**
191	**31-050102-0105 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Краны на автомобильном ходу, 25 т**	**маш.-ч**	**240,0000**		**5562,11**	**1334906,40**
		НР второго уровня	%	4.24		235.83	56600.03
		Накладные расходы	%	--		235.83	56600,03
		Сметная прибыль	%	8		463.84	111320.51
		Сметная стоимость:				**6261,78**	**1502826,95**
ИТОГО :							
Итого прямые затраты:			Тенге				**270446115,90**
в том числе:							
- зарплата рабочих-строителей			Тенге				**30776210,69**
- затраты на эксплуатацию машин			Тенге				**46771115,95**
- в том числе зарплата машинистов			Тенге				**12696620,09**
- материалов, изделий и конструкций			Тенге				**191507854,94**
- перевозка грузов			Тенге				**1390934,32**
- инженерное оборудование поставки подрядчика			Тенге				**0,00**
Накладные расходы I уровня			Тенге				**24733395,85**
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**295179511,75**
Накладные расходы II уровня			Тенге				**12515611,31**
ИТОГО:			Тенге				**307695123,06**
Сметная прибыль			Тенге				**24615609,84**
ИТОГО :			Тенге				**332310732,91**
Временные здания и сооружения 6,7х0,8=5,36%			Тенге				**17811855,28**
Итого			Тенге				**350122588,19**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,3х0,9х1,05=2,1735%			Тенге				**7609914,45**
Итого			Тенге				**357732502,65**
ПИР			Тенге				**2200119,00**
Затраты на осуществление авторского надзора 0,2%			Тенге				**715465,01**
Итого			Тенге				**360648086,65**
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 2%			Тенге				**7212961,73**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого	Тенге				**367861048,39**
		Переход к договорной цене К=0,999018519660275	Тенге				**367500000,00**
		НДС 12%	Тенге				**44100000,00**
		Итого по акту	Тенге				**411600000,00**
		Оплачено предоплата 30%	Тенге				**123480000,00**
		Всего к оплате	Тенге				**288120000,00**

Заказчик:
Первый заместитель директора Атырауского ПФ АО "КазТрансГаз Аймак" **Кыдырбеков С.К.**

Директор Индерского районного газового хозяйства **Кулгалиев С.С.**

Начальник ПТО Атырауского ПФ АО "КазТрансГаз Аймак" **Кенжегалиев Е.М.**

Главный специалист ПТО Атырауского ПФ АО "КазТрансГаз Аймак" **Шарипов Х.Б.**

Главный специалист ПТО Атырауского ПФ АО "КазТрансГаз Аймак" **Уразалина Д.К.**

Технадзор:
Эксперт технического надзора "GasTechnology" **Имамурзин М.М.**

Подрядчик:
Директор ТОО "Болат-Д" **Зулхашев Д.Е.**