Форма КС-3
Утверждена
приказом министерства национальной экономики Республики Казахстан
от " 19 " марта 2015 г. №229

Заказчик: КГУ "Отдел строительства,архитектуры и градостроительства Жалагашского района"
Подрядчик: ТОО "Бақ-Береке 2030"
Наименование стройки: Реконструкция систем водоснабжения в н.п.Аккыр Жалагашского района Кызылординской области

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за июнь 2019 год

код заказчика	код подрядчика	Договор		источник финансирования		организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		78	17.09.2018 г.				
		Дополнительное соглашение					
		78-1	29.03.2019г.				
		78-2	13.05.2019г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							Налог на добавленную стоимость, 12%	Всего к оплате
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						
			Из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	Дополнительные затраты			
			в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по стройке:	305 238 304,65	272 534 200,58						32 704 104,07	305 238 304,65
За отчетный период:	**44 420 962,98**	**39 661 574,09**						**4 759 388,89**	**44 420 962,98**

Принял /Заказчик/
КГУ "Отдел строительства,архитектуры и градостроительства Жалагашского района"
Кызылординская область,Жалагашский район,с.Жалагаш
БИН/ИИН 060140011871

Руководителя отдела _____ **Тасыбай Б.Б.**

Сдал /Подрядчик/
Товарищество с ограниченной ответственностью
Бақ-Береке 2030
Кызылординская область, г.Кызылорда, Ауельбекова, 12
БИН/ИИН 060640008292

Директор _____ **Ерназаров А.Б.**

Эксперты/ авторского надзора
Филиал "Енбек-Кызылорда " РГП "Енбек" на ПХВ ИУ КУИС МВД РК
г.Астана, ул.Карталинская 1/1
БИН/ ИИН 080740017519

_____ **Мазен Н.**

Эксперты/ технического о надзора
ТОО "СК Энерго-ОИЛ"
Кызылординская область, г.Кызылорда , Сейхун 13
БИН/ ИИН 150740012385

_____ **Бердалы Н.Ж.**

Заказчик: КГУ "Отдел строительства,архитектуры и градостроительства Жалагашского района" Форма 2
Подрядчик: ТОО "Бак-Береке 2030"

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в н.п.Аккыр Жалагашского района Кызылординской области

АКТ
приемки выполненных работ за июнь месяц 2019 год

№ 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
РАЗДЕЛ 1.Демонтажные и ремонтные работы по дефектной ведомости.ЛС1-1-1							
				Демонтажные работы по ПНС			
1	**Е11-090603-0103 11-090603-0103 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Водонапорная башня. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, квремени использования машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**5,0000**		**58052,13**	**290260,63**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,1=840,68)	чел-ч	24,12	120,6	840,68	101386,01
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,554	42,77	944,01	40375,14
		Итого оплата труда:				**28352,23**	**141761,15**
1.3	376 С (31-060103-0101)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,609	3,045	295,98	901,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1.4	521 С (34-030302-0301)	Дрели электрические	маш.-ч	0,637	3,185	10,77	34,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1.5	661 С (31-060102-0103)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,308	1,54	3729,96	5744,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,308	1,54	953,89	1468,99

1	2	3	4	5	6	7	8
1.6	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,077	0,385	3114,94	1199,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,077	0,385	1111,02	427,74
1.7	790 С (31-050104-0302)	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	4,641	23,205	3963,70	91977,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,641	23,205	953,89	22135,02
1.8	981 С (31-050402-0306)	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,371	1,855	1212,70	2249,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,371	1,855	733,67	1360,96
1.9	1835 С (33-040101-0102)	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,038	15,19	2916,02	44294,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,038	15,19	953,89	14489,59
1.10	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,119	0,595	1767,51	1051,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,119	0,595	828,31	492,84
1.11	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,861	4,305	17,05	73,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**29505,12**	**147525,58**
1.12	128070 С (21-050307-1013)	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,015	0,075	66,30	4,97
1.13	128849 С (21-050310-1108)	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00935	0,04675	2742,28	128,20
1.14	131018 С (21-060801-0101)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0175	0,0875	346298,37	30301,11
1.15	131534 С (21-070201-0101)	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0003	0,0015	39687,74	59,53
1.16	144746 С (21-130201-0901)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,015	381819,66	5727,29

1	2	3	4	5	6	7	8
1.17	145983 С (21-130209-0401)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,005	0,025	196,55	4,91
1.18	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,45	2,25	181,00	407,25
1.19	146664 С (21-130701-1002)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	0,675	91,04	61,45
1.20	147074 С (21-130804-0301)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,00025	1774323,66	443,58
1.21	147337 С (21-130812-1035)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,0075	200244,36	1501,83
1.22	149219 С (22-040101-0502)	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000775	347608,52	269,40
1.23	149375 С (22-040601-0602)	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,0015	413023,16	619,53
1.24	279826 С (21-050204-0703)	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00097	0,00485	375252,40	1819,97
		Итого материалов:				**8269,81**	**41349,04**
		НР первого уровня	%	60,9		17266,51	86332,54
		НР второго уровня	%	4,24		3193,51	15967,55
		Накладные расходы	%	--		20460,02	102300,09
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6280,97	31404,86
		Сметная стоимость:				**84793,12**	**423965,58**
2	**Е12-160101-0101 12-160101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром до 50 мм. Разборка**	**м**	**22,0000**		**526,62**	**11585,54**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=671,19)	чел-ч	0,7846	17,261	671,19	11585,54
		Итого оплата труда:				**526,62**	**11585,54**
2.2	147789 С (21-130816-3426)	Мусор строительный	т	0,0115	0,253	--	--
		Итого материалов:				--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		НР первого уровня	%	59,1		311,23	6847,06
		НР второго уровня	%	4,24		35,52	781,54
		Накладные расходы	%	--		346,75	7628,60
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		69,87	1537,13
		Сметная стоимость:				**943,24**	**20751,28**
3	**Е12-160101-0102 12-160101-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м**	**105,0000**		**621,52**	**65259,80**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=671,19)	чел-ч	0,926	97,23	671,19	65259,80
		Итого оплата труда:				**621,52**	**65259,80**
3.2	147789 С (21-130816-3426)	Мусор строительный	т	0,0225	2,362	--	--
		Итого материалов:				--	--
		НР первого уровня	%	59,1		367,32	38568,54
		НР второго уровня	%	4,24		41,93	4402,32
		Накладные расходы	%	--		409,25	42970,87
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		82,46	8658,45
		Сметная стоимость:				**1113,23**	**116889,12**
4	**Е12-160101-0103 12-160101-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 150 мм. Разборка**	**м**	**28,0000**		**839,39**	**23502,93**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=671,19)	чел-ч	1,251	35,017	671,19	23502,93
		Итого оплата труда:				**839,39**	**23502,93**
4.2	147789 С (21-130816-3426)	Мусор строительный	т	0,0367	1,028	--	--
		Итого материалов:				--	--
		НР первого уровня	%	59,1		496,08	13890,23
		НР второго уровня	%	4,24		56,62	1585,47
		Накладные расходы	%	--		552,70	15475,70
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		111,37	3118,29
		Сметная стоимость:				**1503,46**	**42096,92**
5	**Е12-160101-0104 12-160101-0104 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 200 мм. Разборка**	**м**	**54,0000**		**892,41**	**48190,37**

1	2	3	4	5	6	7	8
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=671,19)	чел-ч	1,33	71,798	671,19	48190,37
		Итого оплата труда:				**892,41**	**48190,37**
5.2	147789 С (21-130816-3426)	Мусор строительный	т	0,0518	2,797	–	–
		Итого материалов:				–	–
		НР первого уровня	%	59,1		527,42	28480,51
		НР второго уровня	%	4,24		60,20	3250,85
		Накладные расходы	%	–		587,62	31731,35
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		118,40	6393,74
		Сметная стоимость:				**1598,43**	**86315,46**
		Насосная станция 2-го подъема					
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**438799,27**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**148538,64**
Всего заработная плата -			Тенге				**148538,64**
		Накладные расходы -	Тенге				**97806,52**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**87786,34**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**10020,18**
		Сметная прибыль -	Тенге				**19707,61**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**266052,77**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**221,31**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**148538,64**
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**290260,63**
Материалы -			Тенге				**41349,04**
Всего заработная плата -			Тенге				**141761,15**
		Накладные расходы -	Тенге				**102300,09**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**86332,54**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**15967,55**
		Сметная прибыль -	Тенге				**31404,86**
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**423965,58**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**163,37**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**141761,15**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**690018,35**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**384,68**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**290299,79**
Насосная станция 2- го подъема							
РАЗДЕЛ 2.Водопровод и канализация.ЛС2-2-4							

1	2	3	4	5	6	7	8
				ХПВ В1			
6	**Ц13-070401-0103 13-070401-0103 РСНБ РК 2015**	**Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.425 т**	**шт**	**4,0000**		**28250,99**	**113003,95**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8*809,14)	чел-ч	31	124	809,14	100333,36
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5	2	969,66	1939,33
		Итого оплата труда:				**25568,17**	**102272,69**
6.3	766 С (31-050102-0302)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,25	1	3298,90	3298,90
6.4	1147 С (34-030202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	11,6	23,34	270,74
6.5	1198 С (31-050402-0304)	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9	3,6	98,78	355,61
6.6	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	12,08	165,76	2002,38
6.7	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,25	1	1767,51	1767,51
6.8	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	2,32	17,05	39,56
		Итого эксплуатация машин:				**1933,67**	**7734,70**
6.9	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	5,6	181,00	1013,60
6.10	146664 С (21-130701-1002)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,24	0,96	91,04	87,40
6.11	147340 С (21-130812-1038)	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,014	235025,34	3290,35
6.12	244589 С (26-010103-0101)	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	38	14,33	544,54
		Итого материалов:				**1233,97**	**4935,89**
		НР первого уровня	%	40,6		10380,68	41522,71
		НР второго уровня	%	4,24		1637,98	6551,93
		Накладные расходы	%	--		12018,66	48074,64
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3221,57	12886,29
		Сметная стоимость:				**43491,22**	**173964,88**
7	**Ц13-080104-0201 13-080104-0201 РСНБ РК 2015**	**Шкаф управления и регулирования**	**шкаф**	**1,0000**		**16880,87**	**16880,87**

1	2	3	4	5	6	7	8
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31)	чел-ч	13	13	828,31	10768,03
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6	969,66	1551,46
		Итого оплата труда:				**12319,49**	**12319,49**
7.3	766 С (31-050102-0302)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8	3298,90	2639,12
7.4	2510 С (33-010201-0102)	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,8	0,8	2267,35	1813,88
		Итого эксплуатация машин:				**4453,00**	**4453,00**
7.5	144746 С (21-130201-0901)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	381819,66	294,00
7.6	147184 С (21-130809-1301)	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1671,43	8,02
7.7	147568 С (21-130816-0202)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2673,62	53,47
7.8	147732 С (21-130816-3007)	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	357,84	5,73
7.9	242739 С (24-040207-1810)	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	2,04	439,62	896,82
7.10	242938 С (24-040207-3932)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0041	0,0041	361,08	1,48
7.11	242957 С (24-040207-3951)	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,612	0,612	464,10	284,03
7.12	242966 С (24-040207-3960)	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	116,28	116,28
		Итого материалов:				**1659,84**	**1659,84**
		НР первого уровня	%	42,8		5272,74	5272,74
		НР второго уровня	%	4,24		939,31	939,31
		Накладные расходы	%	–		6212,06	6212,06
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		1847,43	1847,43
		Сметная стоимость:				**24940,36**	**24940,36**
8	**Прайс**	**Стоимость насосной станции со шкафом управления GRUNDFOS HYDRO MULTI-E 3 CRE5-12 Q 44,78 м3/час, Н**	**комплект.**	**1,0000**		**5643531,00**	**5643531,00**
		НР второго уровня	%	4,24		239285,71	239285,71
		Накладные расходы	%	–		239285,71	239285,71
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		470625,34	470625,34
		Сметная стоимость:				**6353442,05**	**6353442,00**
9	**Прайс**	**Стоимость насосной станции со шкафом управления GRUNDFOS HYDRO MPC-E 2 CRE32-4-2 Q 80,64 м3/час, Н**	**комплект.**	**1,0000**		**5769878,71**	**5769878,71**
		НР второго уровня	%	4,24		244642,86	244642,86
		Накладные расходы	%	–		244642,86	244642,86

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		481161,73	481161,73
		Сметная стоимость:				**6495683,29**	**6495683,29**
10	**Ц13-030110-0113 13-030110-0113 РСНБ РК 2015**	**Таль ручная передвижная, грузоподъемность 3.2 т, высота подъема 3 м**	**шт**	**1,0000**		**13261,54**	**13261,54**
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=702,74)	чел-ч	9	9	702,74	6324,66
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,018	2,018	954,52	1926,21
		Итого оплата труда:				**8250,87**	**8250,87**
10.3	766 С (31-050102-0302)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,04	0,04	3298,90	131,96
10.4	1947 С (31-050602-1101)	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,938	1,938	3474,83	6734,22
10.5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04	1767,51	70,70
		Итого эксплуатация машин:				**6936,88**	**6936,88**
		НР первого уровня	%	40,6		3349,85	3349,85
		НР второго уровня	%	4,24		704,32	704,32
		Накладные расходы	%	--		4054,18	4054,18
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1385,26	1385,26
		Сметная стоимость:				**18700,97**	**18700,97**
11	**Прайс**	**Стоимость тали марки ТРШП в комплекте с рельсами, цепями**	**комплект.**	**1,0000**		**457378,71**	**457378,71**
		НР второго уровня	%	4,24		19392,86	19392,86
		Накладные расходы	%	--		19392,86	19392,86
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		38141,73	38141,73
		Сметная стоимость:				**514913,29**	**514913,29**
12	**Е11-160601-0106 11-160601-0106 РСНБ РК 2015**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 200 мм**	**1шт**	**5,0000**		**349209,34**	**1746046,70**
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=799,86)	чел-ч	7,76	38,8	799,86	31034,57
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,8	881,32	705,05
		Итого оплата труда:				**6347,92**	**31739,62**
12.3	698 С (31-050101-0102)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,04	0,2	3561,49	712,30
12.4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,15	3114,94	467,24
12.5	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,25	6,25	165,76	1036,00

1	2	3	4	5	6	7	8
12. 6	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,45	1767,51	795,38
		Итого эксплуатация машин:				**602,18**	**3010,92**
12. 7	144734 С (21-130201-0510)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00504	0,0252	183777,62	4631,20
12. 8	147341 С (21-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00079	0,00395	195385,08	771,77
12. 9	158919 С (23-020103-0313)	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	2	10	5362,50	53625,00
12.10	187340 С (23-021101-1305)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,01	83019,84	830,20
12.11	251881 С (23-040102-2211)	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, PN 16, DN 200, типа Hakohav ГОСТ 5762-2002	шт.	1	5	322469,17	1612345,85
12.12	252168 С (23-040105-0906)	Штурвал для задвижек DN 200	шт.	1	5	7959,44	39797,20
		Итого материалов:				**342400,24**	**1712001,22**
		НР первого уровня	%	60,4		3834,15	19170,73
		НР второго уровня	%	4,24		14969,04	74845,22
		Накладные расходы	%	--		18803,19	94015,95
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		29441,00	147205,01
		Сметная стоимость:				**397453,53**	**1987267,67**
13	**Е11-160601-0105 11-160601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 150 мм**	**1шт**	**16,0000**		**227926,93**	**3646830,84**
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	6,05	96,8	781,30	75629,84
13. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	1,44	891,13	1283,23
		Итого оплата труда:				**4807,07**	**76913,07**
13. 3	698 С (31-050101-0102)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02	0,32	3561,49	1139,68
13. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,32	3114,94	996,78
13. 5	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,86	13,76	165,76	2280,86

1	2	3	4	5	6	7	8
13.6	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,8	1767,51	1414,01
		Итого эксплуатация машин:				**364,46**	**5831,32**
13.7	144734 С (21-130201-0510)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00504	0,08064	183777,62	14819,83
13.8	147341 С (21-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00056	0,00896	195385,08	1750,65
13.9	158918 С (23-020103-0312)	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	2	32	3521,16	112677,12
13.10	187340 С (23-021101-1305)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,032	83019,84	2656,63
13.11	251880 С (23-040102-2210)	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, PN 16, DN 150, типа Hakohav ГОСТ 5762-2002	шт.	1	16	208070,08	3329121,28
13.12	252167 С (23-040105-0905)	Штурвал для задвижек от DN 125 до DN 150	шт.	1	16	6521,51	104344,16
		Итого материалов:				**222835,60**	**3565369,67**
		НР первого уровня	%	60,4		2903,47	46455,50
		НР второго уровня	%	4,24		9787,21	156595,34
		Накладные расходы	%	–		12690,68	203050,84
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		19249,41	307990,53
		Сметная стоимость:				**259867,01**	**4157872,21**
14	**Е11-160601-0103 11-160601-0103 РСНБ РК 2015**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм**	**1шт**	**5,0000**		**136243,94**	**681219,72**
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	2,6	13	781,30	10156,90
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,2	898,99	179,80
		Итого оплата труда:				**2067,34**	**10336,70**
14.3	698 С (31-050101-0102)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,05	3561,49	178,07
14.4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,05	3114,94	155,75
14.5	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	3,15	165,76	522,14
14.6	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,1	1767,51	176,75
		Итого эксплуатация машин:				**206,54**	**1032,72**

1	2	3	4	5	6	7	8
14.7	144732 С (21-130201-0508)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	0,01035	179494,64	1857,77
14.8	147341 С (21-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00165	195385,08	322,39
14.9	158916 С (23-020103-0310)	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	2	10	2107,26	21072,60
14.10	187338 С (23-021101-1303)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,01	30195,06	301,95
14.11	251879 С (23-040102-2209)	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, PN 16, DN 100, типа Hakohav ГОСТ 5762-2002	шт.	1	5	123849,39	619246,95
14.12	252166 С (23-040105-0904)	Штурвал для задвижек DN 100	шт.	1	5	5445,69	27228,45
		Итого материалов:				**134006,02**	**670030,11**
		НР первого уровня	%	60,4		1248,67	6243,37
		НР второго уровня	%	4,24		5829,69	29148,43
		Накладные расходы	%	--		7078,36	35391,80
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		11465,78	57328,92
		Сметная стоимость:				**154788,09**	**773940,44**
15	**Е11-160601-0101 11-160601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. 25 мм**	**1шт**	**2,0000**		**29551,80**	**59103,60**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	1,47	2,94	781,30	2297,02
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02	828,31	16,57
		Итого оплата труда:				**1156,79**	**2313,59**
15.3	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7	165,76	116,03
15.4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	1767,51	35,35
		Итого эксплуатация машин:				**75,69**	**151,38**

1	2	3	4	5	6	7	8
15. 5	144730 С (21-130201-0506)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0022	178004,42	391,61
15. 6	147341 С (21-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	195385,08	54,71
15. 7	158912 С (23-020103-0306)	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	2	4	975,92	3903,68
15. 8	187338 С (23-021101-1303)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	30195,06	120,78
15. 9	253440 С (23-040902-2503)	Краны шаровые JiP-FF, фланцевые, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	1	2	26092,21	52184,42
		Итого материалов:				**28327,60**	**56655,20**
		НР первого уровня	%	60,4		698,70	1397,41
		НР второго уровня	%	4,24		1282,62	2565,24
		Накладные расходы	%	--		1981,33	3962,65
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		2522,65	5045,30
		Сметная стоимость:				**34055,78**	**68111,55**
16	**Е11-181101-0102 11-181101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Установка манометров с трехходовым краном**	**комплект**	**2,0000**		**2278,81**	**4557,61**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=853,68)	чел-ч	0,2266	0,4532	853,68	386,89
		Итого оплата труда:				**193,44**	**386,89**
16. 2	147045 С (21-130803-0901)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	304,79	6,10
16. 3	149389 С (22-040603-0102)	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	371,48	7,43
16. 4	249409 С (22-040201-0702)	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	247,04	9,88

1	2	3	4	5	6	7	8
16. 5	262755 С (23-051501-0102)	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2	2073,66	4147,32
		Итого материалов:				**2085,36**	**4170,73**
		НР первого уровня	%	60,4		116,84	233,68
		НР второго уровня	%	4,24		101,58	203,15
		Накладные расходы	%	--		218,42	436,83
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		199,78	399,56
		Сметная стоимость:				**2697,00**	**5394,00**
17	**Е11-160601-0103 11-160601-0103 РСНБ РК 2015**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм**	**1шт**	**5,0000**		**2734,34**	**13671,72**
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	2,6	13	781,30	10156,90
17. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,2	898,99	179,80
		Итого оплата труда:				**2067,34**	**10336,70**
17. 3	698 С (31-050101-0102)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,05	3561,49	178,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,05	828,31	41,42
17. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,05	3114,94	155,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,05	1111,02	55,55
17. 5	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	3,15	165,76	522,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 6	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,1	1767,51	176,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,1	828,31	82,83
		Итого эксплуатация машин:				**206,54**	**1032,72**
17. 7	144732 С (21-130201-0508)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	0,01035	179494,64	1857,77
17. 8	147341 С (21-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00165	195385,08	322,39

1	2	3	4	5	6	7	8
17.9	187338 С (23-021101-1303)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,01	30195,06	301,95
		Итого материалов:				**496,42**	**2482,11**
		НР первого уровня	%	60,4		1248,67	6243,37
		НР второго уровня	%	4,24		168,88	844,40
		Накладные расходы	%	--		1417,55	7087,76
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		332,15	1660,76
		Сметная стоимость:				**4484,05**	**22420,25**
18	**С123-041001-3704 23-041001-3704 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Клапан обратный поворотный фланцевый BV-05-37, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -10°С до +80°С, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 11823-91**	**шт.**	**5,0000**		**100954,20**	**504771,00**
		НР второго уровня	%	4,24		4280,46	21402,29
		Накладные расходы	%	--		4280,46	21402,29
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		8418,77	42093,86
		Сметная стоимость:				**113653,43**	**568267,15**
19	**Е11-160401-0205 11-160401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм**	**м**	**3,0000**		**3178,03**	**9534,09**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,1=840,68)	чел-ч	0,725	2,175	840,68	1828,48
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0531	844,28	44,83
		Итого оплата труда:				**624,44**	**1873,31**
19.3	698 С (31-050101-0102)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,0081	3561,49	28,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0081	828,31	6,71
19.4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,003	3114,94	9,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003	1111,02	3,33

1	2	3	4	5	6	7	8
19. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,042	1767,51	74,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042	828,31	34,79
19. 6	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	1,048	17,05	17,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**43,43**	**130,29**
19. 7	102636 С (21-020401-2804)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00063	15897,22	10,02
19. 8	127966 С (21-050307-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,015	515,75	7,74
19. 9	146645 С (21-130701-0201)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,0183	4812,70	88,07
19.10	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,0201	181,00	3,64
19.11	150609 С (23-010201-0186)	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	3	2365,97	7097,91
19.12	187490 С (23-021104-0405)	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,208	0,624	511,02	318,88
19.13	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	0,3297	148,83	49,07
		Итого материалов:				**2525,11**	**7575,32**
		НР первого уровня	%	60,4		377,16	1131,48
		НР второго уровня	%	4,24		150,74	452,22
		Накладные расходы	%	–		527,90	1583,70
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		296,47	889,42
		Сметная стоимость:				**4002,40**	**12007,21**

1	2	3	4	5	6	7	8
20	**Е11-160401-0207 11-160401-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 150 мм**	**м**	**25,0000**		**5088,55**	**127213,72**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=819,03)	чел-ч	1,04	26	819,03	21294,78
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,5525	847,50	468,24
		Итого оплата труда:				**870,52**	**21763,02**
20.3	698 С (31-050101-0102)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,005	0,125	3561,49	445,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,125	828,31	103,54
20.4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,0375	3114,94	116,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0375	1111,02	41,66
20.5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0156	0,39	1767,51	689,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,39	828,31	323,04
20.6	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4942	12,355	17,05	210,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**58,48**	**1461,98**
20.7	102636 С (21-020401-2804)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00114	0,0285	15897,22	453,07
20.8	127966 С (21-050307-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,007	0,175	515,75	90,26
20.9	146645 С (21-130701-0201)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0091	0,2275	4812,70	1094,89
20.10	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01	0,25	181,00	45,25

1	2	3	4	5	6	7	8
20.11	150638 С (23-010201-0219)	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1	25	3941,78	98544,50
20.12	187490 С (23-021104-0405)	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,259	6,475	511,02	3308,85
20.13	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,2473	6,183	148,83	920,14
		Итого материалов:				**4178,28**	**104456,96**
		НР первого уровня	%	60,4		525,79	13144,87
		НР второго уровня	%	4,24		238,05	5951,20
		Накладные расходы	%	--		763,84	19096,07
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		468,19	11704,78
		Сметная стоимость:				**6320,58**	**158014,57**
21	**Е11-160401-0208 11-160401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 200 мм**	**м**	**13,0000**		**10019,86**	**130258,20**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=819,03)	чел-ч	1,66	21,58	819,03	17674,67
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0227	0,2951	854,46	252,15
		Итого оплата труда:				**1378,99**	**17926,82**
21.3	698 С (31-050101-0102)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0082	0,1066	3561,49	379,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0082	0,1066	828,31	88,30
21.4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,0273	3114,94	85,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0273	1111,02	30,33
21.5	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2714	3,528	165,76	584,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21.6	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0124	0,1612	1767,51	284,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,1612	828,31	133,52

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**102,65**	**1334,45**
21.7	102636 С (21-020401-2804)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00126	0,01638	15897,22	260,40
21.8	147341 С (21-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00052	195385,08	101,60
21.9	150651 С (23-010201-0232)	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,93	12,09	7986,17	96552,80
21.10	158158 С (23-020101-0260)	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,13	1,69	6724,59	11364,56
21.11	187490 С (23-021104-0405)	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,319	4,147	511,02	2119,20
21.12	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,4396	5,715	148,83	850,53
		Итого материалов:				**8557,62**	**111249,08**
		НР первого уровня	%	60,4		832,91	10827,80
		НР второго уровня	%	4,24		460,16	5982,05
		Накладные расходы	%	–		1293,07	16809,85
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		905,03	11765,44
		Сметная стоимость:				**12217,96**	**158833,49**
22	**С123-020101-1060 23-020101-1060 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**5,0000**		**1417,33**	**7086,65**
		НР второго уровня	%	4,24		60,09	300,47
		Накладные расходы	%	–		60,09	300,47
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		118,19	590,97
		Сметная стоимость:				**1595,62**	**7978,09**

1	2	3	4	5	6	7	8
23	**Ц13-130201-0101 13-130201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фильтр механический, катионитный, анионитный, смешанного действия (ионитный, ионообменный ионитный и активированного угля, ионитный смешанного действия, угольный, осветлительный), вертикальный, диаметр до 1000 мм, высота до 2500 мм. Монтаж оборудования**	**т**	**0,1600**		**520452,07**	**83272,33**
23. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,1=840,68)	чел-ч	523	83,68	840,68	70348,10
23. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	35,255	5,641	702,02	3959,97
		Итого оплата труда:				**464425,45**	**74308,07**
23. 3	364 С (34-020201-0101)	Вентиляторы во взрывобезопасном исполнении	маш.-ч	11,8	1,888	1369,64	2585,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	23,6	3,776	618,61	2335,87
23. 4	720 С (31-050202-0402)	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 50 т	маш.-ч	1,75	0,28	5235,78	1466,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	2,625	0,42	953,89	400,63
23. 5	836 С (31-050307-0101)	Краны подвесные электрические (кран-балки), до 5 т	маш.-ч	0,39	0,0624	88,38	5,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
23. 6	1022 С (31-050101-0206)	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 25-75 т	маш.-ч	1,33	0,2128	5799,96	1234,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,33	0,2128	953,89	202,99
23. 7	1148 С (34-030202-0401)	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,18	0,1888	172,52	32,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
23. 8	1298 С (32-050101-0201)	Насос для подачи воды, 160 м3/ч, напор 30 м	маш.-ч	5,73	0,9168	577,75	529,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
23. 9	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,96	2,394	165,76	396,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
23.10	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	7,7	1,232	1767,51	2177,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,7	1,232	828,31	1020,48

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**52676,46**	**8428,23**
23.11	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	12,7	2,032	181,00	367,79
23.12	146664 С (21-130701-1002)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,82	0,6112	91,04	55,64
23.13	146774 С (21-130703-1403)	Вода химически очищенная	м3	2,44	0,3904	79,00	30,84
23.14	147018 С (21-130802-1701)	Салфетки хлопчатобумажные	м2	5,18	0,8288	138,76	115,00
23.15	147310 С (21-130812-1002)	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	4,35	0,696	3643,25	2535,70
23.16	147322 С (21-130812-1017)	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	3,41	0,5456	228,29	124,56
23.17	147628 С (21-130816-1601)	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	8,82	1,411	734,09	1035,95
23.18	149363 С (22-040601-0101)	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,002	0,00032	720337,91	230,51
		Итого материалов:				**28099,97**	**4495,99**
		НР первого уровня	%	40,6		188556,73	30169,08
		НР второго уровня	%	4,24		30061,97	4809,92
		Накладные расходы	%	--		218618,71	34978,99
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		59125,66	9460,11
		Сметная стоимость:				**798196,43**	**127711,43**
24	**Прайс**	**Стоимость бактерицидной установки Тазасу-С**	**комплект.**	**2,0000**		**1246630,73**	**2493261,46**
		НР второго уровня	%	4,24		52857,14	105714,29
		Накладные расходы	%	--		52857,14	105714,29
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		103959,03	207918,06
		Сметная стоимость:				**1403446,90**	**2806893,80**

1	2	3	4	5	6	7	8
25	**С123-020101-0260 23-020101-0260 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**8,0000**		**6724,59**	**53796,72**
		НР второго уровня	%	4,24		285,12	2280,98
		Накладные расходы	%	--		285,12	2280,98
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		560,78	4486,22
		Сметная стоимость:				**7570,49**	**60563,92**
26	**С123-020101-0235 23-020101-0235 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**10,0000**		**3275,48**	**32754,80**
		НР второго уровня	%	4,24		138,88	1388,80
		Накладные расходы	%	--		138,88	1388,80
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		273,15	2731,49
		Сметная стоимость:				**3687,51**	**36875,09**
27	**С123-020101-0636 23-020101-0636 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**2,0000**		**8313,29**	**16626,58**
		НР второго уровня	%	4,24		352,48	704,97
		Накладные расходы	%	--		352,48	704,97
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		693,26	1386,52
		Сметная стоимость:				**9359,04**	**18718,07**

1	2	3	4	5	6	7	8
28	**С123-020101-0747 23-020101-0747 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 108 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**7,0000**		**3500,97**	**24506,79**
		НР второго уровня	%	4,24		148,44	1039,09
		Накладные расходы	%	--		148,44	1039,09
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		291,95	2043,67
		Сметная стоимость:				**3941,36**	**27589,55**
29	**С123-020101-0633 23-020101-0633 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**4,0000**		**6270,37**	**25081,48**
		НР второго уровня	%	4,24		265,86	1063,45
		Накладные расходы	%	--		265,86	1063,45
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		522,90	2091,59
		Сметная стоимость:				**7059,13**	**28236,53**
30	**С123-020101-0763 23-020101-0763 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**5,0000**		**13988,99**	**69944,95**
		НР второго уровня	%	4,24		593,13	2965,67
		Накладные расходы	%	--		593,13	2965,67
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		1166,57	5832,85
		Сметная стоимость:				**15748,69**	**78743,47**
31	**Е11-130301-0406 11-130301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м2**	**21,6000**		**63,46**	**1370,64**
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=916,15)	чел-ч	0,0295	0,6372	916,15	583,77
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00432	828,31	3,58

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**27,19**	**587,35**
31.3	112 С (31-050501-0101)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00216	3370,50	7,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00216	828,31	1,79
31.4	1044 С (31-050402-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00216	35,69	0,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
31.5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00216	1767,51	3,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00216	828,31	1,79
31.6	2515 С (31-040301-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,24192	46,28	11,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,04**	**22,37**
31.7	146883 С (21-130704-3101)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000324	273897,54	88,74
31.8	149219 С (22-040101-0502)	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001944	347608,52	675,75
		Итого материалов:				**35,39**	**764,49**
		НР первого уровня	%	54,2		14,74	318,34
		НР второго уровня	%	4,24		3,32	71,61
		Накладные расходы	%	--		18,05	389,96
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		6,52	140,85
		Сметная стоимость:				**88,03**	**1901,44**
32	**Е11-130301-1406 11-130301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**м2**	**21,6000**		**146,90**	**3173,01**
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	0,0426	0,92016	781,30	718,92
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00864	828,31	7,16
		Итого оплата труда:				**33,61**	**726,08**

1	2	3	4	5	6	7	8
32. 3	112 С (31-050501-0101)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00432	3370,50	14,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00432	828,31	3,58
32. 4	1044 С (31-050402-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00432	35,69	0,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
32. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00432	1767,51	7,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00432	828,31	3,58
32. 6	2515 С (31-040301-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,2808	46,28	13,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**1,64**	**35,35**
32. 7	149372 С (22-040601-0501)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000605	335868,32	203,13
32. 8	149529 С (22-040705-0402)	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,003888	569859,50	2215,61
		Итого материалов:				**111,98**	**2418,75**
		НР первого уровня	%	54,2		18,22	393,53
		НР второго уровня	%	4,24		7,00	151,22
		Накладные расходы	%	–		25,22	544,76
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		13,77	297,42
		Сметная стоимость:				**185,89**	**4015,19**
33	**С123-080305-0104 23-080305-0104 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005**	**шт.**	**1,0000**		**6106,88**	**6106,88**
		НР второго уровня	%	4,24		258,93	258,93
		Накладные расходы	%	–		258,93	258,93
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		509,26	509,26
		Сметная стоимость:				**6875,08**	**6875,08**

1	2	3	4	5	6	7	8
34	**Ц13-110201-0105 13-110201-0105 РСНБ РК 2015**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**2,0000**		**2668,16**	**5336,32**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2*853,68)	чел-ч	3,08	6,16	853,68	5258,67
		Итого оплата труда:				**2629,33**	**5258,67**
34.2	144707 С (21-130201-0301)	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,047	0,094	214,94	20,20
34.3	187347 С (23-021101-9902)	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,042	0,084	683,84	57,44
		Итого материалов:				**38,82**	**77,65**
		НР первого уровня	%	44		1156,91	2313,81
		НР второго уровня	%	4,24		162,18	324,37
		Накладные расходы	%	--		1319,09	2638,18
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		318,98	637,96
		Сметная стоимость:				**4306,23**	**8612,46**
35	**Прайс**	**Стоимость расходомера электромагнитного с датчиком, фланцы - нержавейка, корпус из полиамида с дисплеем**	**комплект.**	**2,0000**		**977088,95**	**1954177,90**
		НР второго уровня	%	4,24		41428,57	82857,14
		Накладные расходы	%	--		41428,57	82857,14
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		81481,40	162962,80
		Сметная стоимость:				**1099998,92**	**2199997,84**
36	**С123-020103-1610 23-020103-1610 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Фланцы стальные приварные плоскиеиз нержавеющей стали, PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4,0000**		**11711,52**	**46846,08**
		НР второго уровня	%	4,24		496,57	1986,27
		Накладные расходы	%	--		496,57	1986,27
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		976,65	3906,59
		Сметная стоимость:				**13184,74**	**52738,94**

Напорный трубопровод дренажных вод (КНЗ)

1	2	3	4	5	6	7	8
37	**Ц13-070401-0102 13-070401-0102 РСНБ РК 2015**	**Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные,вихревые, поршневые, приводные, роторные на общейфундаментной плите или моноблочные, масса 0.17 т**	**шт**	**2,0000**		**25045,83**	**50091,65**
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=809,14)	чел-ч	28	56	809,14	45311,84
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,4	969,66	387,87
		Итого оплата труда:				**22849,85**	**45699,71**
37.3	766 С (31-050102-0302)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,2	3298,90	659,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,2	1111,02	222,20
37.4	1147 С (34-030202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	5,8	23,34	135,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
37.5	1198 С (31-050402-0304)	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,72	1,44	98,78	142,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
37.6	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	6,04	165,76	1001,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
37.7	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2	1767,51	353,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,2	828,31	165,66
37.8	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	1,16	17,05	19,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1155,93**	**2311,87**
37.9	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	2,8	181,00	506,80
37.10	146664 С (21-130701-1002)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,24	0,48	91,04	43,70

1	2	3	4	5	6	7	8
37.11	147340 С (21-130812-1038)	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,007	235025,34	1645,18
37.12	244589 С (26-010103-0101)	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	19	14,33	272,27
		Итого материалов:				**1233,97**	**2467,95**
		НР первого уровня	%	40,6		9277,04	18554,08
		НР второго уровня	%	4,24		1455,29	2910,58
		Накладные расходы	%	--		10732,33	21464,66
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		2862,25	5724,50
		Сметная стоимость:				**38640,41**	**77280,82**
38	**Прайс**	**Стоимость дренажного насосаУНИЛИФТ**	**комплект.**	**2,0000**		**273753,37**	**547506,74**
		НР второго уровня	%	4,24		11607,14	23214,29
		Накладные расходы	%	--		11607,14	23214,29
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		22828,84	45657,68
		Сметная стоимость:				**308189,35**	**616378,71**
39	**Е11-160601-0102 11-160601-0102 РСНБ РК 2015**	**Установка клапанов обратных на трубопроводахиз стальных труб диам. до 50 мм**	**1шт**	**2,0000**		**12656,05**	**25312,09**
39. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	1,47	2,94	781,30	2297,02
39. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04	828,31	33,13
		Итого оплата труда:				**1165,08**	**2330,15**
39. 3	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7	165,76	116,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
39. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04	1767,51	70,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04	828,31	33,13
		Итого эксплуатация машин:				**93,37**	**186,73**
39. 5	144730 С (21-130201-0506)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0022	178004,42	391,61
39. 6	147341 С (21-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	195385,08	54,71
39. 7	187338 С (23-021101-1303)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	30195,06	120,78

1	2	3	4	5	6	7	8
39. 8	251467 С (23-021199-9907)	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	2	127,09	254,18
39. 9	255354 С (23-041001-5406)	Клапан обратный с резьбой 2", Т до +100°С, PN 16, DN 50, типа Bugatti ГОСТ 11823-91	шт.	1	2	11003,53	22007,06
		Итого материалов:				**11414,17**	**22828,34**
		НР первого уровня	%	60,4		703,71	1407,41
		НР второго уровня	%	4,24		566,45	1132,91
		Накладные расходы	%	–		1270,16	2540,32
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1114,10	2228,19
		Сметная стоимость:				**15040,30**	**30080,61**
40	**Е11-160601-0102 11-160601-0102 РСНБ РК 2015**	**Установка вентилей на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм**	**1шт**	**2,0000**		**28608,82**	**57217,63**
40. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	1,47	2,94	781,30	2297,02
40. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04	828,31	33,13
		Итого оплата труда:				**1165,08**	**2330,15**
40. 3	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7	165,76	116,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
40. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04	1767,51	70,70
		Итого эксплуатация машин:				**93,37**	**186,73**
40. 5	144730 С (21-130201-0506)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0022	178004,42	391,61
40. 6	147341 С (21-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	195385,08	54,71
40. 7	187338 С (23-021101-1303)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	30195,06	120,78
40. 8	251467 С (23-021199-9907)	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	2	127,09	254,18
40. 9	252882 С (23-040602-0706)	Вентили запорные для систем питьевого водоснабжения типа Herz, Т 120°С, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	2	26956,30	53912,60
		Итого материалов:				**27366,94**	**54733,88**
		НР первого уровня	%	60,4		703,71	1407,41
		НР второго уровня	%	4,24		1242,85	2485,70
		Накладные расходы	%	–		1946,56	3893,12
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2444,43	4888,86

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**32999,80**	**65999,61**
41	**Е11-160401-0401 11-160401-0401 РСНБ РК 2015**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 50 мм**	**1соедин.**	**1,0000**		**2830,60**	**2830,60**
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=853,68)	чел-ч	0,96	0,96	853,68	819,53
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01	828,31	8,28
		Итого оплата труда:				**827,82**	**827,82**
41.3	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,44	0,44	165,76	72,93
41.4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	1767,51	17,68
		Итого эксплуатация машин:				**90,61**	**90,61**
41.5	144732 С (21-130201-0508)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00062	0,00062	179494,64	111,29
41.6	147341 С (21-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	195385,08	27,35
41.7	158884 С (23-020103-0207)	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2	875,81	1751,62
41.8	187338 С (23-021101-1303)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	30195,06	30,20
		Итого материалов:				**1920,46**	**1920,46**
		НР первого уровня	%	60,4		500,00	500,00
		НР второго уровня	%	4,24		141,22	141,22
		Накладные расходы	%	–		641,22	641,22
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		277,75	277,75
		Сметная стоимость:				**3749,56**	**3749,56**
42	**Е11-160401-0202 11-160401-0202 РСНБ РК 2015**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм**	**м**	**9,0000**		**1689,46**	**15205,16**
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,1=840,68)	чел-ч	0,553	4,977	840,68	4184,06
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0954	846,98	80,80
		Итого оплата труда:				**473,87**	**4264,87**
42.3	698 С (31-050101-0102)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0108	3561,49	38,46
42.4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0063	3114,94	19,62
42.5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0783	1767,51	138,40

1	2	3	4	5	6	7	8
42.6	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	1,66	17,05	28,30
		Итого эксплуатация машин:				**24,98**	**224,78**
42.7	102636 С (21-020401-2804)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00072	15897,22	11,45
42.8	127966 С (21-050307-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,018	515,75	9,28
42.9	146645 С (21-130701-0201)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0288	4812,70	138,61
42.10	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,0315	181,00	5,70
42.11	150568 С (23-010201-0145)	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1	9	1096,93	9872,37
42.12	187490 С (23-021104-0405)	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,157	1,413	511,02	722,07
42.13	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,2475	148,83	36,84
		Итого материалов:				**1199,59**	**10796,31**
		НР первого уровня	%	60,4		286,22	2575,98
		НР второго уровня	%	4,24		83,77	753,92
		Накладные расходы	%	--		369,99	3329,90
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		164,76	1482,80
		Сметная стоимость:				**2224,21**	**20017,86**
43	**С123-020101-0152 23-020101-0152 РСНБ РК 2015 в ценах IV**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2,0000**		**215,44**	**430,88**
		НР второго уровня	%	4,24		9,13	18,27
		Накладные расходы	%	--		9,13	18,27
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		17,97	35,93
		Сметная стоимость:				**242,54**	**485,08**
44	**Е11-130301-0406 11-130301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м2**	**2,0000**		**63,46**	**126,91**
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=916,15)	чел-ч	0,0295	0,059	916,15	54,05
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004	828,25	0,33
		Итого оплата труда:				**27,19**	**54,38**
44.3	112 С (31-050501-0101)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002	3370,50	0,67

1	2	3	4	5	6	7	8
44. 4	1044 С (31-050402-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0002	35,69	0,01
44. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002	1767,51	0,35
44. 6	2515 С (31-040301-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0224	46,28	1,04
		Итого эксплуатация машин:				**1,04**	**2,07**
44. 7	146883 С (21-130704-3101)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00003	273897,54	8,22
44. 8	149219 С (22-040101-0502)	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00018	347608,52	62,57
		Итого материалов:				**35,39**	**70,79**
		НР первого уровня	%	54,2		14,74	29,48
		НР второго уровня	%	4,24		3,32	6,63
		Накладные расходы	%	–		18,05	36,11
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		6,52	13,04
		Сметная стоимость:				**88,03**	**176,06**
45	**Е11-130301-1406 11-130301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**м2**	**2,0000**		**146,90**	**293,80**
45. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=781,3)	чел-ч	0,0426	0,0852	781,30	66,57
45. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008	828,25	0,66
		Итого оплата труда:				**33,61**	**67,23**
45. 3	112 С (31-050501-0101)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0004	3370,50	1,35
45. 4	1044 С (31-050402-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0004	35,69	0,01
45. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0004	1767,51	0,71
45. 6	2515 С (31-040301-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,026	46,28	1,20
		Итого эксплуатация машин:				**1,64**	**3,27**
45. 7	149372 С (22-040601-0501)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000056	335868,32	18,81

1	2	3	4	5	6	7	8
45. 8	149529 С (22-040705-0402)	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00036	569859,50	205,15
		Итого материалов:				**111,98**	**223,96**
		НР первого уровня	%	54,2		18,22	36,44
		НР второго уровня	%	4,24		7,00	14,00
		Накладные расходы	%	--		25,22	50,44
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		13,77	27,54
		Сметная стоимость:				**185,89**	**371,78**
		Резервуары емк.500м3 - 2 шт					
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**24459500,01**
		В том числе:					
Стоимость оборудования -			Тенге				**16865734,50**
Накладные расходы -			Тенге				**715107,14**
Сметная прибыль -			Тенге				**1406467,33**
ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге				**18987308,98**
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**281846,65**
Материалы -			Тенге				**13637,32**
Всего заработная плата -			Тенге				**248109,50**
		Накладные расходы -	Тенге				**117422,71**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**101182,28**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**16240,43**
		Сметная прибыль -	Тенге				**31941,55**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**431210,91**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**303,50**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**248109,50**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**792917,17**
Материалы -			Тенге				**3477,99**
Всего заработная плата -			Тенге				**1435,04**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**787952,81**
		Накладные расходы -	Тенге				**34430,46**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**777,79**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**33652,67**
		Сметная прибыль -	Тенге				**66187,81**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**893535,44**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1,72**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1435,04**
Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**6519001,69**
Материалы -			Тенге				**6324269,37**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Всего заработная плата -	Тенге				**183342,71**
		Сдача и испытание -	Тенге				**11,27**
		Накладные расходы -	Тенге				**391840,00**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**110739,00**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**281101,00**
		Сметная прибыль -	Тенге				**552867,34**
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**7463709,00**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**230,31**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**183342,71**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**27775764,35**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**535,53**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**432887,25**
		РАЗДЕЛ 3.Резервуары емк.500м3 - 2 шт*					
		Общестроительные работы. ЛС6-3-1					
46	**У4-1571-4 Т4-157-1**	**Резервуар для воды прямоугольный железобетонный сборный, вместимостью 500 м3, при толщине грунтовойобсыпки 0,5 м /ТП 901-4-59.83/, для хозяйственно-питьевого водоснабжения, в сухих грунтах. Строительные работы, изоляционные работы**	**резерв.**	**2,0000**		**1630017,14**	**3260034,27**
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31)	чел-ч	782	1564	828,31	1295476,84
		Итого оплата труда:				**700749,18**	**1401498,36**
46.2	712	Прочие машины	Тенге				91360,00
		Итого эксплуатация машин:				**187425,04**	**374850,08**
46.3	6237 (43101-4)	Прочие материалы (0% от МР) (0% от ОЗП)	Тенге				387450,00
		(В Т.Ч. ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ)	Тенге				(--)
		Итого материалов:				**794853,68**	**1589707,35**
		НР первого уровня	%	104		728779,15	1457558,29
		НР второго уровня	%	4,24		100012,96	200025,92
		Накладные расходы	%	--		828792,11	1657584,22
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		196704,74	393409,48
		Сметная стоимость:				**2655513,98**	**5311028,00**
47	**У4-1571-5 Т4-157-1**	**Резервуар для воды прямоугольный железобетонный сборный, вместимостью 500 м3, при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м /ТП 901-4-59.83/, для хозяйственно-питьевого водоснабжения, в сухих грунтах. Строительные работы, прочие работы**	**резерв.**	**2,0000**		**293856,63**	**587713,26**
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31)	чел-ч	108	216	828,31	178914,96
		Итого оплата труда:				**89769,31**	**179538,62**
47.2	712	Прочие машины	Тенге				824,00

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**1690,44**	**3380,87**
47.3	6237 (43101-4)	Прочие материалы (0% от МР) (0% от ОЗП)	Тенге				98810,00
		(В Т.Ч. ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ)	Тенге				(--)
		Итого материалов:				**202708,71**	**405417,43**
		НР первого уровня	%	105		94257,77	188515,55
		НР второго уровня	%	4,24		16456,05	32912,10
		Накладные расходы	%	--		110713,82	221427,65
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		32365,64	64731,27
		Сметная стоимость:				**436936,09**	**873872,18**
48	**У4-1571-6 Т4-157-1**	**Резервуар для воды прямоугольный железобетонный сборный, вместимостью 500 м3, при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м /ТП 901-4-59.83/, для хозяйственно-питьевого водоснабжения, в сухих грунтах. Строительные работы, монтаж металлоконструкций**	**резерв.**	**2,0000**		**276561,99**	**553123,99**
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31)	чел-ч	18	36	828,31	29819,16
		Итого оплата труда:				**18023,76**	**36047,51**
48.2	712	Прочие машины	Тенге				4968,00
		Итого эксплуатация машин:				**10191,85**	**20383,70**
48.3	6237 (43101-4)	Прочие материалы (0% от МР) (0% от ОЗП)	Тенге				122574,00
		(В Т.Ч. ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ)	Тенге				(--)
		Итого материалов:				**251460,56**	**502921,12**
		НР второго уровня	%	4,24		11726,23	23452,46
		Накладные расходы	%	--		11726,23	23452,46
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		23063,06	46126,12
		Сметная стоимость:				**311351,28**	**622702,56**
49	**У4-1571-7 Т4-157-1**	**Резервуар для воды прямоугольный железобетонный сборный, вместимостью 500 м3, при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м /ТП 901-4-59.83/, для хозяйственно-питьевого водоснабжения, в сухих грунтах. Строительные работы, монтаж технологических трубопроводов**	**резерв.**	**2,0000**		**161937,74**	**323875,49**
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=828,31)	чел-ч	32	64	828,31	53011,84
		Итого оплата труда:				**29148,25**	**58296,50**
49.2	712	Прочие машины	Тенге				2788,00
		Итого эксплуатация машин:				**5719,58**	**11439,16**
49.3	6237 (43101-4)	Прочие материалы (0% от МР) (0% от ОЗП)	Тенге				63228,00
		(В Т.Ч. ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ)	Тенге				(--)
		Итого материалов:				**129712,24**	**259424,48**
		НР первого уровня	%	90		26233,43	52466,85

1	2	3	4	5	6	7	8
		НР второго уровня	%	4,24		7978,46	15956,92
		Накладные расходы	%	--		34211,88	68423,77
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		15691,97	31383,94
		Сметная стоимость:				**211841,60**	**423683,20**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**4724747,00**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**4724747,00**
Материалы -			Тенге				**2757470,39**
Всего заработная плата -			Тенге				**1675381,00**
		Накладные расходы -	Тенге				**1970888,09**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**1698540,69**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**272347,40**
		Сметная прибыль -	Тенге				**535650,81**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**7231285,90**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1880,00**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1675381,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**7231285,90**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1880,00**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1675381,00**
ИТОГО ПО АКТУ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**29623046,29**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**2226973,11**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**602181,77**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**171594,93**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**9928156,91**
		- перевозка грузов	Тенге				**0,00**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**16865734,50**
Накладные расходы I уровня			Тенге				**2085358,64**
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**31708404,93**
Накладные расходы II уровня			Тенге				**1309306,17**
ИТОГО:			Тенге				**33017711,10**
Сметная прибыль			Тенге				**2641416,89**
ИТОГО по акту:			Тенге				**35659127,99**

ИТОГО ПО РАЗДЕЛАМ **35659127,99**

Временные здания и сооружения 1,6% 570546,05

Итого 36229674,04

1	2	3	4	5	6	7	8
		Дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ					1206448,15
		(ремонтно-строительных работ) в зимнее время 3,33%					
		Итого в ценах 2017 года					**37436122,18**
		Итого в текущих ценах 4 кв. 2018 года					**39679979,71**
		Итого с пониж.коэфф.к=0,99953614854					**39661574,09**
		НДС 12 %					4759388,89
		Всего по акту выполненных работ					**44420962,98**

Сдал /Подрядчик/
Товарищество с ограниченной ответственностью "Бақ-Береке 2030"
Кызылординская область, г.Кызылорда, Ауельбекова, 12
БИН/ИИН 060640008295
Директор _____ **Ериазаров А.Б.**

Принял /Заказчик/
КГУ "Отдел строительства,архитектуры и градостроительства Жалагашского района"
Кызылординская область,Жалагашский район,с.Жалагаш
БИН/ИИН 060140011871
Руководители отдела _____ **Тасыбай Б.Б.**

Эксперт/ы/ авторского надзора
Филиал "Енбек-Кызылорда " РГП "Енбек" на ПХВ ИУ КУИС МВД РК
г.Астана ул.Карталинская 1/1
БИН/ИИН 080740017519
_____ **Мәден Н.**

Эксперт/ы/ технического о надзора
ТОО "СК Энерго-OIL"
Кызылординская область,г.Кызылорда , Сейхун 13
БИН/ИИН 150740012385
_____ **Бердалы Н.Ж.**