СОГЛАСОВАНО:
Директор АЗФ - филиал АО"ТНК"Казхром"
_____ С.Л. Прокопьев
«____»_____20___год

АКТ
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
ЗА ОКТЯБРЬ МЕСЯЦ 2020 ГОДА
по объекту: "Расширение золошламонакопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"

Наименование стройки: "Расширение золошламонамопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"

Наименование объекта: Ограждающие дамбы с сооружениями на приобретение и монтаж оборудования КИПиА шахтных колодцев

Основание: договор подряда №РС/KZC/18-5103 от "28" июня 2018 г., смета №2

СПП I-100181-1-05

СГ 200000065966

ОСГ 200000065966/0020

Сметная стоимость с НДС, тыс. тенге	**416,387**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	197,128
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	247

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня норма %
				на единицу измерения	по проекту	на единицу измерения	по проекту	сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	13-110203-0204 РСНБ РК 2015	**Преобразователь уровнемер первичный**	**шт.**	**1,0000**		**5305,02**	**5305**	**44 / 1005**
		Итого оплата труда:				**2283,72**	**2284**	
		Итого эксплуатация машин:				**1029,28**	**1029**	
		Итого материалов:				**815,82**	**816**	
		Итого прямые затраты:				**3713,76**	**3714**	
		Накладные расходы	%	--		1198,30	1198	
		Сметная прибыль	%	8		392,96	393	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	13-080103-3201 РСНБ РК 2015	**Устройство защитное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2,0000**		**3165,42**	**6331**	**42,8** **1380**
		Итого оплата труда:				**1611,66**	**3223**	
		Итого материалов:				**514,06**	**1028**	
		Итого прямые затраты:				**2125,72**	**4251**	
		Накладные расходы	%	--		805,23	1610	
		Сметная прибыль	%	8		234,48	469	
3	13-110701-0102 РСНБ РК 2015	**Блок индикации. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1,0000**		**2911,77**	**2912**	**44** **781**
		Итого оплата труда:				**1774,64**	**1775**	
		Итого эксплуатация машин:				**48,53**	**49**	
		Итого материалов:				**2,00**	**2**	
		Итого прямые затраты:				**1809,05**	**1809**	
		Накладные расходы	%	--		887,03	887	
		Сметная прибыль	%	8		215,69	216	
4	13-110701-0102 РСНБ РК 2015	**Блок питания. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1,0000**		**2911,77**	**2912**	**44** **781**
		Итого оплата труда:				**1774,64**	**1775**	
		Итого эксплуатация машин:				**48,53**	**49**	
		Итого материалов:				**2,00**	**2**	
		Итого прямые затраты:				**1809,05**	**1809**	
		Накладные расходы	%	--		887,03	887	
		Сметная прибыль	%	8		215,69	216	
5	13-080502-1201 РСНБ РК 2015	**Кабель или провод с креплением бандажами. Электропроводки в шкафах**	**м**	**160,0000**		**219,47**	**35116**	**42,8** **8082**
		Итого оплата труда:				**118,02**	**18883**	
		Итого эксплуатация машин:				**13,39**	**2143**	
		Итого материалов:				**18,01**	**2882**	
		Итого прямые затраты:				**144,70**	**23152**	
		Накладные расходы	%	--		58,51	9362	
		Сметная прибыль	%	8		16,26	2601	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	13-080208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	200,0000		555,57	111114	42,8 26328
		Итого оплата труда:				307,57	61513	
		Итого эксплуатация машин:				2,65	531	
		Итого материалов:				52,86	10573	
		Итого прямые затраты:				362,52	72503	
		Накладные расходы	%	--		151,90	30380	
		Сметная прибыль	%	8		41,15	8231	
7	13-080303-2501 РСНБ РК 2015	**Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	1,0000		5538,74	5539	42,8 1011
		Итого оплата труда:				2361,54	2362	
		Итого эксплуатация машин:				35,84	36	
		Итого материалов:				1518,36	1518	
		Итого прямые затраты:				3915,74	3916	
		Накладные расходы	%	--		1212,72	1213	
		Сметная прибыль	%	8		410,28	410	
8	13-080303-1201 РСНБ РК 2015	**Блок электропривода задвижек БЭЗ-3П**	шт.	2,0000		3561,69	7123	42,8 1364
		Итого оплата труда:				1593,62	3187	
		Итого эксплуатация машин:				2,48	5	
		Итого материалов:				889,81	1780	
		Итого прямые затраты:				2485,91	4972	
		Накладные расходы	%	--		811,96	1624	
		Сметная прибыль	%	8		263,83	528	
9	13-080206-2101 РСНБ РК 2015	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	м	14,0000		732,17	10250	42,8 1393
		Итого оплата труда:				232,43	3254	
		Итого эксплуатация машин:				37,22	521	
		Итого материалов:				286,25	4008	
		Итого прямые затраты:				551,75	7725	
		Накладные расходы	%	--		126,18	1767	
		Сметная прибыль	%	8		54,23	759	
		Итого оплата труда:				730,84	731	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого эксплуатация машин:				**17,17**	**17**	
		Итого прямые затраты:				**739,95**	**740**	
		Накладные расходы	%	--		365,09	365	
		Сметная прибыль	%	8		88,40	88	
13	**13-080201-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**114,0000**		**265,62**	**30280**	**42,8 5336**
29. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,1	11,4	805,83	9186	
29. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	4,309	761,13	3280	
		Итого оплата труда:				**109,35**	**12466**	
		Итого эксплуатация машин:				**85,77**	**9777**	
		Итого материалов:				**23,10**	**2633**	
		Итого прямые затраты:				**189,45**	**21597**	
		Накладные расходы	%	--		56,49	6440	
		Сметная прибыль	%	8		19,68	2243	
14	**13-080201-0201 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**213,0000**		**283,95**	**60482**	**42,8 10847**
30. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	8,52	758,53	6463	
		Итого оплата труда:				**118,98**	**25343**	
		Итого эксплуатация машин:				**90,61**	**19299**	
		Итого материалов:				**22,39**	**4770**	
		Итого прямые затраты:				**201,64**	**42949**	
		Накладные расходы	%	--		61,28	13053	
		Сметная прибыль	%	8		21,03	4480	
15	**13-080201-0801 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**44,0000**		**250,62**	**11027**	**42,8 1962**
31. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,1	4,4	805,83	3546	
31. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	1,395	744,18	1038	
		Итого оплата труда:				**104,17**	**4584**	
		Итого эксплуатация машин:				**71,13**	**3130**	
		Итого материалов:				**26,61**	**1171**	
		Итого прямые затраты:				**178,33**	**7847**	
		Накладные расходы	%	--		53,73	2364	
		Сметная прибыль	%	8		18,56	817	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	**13-080201-0701 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**16,0000**		**676,98**	**10832**	**42,8 / 1158**
		Итого оплата труда:				**169,13**	**2706**	
		Итого эксплуатация машин:				**245,06**	**3921**	
		Итого материалов:				**188,00**	**3008**	
		Итого прямые затраты:				**529,76**	**8476**	
		Накладные расходы	%	--		97,07	1553	
		Сметная прибыль	%	8		50,15	802	

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:		
Итого прямые затраты:	Тенге	**113106**
в том числе:		
- зарплата рабочих-строителей	Тенге	**63795**
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге	**49311**
- в том числе зарплата машинистов	Тенге	**13332**
- материалов, изделий и конструкций	Тенге	**0**
- перевозка грузов	Тенге	**0**
- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге	**0**
Накладные расходы I уровня	Тенге	**83290**
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	**196396**
Накладные расходы II уровня	Тенге	**65795**
ИТОГО:	Тенге	**262191**
Сметная прибыль	Тенге	**20975**
ИТОГО по смете:	Тенге	**283166**
Временные здания и сооружения 5,63318%	Тенге	**15951**
Итого с времеными затратами	Тенге	**299118**
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 6,42665%	Тенге	**19223**
Итого с зимними затратами	Тенге	**318341**
в том числе на 2018г 50%		**180483**
в том числе на 2019г 50%	Тенге	**191290**
Итого с временными и зимними затратами в ценах 2018г, 2019г.	Тенге	**371774**
ИТОГО	Тенге	**371774**
НДС 12%	Тенге	**44612,88**
ИТОГО ПО СМЕТЕ, ТЕНГЕ С НДС	Тенге	**416386,88**

1	2	3	4	5	6	7	8	9

Сдал:

Директор ТОО "Казтяжэксковация-ПВ" К.С.Сардарова

Принял:

Менеджер по ОУСиНЗиС в ОКСиР Ю.Ф. Пархомчук

Проектный инженер ТОО "ЕРГ Кэпитал проджектс" Ж.Ж. Мейрханов

Ведущий менеджер технадзора ТОО "КЦ ERG" А.Ж. Ирниязов

СОГЛАСОВАНО:
Директор АЗФ - филиал АО"ТНК"Казхром"
_____ С.Л. Прокопьев
«___» _____20___год

АКТ _____
ЗА ОКТЯБРЬ МЕСЯЦ 2020 ГОДА
по объекту: "Расширение золошламонакопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"

Наименование стройки: "Расширение золошламонамопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"
Наименование объекта: Освещение шахтных колодцев и золошлаковыпусков. Освещение шахтных колодцев и золошламовыпусков
Основание: договор подряда №РС/KZC/18-5103 от "28" июня 2018 г., смета №16
СПП I-100181-1-05
СГ 200000065966
ОСГ 200000065966/0040

Сметная стоимость с НДС, тыс. тенге	**3298,317**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	1155,68
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	1,425

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Электрооборудование						
1	51-080401-0256 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016	**Щиток распределительный, навесной, ЩРО 8505-2618**	**шт**	**1,0000**		**36916,86**	**36917**	
		Итого прямые затраты:	**шт**			**32836,00**	**32836**	
		Накладные расходы	%	--		1346,28	1346	
		Сметная прибыль	%	8		2734,58	2735	
2	13-080304-0203 РСНБ РК 2015	**Монтаж распределительного щитка, высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт**	**1,0000**		**6563,75**	**6564**	**42,8** / **950**
		Итого оплата труда:				**2219,63**	**2220**	
		Итого эксплуатация машин:				**740,18**	**740**	
		Итого материалов:				**2154,78**	**2155**	
		Итого прямые затраты:				**4888,18**	**4888**	
		Накладные расходы	%	--		1189,37	1189	
		Сметная прибыль	%	8		486,20	486	
3	13-080208-0206 РСНБ РК 2015	**Заземление щитка из полосовой оцинкованной стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1,0000**		**496,56**	**497**	**42,8** / **67**
		Итого оплата труда:				**155,44**	**155**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого эксплуатация машин:				**17,29**	**17**	
		Итого материалов:				**206,71**	**207**	
		Итого прямые затраты:				**375,14**	**375**	
		Накладные расходы	%	--		84,64	85	
		Сметная прибыль	%	8		36,78	37	
8	**13-080206-1502 РСНБ РК 2015**	**Провод сечением до 35 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям**	**м трассы**	**56,0000**		**747,88**	**41881**	**42,8 8120**
		Итого оплата труда:				**338,77**	**18971**	
		Итого эксплуатация машин:				**33,10**	**1853**	
		Итого материалов:				**156,50**	**8764**	
		Итого прямые затраты:				**520,22**	**29132**	
		Накладные расходы	%	--		172,27	9647	
		Сметная прибыль	%	8		55,40	3102	
9	**23-060901-0111 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 35 мм2**	**км**	**0,0560**		**100954,32**	**5653**	
		Итого прямые затраты:	**км**			**89794,64**	**5028**	
		Накладные расходы	%	--		3681,58	206	
		Сметная прибыль	%	8		7478,10	419	
		Светильники и лампы						
10	**13-080205-0903 РСНБ РК 2015**	**Светильник с лампами натриевыми. Установка вне зданий**	**шт.**	**46,0000**		**5103,20**	**234747**	**42,8 46799**
		Итого оплата труда:				**2377,03**	**109343**	
		Итого эксплуатация машин:				**1577,44**	**72562**	
		Итого материалов:				**13,41**	**617**	
		Итого прямые затраты:				**3521,71**	**161999**	
		Накладные расходы	%	--		1203,47	55360	
		Сметная прибыль	%	8		378,01	17389	
11	**23-061601-0501 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Провода с нагревостойкой изоляцией и медной жилой, марка ПРКА, сечение 1,5 мм2**	**1000 м**	**0,0002**		**55087,18**	**10**	
		Итого прямые затраты:	**1000 м**			**48997,74**	**9**	
		Накладные расходы	%	--		2008,91	--	
		Сметная прибыль	%	8		4080,53	1	
12	**23-070103-0419 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Светильники, тип ЖКУ 21-150-001**	**шт**	**40,0000**		**18811,85**	**752474**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого прямые затраты:	**шт**			**16732,35**	**669294**	
		Накладные расходы	%	--		686,03	27441	
		Сметная прибыль	%	8		1393,47	55739	
13	**23-070103-0419 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Светильники, тип ЖКУ 21-70-001**	**шт**	**6,0000**		**18811,85**	**112871**	
		Итого прямые затраты:	**шт**			**16732,35**	**100394**	
		Накладные расходы	%	--		686,03	4116	
		Сметная прибыль	%	8		1393,47	8361	
16	**13-080206-2201 РСНБ РК 2015**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы (в стойках У1)**	**м**	**75,0000**		**95,59**	**7169**	**42,8** / **1523**
		Итого оплата труда:				**47,46**	**3559**	
		Итого эксплуатация машин:				**0,61**	**46**	
		Итого материалов:				**16,87**	**1266**	
		Итого прямые затраты:				**64,71**	**4854**	
		Накладные расходы	%	--		23,80	1785	
		Сметная прибыль	%	8		7,08	531	
17	**23-060901-0102 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2**	**км**	**0,0750**		**12127,89**	**910**	
		Итого прямые затраты:	**км**			**10787,25**	**809**	
		Накладные расходы	%	--		442,28	33	
		Сметная прибыль	%	8		898,36	67	
		Подвеска проводов						
18	**11-330204-0101 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**6,5650**		**42563,04**	**279426**	**61,7** / **119355**
		Итого оплата труда:				**19152,86**	**193444**	
		Итого эксплуатация машин:				**10837,46**	**109458**	
		Итого материалов:				**343,87**	**3473**	
		Итого прямые затраты:				**26040,72**	**263011**	
		Накладные расходы	%	--		13369,49	135032	
		Сметная прибыль	%	8		3152,82	31843	
19	**23-061003-0104 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 35 мм2 (10,1км)**	**т**	**0,6171**		**1035265,19**	**638873**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого прямые затраты:	**т**			**920825,05**	**874231**	
		Накладные расходы	%	--		37753,83	35843	
		Сметная прибыль	%	8		76686,31	72806	
		Изоляторы. Линейная арматура						
20	**24-040109-1101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Изоляторы ТФ-20**	**шт**	**396,0000**		**222,67**	**88179**	
		Итого прямые затраты:	**шт**			**198,06**	**78432**	
		Накладные расходы	%	--		8,12	3216	
		Сметная прибыль	%	8		16,49	6532	
21	**24-040109-0401 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Изолятор колпачок К-5**	**шт**	**396,0000**		**51,65**	**20453**	
		Итого прямые затраты:	**шт**			**45,94**	**18192**	
		Накладные расходы	%	--		1,88	746	
		Сметная прибыль	%	8		3,83	1515	
22	**24-040204-1301 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1**	**шт**	**141,0000**		**143,40**	**20220**	
		Итого прямые затраты:	**шт**			**127,55**	**17985**	
		Накладные расходы	%	--		5,23	737	
		Сметная прибыль	%	8		10,62	1498	
23	**24-040204-1201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1**	**шт**	**103,0000**		**356,42**	**36711**	
		Итого прямые затраты:	**шт**			**317,02**	**32653**	
		Накладные расходы	%	--		13,00	1339	
		Сметная прибыль	%	8		26,40	2719	
24	**24-040204-0104 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016**	**Зажимы соединительные овальные СОАС-35-3**	**шт**	**4,0000**		**302,14**	**1209**	
		Итого прямые затраты:	**шт**			**268,74**	**1075**	
		Накладные расходы	%	--		11,02	44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сметная прибыль	%	8		22,38	90	
		Стальные конструкции для опор ВЛ 0,4кВ						
26	**ПРАЙС**	**Траверса ТН1**	**шт**	**2,0000**		**2906,06**	**5812**	
		Итого прямые затраты:				**2584,82**	**5170**	
		Накладные расходы	%	--		105,98	212	
		Сметная прибыль	%	8		215,26	431	
27	**ПРАЙС**	**Траверса ТН2**	**шт**	**150,0000**		**2162,23**	**324335**	
		Итого прямые затраты:				**1923,21**	**288482**	
		Накладные расходы	%	--		78,85	11828	
		Сметная прибыль	%	8		160,17	24025	
28	**24-040207-0709 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016**	**Хомуты Х10, Х12, Х15, Х16, Х21, Х22**	**шт**	**245,0000**		**1301,58**	**318887**	
		Итого прямые затраты:	**шт**			**1157,70**	**283636**	
		Накладные расходы	%	--		47,47	11629	
		Сметная прибыль	%	8		96,41	23621	
30	**13-080202-0504 РСНБ РК 2015**	**Траверса. Монтаж на опоре**	**шт.**	**152,0000**		**1485,29**	**225764**	**42,8** **40650**
		Итого оплата труда:				**624,84**	**94976**	
		Итого эксплуатация машин:				**675,26**	**102640**	
		Итого прямые затраты:				**1053,67**	**160158**	
		Накладные расходы	%	--		321,60	48883	
		Сметная прибыль	%	8		110,02	16723	
		Конструкции кабельных указателей						
32	**21-050204-0204 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)**	**т**	**0,0310**		**166122,69**	**5150**	
		Итого прямые затраты:	**т**			**147759,18**	**4581**	
		Накладные расходы	%	--		6058,13	188	
		Сметная прибыль	%	8		12305,38	381	
		Металлоконструкции для установки светильников и заземления						
33	**13-080208-0104 РСНБ РК 2015**	**Заземлитель вертикальный из круглой оцинкованной стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5,0000**		**2955,60**	**14778**	**42,8** **1483**
		Итого оплата труда:				**692,93**	**3465**	
		Итого эксплуатация машин:				**128,53**	**643**	
		Итого материалов:				**1542,55**	**7713**	
		Итого прямые затраты:				**2332,31**	**11662**	
		Накладные расходы	%	--		404,36	2022	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сметная прибыль	%	8		218,93	1095	
34	13-080208-0208 РСНБ РК 2015	**Проводник ЗП2 из круглой стали диаметром 6 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**200,0000**		**412,13**	**82427**	**42,8 13959**
		Итого оплата труда:				**163,08**	**32615**	
		Итого эксплуатация машин:				**12,42**	**2484**	
		Итого материалов:				**123,77**	**24755**	
		Итого прямые затраты:				**296,78**	**59356**	
		Накладные расходы	%	--		84,83	16965	
		Сметная прибыль	%	8		30,53	6106	
35	13-080103-3603 РСНБ РК 2015	**Металлические конструкции (для стоек и кронштейнов). Монтаж оборудования**	**т**	**0,0450**		**268195,15**	**12069**	**42,8 1044**
		Итого оплата труда:				**54223,20**	**2440**	
		Итого эксплуатация машин:				**13168,98**	**593**	
		Итого материалов:				**151888,06**	**6835**	
		Итого прямые затраты:				**215340,83**	**9690**	
		Накладные расходы	%	--		32988,01	1484	
		Сметная прибыль	%	8		19866,31	894	
36	13-080206-1717 РСНБ РК 2015	**Изготовление и установка кронштейнов из трубы стальной диаметром до 50 мм**	**м**	**21,0000**		**1052,64**	**22105**	**42,8 3072**
		Итого оплата труда:				**341,77**	**7177**	
		Итого эксплуатация машин:				**72,28**	**1518**	
		Итого материалов:				**396,55**	**8327**	
		Итого прямые затраты:				**790,00**	**16590**	
		Накладные расходы	%	--		184,67	3878	
		Сметная прибыль	%	8		77,97	1637	
37	23-010101-0108 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**21,0000**		**841,03**	**17662**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**748,06**	**15709**	
		Накладные расходы	%	--		30,67	644	
		Сметная прибыль	%	8		62,30	1308	
38	13-080206-1716 РСНБ РК 2015	**Изготовление и установка стоек У1 (6 шт) для светильников из труб стальных диаметром 40 мм**	**м**	**18,0000**		**959,12**	**17264**	**42,8 2177**
		Итого оплата труда:				**282,60**	**5087**	
		Итого эксплуатация машин:				**64,27**	**1157**	
		Итого материалов:				**403,38**	**7261**	
		Итого прямые затраты:				**732,15**	**13179**	
		Накладные расходы	%	--		155,93	2807	
		Сметная прибыль	%	8		71,05	1279	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	23-010101-0107 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75**	м	18,0000		648,66	11676	
		Итого прямые затраты:	м			576,96	10385	
		Накладные расходы	%	--		23,66	426	
		Сметная прибыль	%	8		48,05	865	
40	24-040207-3972 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года	**Коробка ответвительная У994**	шт	6,0000		278,66	1672	
		Итого прямые затраты:	шт			247,86	1487	
		Накладные расходы	%	--		10,16	61	
		Сметная прибыль	%	8		20,64	124	
41	13-080206-1716 РСНБ РК 2015	**Трубы для установки светильников стальные диаметром 25 мм**	м	19,0000		959,12	18223	42,8 2298
		Итого оплата труда:				282,60	5369	
		Итого эксплуатация машин:				64,27	1221	
		Итого материалов:				403,38	7664	
		Итого прямые затраты:				732,15	13911	
		Накладные расходы	%	--		155,93	2963	
		Сметная прибыль	%	8		71,05	1350	
42	23-010102-0105 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные с резьбой легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75**	м	19,0000		179,15	3404	
		Итого прямые затраты:	м			159,35	3028	
		Накладные расходы	%	--		6,53	124	
		Сметная прибыль	%	8		13,27	252	
43	23-020101-1403 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года	**Муфта короткая Ц-25**	шт.	2,0000		174,43	349	
		Итого прямые затраты:	шт.			155,15	310	
		Накладные расходы	%	--		6,36	13	
		Сметная прибыль	%	8		12,92	26	
		Траншеи						
44	11-010205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	135,8100		2319,59	315023	59,1 104084
		Итого оплата труда:				1296,78	176115	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого прямые затраты:				**1296,78**	**176115**	
		Накладные расходы	%	--		850,99	115572	
		Сметная прибыль	%	8		171,82	23335	
45	**11-010205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**90,5400**		**1330,96**	**120505**	**59,1 39815**
		Итого оплата труда:				**744,08**	**67369**	
		Итого прямые затраты:				**744,08**	**67369**	
		Накладные расходы	%	--		488,29	44210	
		Сметная прибыль	%	8		98,59	8926	
46	**13-080201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**323,0000**		**489,19**	**158008**	**42,8 23639**
		Итого оплата труда:				**170,99**	**55231**	
		Итого эксплуатация машин:				**303,91**	**98162**	
		Итого прямые затраты:				**361,93**	**116903**	
		Накладные расходы	%	--		91,03	29401	
		Сметная прибыль	%	8		36,24	11704	
47	**13-080201-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**747,0000**		**144,54**	**107975**	**42,8 16534**
		Итого оплата труда:				**51,72**	**38631**	
		Итого эксплуатация машин:				**87,09**	**65058**	
		Итого прямые затраты:				**106,43**	**79505**	
		Накладные расходы	%	--		27,41	20472	
		Сметная прибыль	%	8		10,71	7998	
53	**13-080201-1501 РСНБ РК 2015**	**Заделка концов труб ф50 мм джутовыми плетеными шнурами, обмазанными водонепроницаемой глиной**	**шт**	**18,0000**		**1304,04**	**23473**	**42,8 3501**
		Итого оплата труда:				454,49	8181	
		Итого материалов:				**510,88**	**9196**	
		Итого прямые затраты:				**965,37**	**17377**	
		Накладные расходы	%	--		242,08	4357	
		Сметная прибыль	%	8		96,60	1739	
		Трубы для прокладки кабелей						
54	**13-080206-1703 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**22,0000**		**797,23**	**17539**	**42,8 3752**
		Итого оплата труда:				**398,45**	**8766**	
		Итого эксплуатация машин:				**66,36**	**1460**	
		Итого материалов:				**94,37**	**2076**	
		Итого прямые затраты:				**538,57**	**11849**	
		Накладные расходы	%	--		199,61	4391	
		Сметная прибыль	%	8		59,05	1299	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
56	23-010101-0108 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75**	м	68,0000		841,03	57190	
		Итого прямые затраты:	м			748,06	50868	
		Накладные расходы	%	--		30,67	2086	
		Сметная прибыль	%	8		62,30	4236	
57	13-080206-1701 РСНБ РК 2015	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	м	60,0000		501,80	30108	42,8 6580
		Итого оплата труда:				256,24	15374	
		Итого эксплуатация машин:				40,64	2438	
		Итого материалов:				50,42	3025	
		Итого прямые затраты:				336,66	20199	
		Накладные расходы	%	--		127,97	7678	
		Сметная прибыль	%	8		37,17	2230	
58	23-010101-0105 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75**	м	60,0000		300,74	18045	
		Итого прямые затраты:	м			267,50	16050	
		Накладные расходы	%	--		10,97	658	
		Сметная прибыль	%	8		22,28	1337	
59	13-080206-2101 РСНБ РК 2015	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	м	6,0000		814,24	4885	42,8 716
		Итого оплата труда:				278,92	1674	
		Итого эксплуатация машин:				44,66	268	
		Итого материалов:				286,25	1718	
		Итого прямые затраты:				604,85	3629	
		Накладные расходы	%	--		149,07	894	
		Сметная прибыль	%	8		60,31	362	
60	23-061705-0107 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016	**Металлорукав РЗ-ЦХ 32**	м	6,0000		216,01	1296	
		Итого прямые затраты:	м			192,13	1153	
		Накладные расходы	%	--		7,88	47	
		Сметная прибыль	%	8		16,00	96	
		Трубы для прокладки кабелей КИП						
61	13-080206-1702 РСНБ РК 2015	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	м	38,0000		665,03	25271	42,8 5672
		Итого оплата труда:				348,73	13252	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого эксплуатация машин:				**61,14**	**2323**	
		Итого материалов:				**50,51**	**1919**	
		Итого прямые затраты:				**442,26**	**16806**	
		Накладные расходы	%	--		173,51	6593	
		Сметная прибыль	%	8		49,26	1872	
62	**23-010101-0107 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**38,0000**		**648,66**	**24649**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**576,96**	**21924**	
		Накладные расходы	%	--		23,66	899	
		Сметная прибыль	%	8		48,05	1826	
63	**13-080206-1701 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**56,0000**		**501,80**	**28101**	**42,8** **6142**
		Итого оплата труда:				**256,24**	**14350**	
		Итого эксплуатация машин:				**40,64**	**2276**	
		Итого материалов:				**50,42**	**2823**	
		Итого прямые затраты:				**336,66**	**18853**	
		Накладные расходы	%	--		127,97	7166	
		Сметная прибыль	%	8		37,17	2082	
64	**23-010101-0104 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**56,0000**		**307,39**	**17214**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**273,41**	**15311**	
		Накладные расходы	%	--		11,21	628	
		Сметная прибыль	%	8		22,77	1275	
65	**13-080206-2101 РСНБ РК 2015**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**12,0000**		**814,24**	**9771**	**42,8** **1433**
		Итого оплата труда:				**278,92**	**3347**	
		Итого эксплуатация машин:				**44,66**	**536**	
		Итого материалов:				**286,25**	**3435**	
		Итого прямые затраты:				**604,85**	**7258**	
		Накладные расходы	%	--		149,07	1789	
		Сметная прибыль	%	8		60,31	724	
66	**23-061705-0106 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016**	**Металлорукав РЗ-ЦХ 25**	**м**	**6,0000**		**152,82**	**917**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**135,93**	**816**	
		Накладные расходы	%	--		5,57	33	
		Сметная прибыль	%	8		11,32	68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
67	23-061705-0103 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016	**Металлорукав РЗ-ЦХ 18**	**м**	**6,0000**		**108,05**	**648**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**96,11**	**577**	
		Накладные расходы	%	--		3,94	24	
		Сметная прибыль	%	8		8,00	48	
71	24-040207-3972 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года	**Коробка ответвительная У994**	**шт**	**2,0000**		**278,66**	**557**	
		Итого прямые затраты:	**шт**			**247,86**	**496**	
		Накладные расходы	%	--		10,16	20	
		Сметная прибыль	%	8		20,64	41	
		Кабели						
72	13-080201-0201 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**189,0000**		**335,02**	**63319**	**42,8** 11550
		Итого оплата труда:				**142,78**	**26985**	
		Итого эксплуатация машин:				**108,73**	**20549**	
		Итого материалов:				**21,78**	**4116**	
		Итого прямые затраты:				**236,88**	**44770**	
		Накладные расходы	%	--		73,33	13859	
		Сметная прибыль	%	8		24,82	4690	
73	13-080201-0202 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**456,0000**		**364,04**	**166000**	**42,8** 30504
		Итого оплата труда:				**156,30**	**71272**	
		Итого эксплуатация машин:				**119,08**	**54300**	
		Итого материалов:				**21,78**	**9932**	
		Итого прямые затраты:				**256,90**	**117146**	
		Накладные расходы	%	--		80,17	36558	
		Сметная прибыль	%	8		26,97	12296	
74	13-080201-0702 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**10,0000**		**859,44**	**8594**	**42,8** 1012
		Итого оплата труда:				**236,51**	**2365**	
		Итого эксплуатация машин:				**339,83**	**3398**	
		Итого материалов:				**188,00**	**1880**	
		Итого прямые затраты:				**663,21**	**6632**	
		Накладные расходы	%	--		132,57	1326	
		Сметная прибыль	%	8		63,66	637	
75	13-080201-0703 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**15,0000**		**963,22**	**14448**	**42,8** 1755

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого оплата труда:				**273,35**	**4100**	
		Итого эксплуатация машин:				**397,03**	**5955**	
		Итого материалов:				**188,00**	**2820**	
		Итого прямые затраты:				**739,75**	**11096**	
		Накладные расходы	%	--		152,12	2282	
		Сметная прибыль	%	8		71,35	1070	
76	**13-080201-0801 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**73,0000**		**294,76**	**21518**	**42,8 3906**
		Итого оплата труда:				**125,01**	**9126**	
		Итого эксплуатация машин:				**85,36**	**6231**	
		Итого материалов:				**26,61**	**1943**	
		Итого прямые затраты:				**208,67**	**15233**	
		Накладные расходы	%	--		64,25	4690	
		Сметная прибыль	%	8		21,83	1594	
77	**13-080201-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**88,0000**		**313,54**	**27592**	**42,8 4942**
		Итого оплата труда:				**131,22**	**11548**	
		Итого эксплуатация машин:				**102,92**	**9057**	
		Итого материалов:				**23,10**	**2033**	
		Итого прямые затраты:				**222,72**	**19599**	
		Накладные расходы	%	--		67,60	5949	
		Сметная прибыль	%	8		23,23	2044	
78	**13-080201-0902 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**44,0000**		**447,24**	**19678**	**42,8 3657**
		Итого оплата труда:				**194,22**	**8545**	
		Итого эксплуатация машин:				**146,52**	**6447**	
		Итого материалов:				**23,10**	**1016**	
		Итого прямые затраты:				**314,67**	**13846**	
		Накладные расходы	%	--		99,43	4375	
		Сметная прибыль	%	8		33,13	1458	
79	**13-080201-1814 РСНБ РК 2015**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до**	**шт.**	**8,0000**		**1751,06**	**14008**	**42,8 3389**
		Итого оплата труда:				**989,64**	**7917**	
		Итого эксплуатация машин:				**60,90**	**487**	
		Итого материалов:				**106,03**	**848**	
		Итого прямые затраты:				**1133,93**	**9071**	
		Накладные расходы	%	--		487,42	3899	
		Сметная прибыль	%	8		129,71	1038	
		Итого прямые затраты:	**км**			**143701,26**	**10059**	
		Накладные расходы	%	--		5891,75	412	
		Сметная прибыль	%	8		11967,44	838	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
82	23-060137-0654 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016	**Кабели силовые АВБбШв 3х25+1х16 -1**	км	0,5150		752454,80	387514	
		Итого прямые затраты:	км			669277,05	344678	
		Накладные расходы	%	--		27440,36	14132	
		Сметная прибыль	%	8		55737,39	28705	
83	23-060137-0203 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016	**Кабели силовые АВБбШв 3х6 -0,66**	км	0,2200		342951,09	75449	
		Итого прямые затраты:	км			305040,64	67109	
		Накладные расходы	%	--		12506,67	2751	
		Сметная прибыль	%	8		25403,78	5589	
84	13-080208-0210 РСНБ РК 2015	**Проводник заземляющий (для заземления кабелей) открыто из медного провода сечением 16 мм2. Монтаж по строительным**	м	6,0000		654,80	3929	42,8 948
		Итого оплата труда:				369,08	2214	
		Итого эксплуатация машин:				3,18	19	
		Итого материалов:				52,86	317	
		Итого прямые затраты:				424,45	2547	
		Накладные расходы	%	--		181,84	1091	
		Сметная прибыль	%	8		48,50	291	
85	23-061002-0108 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2**	км	0,0060		482807,42	2897	
		Итого прямые затраты:	км			429436,99	2577	
		Накладные расходы	%	--		17606,92	106	
		Сметная прибыль	%	8		35763,51	215	
		Демонтажные работы						
86	11-330204-0101 РСНБ РК 2015	**Демонтаж проводов АС-35**	км линии	0,7200		12652,93	9110	61,7 2553
		Итого оплата труда:				5745,86	4137	
		Итого эксплуатация машин:				3251,24	2341	
		Итого прямые затраты:				7709,06	5551	
		Накладные расходы	%	--		4006,62	2885	
		Сметная прибыль	%	8		937,25	675	
87	13-080202-0504 РСНБ РК 2015	**Демонтаж траверс на опоре**	шт.	10,0000		445,59	4456	42,8 802
		Итого оплата труда:				187,45	1875	
		Итого эксплуатация машин:				202,58	2026	
		Итого прямые затраты:				316,10	3161	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	%	--		96,48	965	
		Сметная прибыль	%	8		33,01	330	
88	**13-080205-0903 РСНБ РК 2015**	**Демонтаж светильников уличных ЖКУ21-150 с кронштейнами**	**шт.**	**5,0000**		**1526,44**	**7632**	**42,8 1526**
		Итого оплата труда:				**713,11**	**3566**	
		Итого эксплуатация машин:				**473,23**	**2366**	
		Итого прямые затраты:				**1052,49**	**5262**	
		Накладные расходы	%	--		360,88	1804	
		Сметная прибыль	%	8		113,07	565	

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:						
Итого прямые затраты:	Тенге				**1240482**	
в том числе:						
- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**709700**	
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**530782**	
- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**255979**	
- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**0**	
- перевозка грузов	Тенге				**0**	
- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**	
Накладные расходы I уровня	Тенге				**575930**	
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге				**1816412**	
Накладные расходы II уровня	Тенге				**232330**	
ИТОГО:	Тенге				**2048742**	
Сметная прибыль	Тенге				**194299**	
ИТОГО по смете:	Тенге				**2243041**	
Временные здания и сооружения 5,63318%	Тенге				**126355**	
Итого с времеными затратами	Тенге				**2369396**	
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 6,42665%	Тенге				**152273**	
Итого с зимними затратами	Тенге				**2521669**	
в том числе на 2018г 50%					**1429659**	
в том числе на 2019г 50%	Тенге				**1515267**	
Итого с временными и зимними затратами в ценах 2018г, 2019г.	Тенге				**2944926**	
ИТОГО	Тенге				**2944926**	
НДС 12%	Тенге				**353391,12**	
ИТОГО ПО СМЕТЕ, ТЕНГЕ С НДС	Тенге				**3298317,12**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9

Сдал:

Директор ТОО "Казтяжэксковация-ПВ" К.С.Сардарова

Принял:

Менеджер по ОУСиНЗиС в ОКСиР Ю.Ф. Пархомчук

Проектный инженер ТОО "ЕРГ Кэпитал проджектс" Ж.Ж. Мейрханов

Ведущий менеджер технадзора ТОО "КЦ ERG" А.Ж. Ирниязов

СОГЛАСОВАНО:
Директор АЗФ - филиал АО"ТНК"Казхром"
_____ С.Л. Прокопьев
«___»_____20___год

АКТ _____
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
ЗА ОКТЯБРЬ МЕСЯЦ 2020 ГОДА
по объекту: "Расширение золошламонакопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"

Наименование стройки: "Расширение золошламонамопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"
Наименование объекта: Разводящие золошламопроводы по гребню ограждающей дамбы. Разводящие золошламопроводы
Основание: договор подряда №PC/KZC/18-5103 от "28" июня 2018 г., смета №14
СПП I-100181-1-05
СГ 200000065966
ОСГ 200000065966/0030

Сметная стоимость с НДС, тыс. тенге	**12313,571**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	3757,049
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	16,025

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		РАЗДЕЛ 2.Золошламопроводы на дамбе						
52	**11-130301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**7,0650**		**86,23**	**609**	**54,2 / 116**
52. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,7)	чел-ч	0,033925	0,23968	891,29	214	
52. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001413	926,68	1	
		Итого оплата труда:				**30,42**	**215**	
52. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000115	0,000812	3226,47	3	
52. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000115	0,000812	31,69	0	
52. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000115	0,000812	1716,89	1	
52. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01288	0,090997	46,91	4	
		Итого эксплуатация машин:				**1,18**	**8**	
52. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000106	273897,54	29	
52. 8	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000636	274255,62	174	
		Итого материалов:				**28,79**	**203**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого прямые затраты:				**60,20**	**425**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				76,69	542	
		НР второго уровня	%	4,1		3,14	22	
		Накладные расходы	%	--		19,63	139	
		Сметная прибыль	%	8		6,39	45	
53	**11-130301-1601 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-16**	**м2**	**7,0650**		**215,12**	**1520**	**54,2** **47**
53. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	0,01564	0,110497	760,10	84	
53. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00212	926,73	2	
		Итого оплата труда:				**12,17**	**86**	
53. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000115	0,000812	3226,47	3	
53. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000115	0,000812	31,69	0	
53. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00023	0,001625	1716,89	3	
53. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007475	0,052811	46,91	2	
		Итого эксплуатация машин:				**1,12**	**8**	
53. 7	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00005	0,000353	301678,99	107	
53. 8	22-040701-0207	Эмаль ХВ-16 для защитного покрытия металлических, деревянных, бетонных изделий, темно-зеленая СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00026	0,001837	602512,07	1107	
		Итого материалов:				**171,74**	**1213**	
		Итого прямые затраты:				**184,75**	**1305**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				191,34	1352	
		НР второго уровня	%	4,1		7,84	55	
		Накладные расходы	%	--		14,44	102	
		Сметная прибыль	%	8		15,93	113	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**1730**	**163**

РАЗДЕЛ 3.Трубопровод орошения пляжей. Подключение к существующей сети

74	**11-130301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**1,1160**		**86,23**	**96**	**54,2** **18**
74. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,7)	чел-ч	0,033925	0,03786	891,29	34	
74. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,000223	926,52	0	
		Итого оплата труда:				**30,42**	**34**	
74. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000115	0,000128	3226,47	0	
74. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000115	0,000128	31,69	0	
74. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000115	0,000128	1716,89	0	
74. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01288	0,014374	46,91	1	
		Итого эксплуатация машин:				**1,18**	**1**	
74. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000017	273897,54	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
74. 8	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0001	274255,62	28	
		Итого материалов:				**28,79**	**32**	
		Итого прямые затраты:				**60,20**	**67**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				76,69	86	
		НР второго уровня	%	4,1		3,14	4	
		Накладные расходы	%	--		19,63	22	
		Сметная прибыль	%	8		6,39	7	
75	**11-130301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в два слоя**	**м2**	**1,1160**		**133,93**	**149**	**54,2 / 23**
75. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	0,04899	0,054673	760,10	42	
75. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,000223	1853,49	0	
		Итого оплата труда:				**37,61**	**42**	
75. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00023	0,000257	3226,47	1	
75. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00023	0,000257	31,69	0	
75. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00023	0,000257	1716,89	0	
75. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01495	0,016684	46,91	1	
		Итого эксплуатация машин:				**1,85**	**2**	
75. 7	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000031	300666,34	9	
75. 8	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000201	284672,93	57	
		Итого материалов:				**59,66**	**67**	
		Итого прямые затраты:				**98,74**	**110**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				119,13	133	
		НР второго уровня	%	4,1		4,88	5	
		Накладные расходы	%	--		25,27	28	
		Сметная прибыль	%	8		9,92	11	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**177**	**41**

РАЗДЕЛ 4.Трубопровод орошения пляжей. Разводка

Арматура

78	**11-240106-0105 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка**	**комплект**	**9,0000**		**21345,11**	**192106**	**62,1 / 49776**
78. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,3)	чел-ч	8,43	75,87	842,54	63924	
78. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,54	13,86	1171,11	16232	
		Итого оплата труда:				**8906,12**	**80155**	
78. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,45	22,05	359,05	7917	
78. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0345	0,3105	2790,09	866	
78. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,334	12,006	3375,35	40524	
78. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,69	6,21	20,32	126	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
78. 7	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,345	3,105	1141,59	3545	
78. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0575	0,5175	1716,89	888	
78. 9	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,437	3,933	25,11	99	
		Итого эксплуатация машин:				**5116,54**	**46049**	
78.10	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,043	0,387	4812,68	1863	
78.11	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,32	2,88	180,83	521	
78.12	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00046	0,00414	200244,36	829	
		Итого материалов:				**356,92**	**3212**	
		Итого прямые затраты:				**12576,07**	**113185**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				18106,78	162961	
		НР второго уровня	%	4,1		742,38	6681	
		Накладные расходы	%	--		6273,08	56458	
		Сметная прибыль	%	8		1507,93	13571	
79	**23-040201-0102 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Задвижки стальные фланцевые 30с42нж, клиновые штампосварные с выдвижным шпинделем (маховик), Т 300°С, PN 10, DN 200 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**9,0000**		**405532,82**	**3649795**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**360704,47**	**3246340**	
		НР второго уровня	%	4,1		14788,88	133100	
		Накладные расходы	%	--		14788,88	133100	
		Сметная прибыль	%	8		30039,47	270355	
80	**23-020103-1613 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**18,0000**		**47457,76**	**854240**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**42211,69**	**759810**	
		НР второго уровня	%	4,1		1730,68	31152	
		Накладные расходы	%	--		1730,68	31152	
		Сметная прибыль	%	8		3515,39	63277	
		Трубы						
84	**11-240301-0201 РСНБ РК 2015**	**Золошлакопроводы из стальных труб диаметром 200 мм. Укладка**	**км золошлако**	**0,2000**		**1838132,98**	**367627**	**62,1** **94630**
84. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	782	156,4	830,51	129892	
84. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	102,69	20,538	1095,08	22491	
		Итого оплата труда:				**761912,59**	**152383**	
84. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	273,7	54,74	359,05	19654	
84. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,4255	0,0851	2790,09	237	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
84. 5	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	62,905	12,581	2471,27	31091	
84. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	37,95	7,59	20,32	154	
84. 7	32-040105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	34,5	6,9	3229,15	22281	
84. 8	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	18,975	3,795	1141,59	4332	
84. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,288	0,2576	1716,89	442	
		Итого эксплуатация машин:				**390964,25**	**78193**	
84.10	21-070202-0402	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной 150 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,5	0,3	14301,41	4290	
84.11	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,192	0,0384	200244,36	7689	
84.12	23-020103-0213	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	14	2,8	4276,86	11975	
84.13	21-130703-1405	Вода техническая	м3	62,8	12,56	25,42	319	
		Итого материалов:				**121371,45**	**24274**	
		Итого прямые затраты:				**1161794,52**	**232359**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1634942,23	326988	
		НР второго уровня	%	4,1		67032,63	13407	
		Накладные расходы	%	--		540180,35	108036	
		Сметная прибыль	%	8		136157,99	27232	
86	**23-010201-0232 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**200,0000**		**5873,13**	**1174626**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**5223,90**	**1044780**	
		НР второго уровня	%	4,1		214,18	42836	
		Накладные расходы	%	--		214,18	42836	
		Сметная прибыль	%	8		435,05	87009	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**5396474**	**144406**

РАЗДЕЛ 5.Напорный трубопровод от павильона опорожнения №2

		Антикоррозионая защита труб находящихся на открытом воздухе						
99	**11-130601-0207 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	**м2**	**8939,1687**		**483,82**	**4324988**	**54,2**
99. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3)	чел-ч	0,391	3495,215	713,76	2494745	**1352152**
		Итого оплата труда:				**279,08**	**2494745**	
		Итого прямые затраты:				**279,08**	**2494745**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				430,34	3846896	
		НР второго уровня	%	4,1		17,64	157723	
		Накладные расходы	%	--		168,91	1509874	
		Сметная прибыль	%	8		35,84	320370	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
100	**11-130601-0302 РСНБ РК 2015**	**Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом**	**м2**	**7994,1543**		**246,55**	**1970959**	**54,2** **332572**
100. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,2)	чел-ч	0,10442	834,75	732,41	611379	
100. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	2,398	926,70	2222	
		Итого оплата труда:				**76,76**	**613601**	
100. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000115	0,919328	3226,47	2966	
100. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000115	0,919328	31,69	29	
100. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00023	1,839	1716,89	3157	
		Итого эксплуатация машин:				**0,77**	**6152**	
100. 6	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,05	399,708	84,66	33839	
100. 7	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00032	2,558	300666,34	769143	
		Итого материалов:				**100,45**	**802983**	
		Итого прямые затраты:				**177,69**	**1420514**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				219,30	1753086	
		НР второго уровня	%	4,1		8,99	71877	
		Накладные расходы	%	--		50,59	404448	
		Сметная прибыль	%	8		18,26	145997	
101	**11-130601-0305 РСНБ РК 2015**	**Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом**	**м2**	**945,0144**		**182,32**	**172298**	**54,2** **19340**
101. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,2)	чел-ч	0,051175	48,361	732,41	35420	
101. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,283504	926,70	263	
		Итого оплата труда:				**37,76**	**35683**	
101. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000115	0,108677	3226,47	351	
101. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000115	0,108677	31,69	3	
101. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00023	0,217353	1716,89	373	
		Итого эксплуатация машин:				**0,77**	**727**	
101. 6	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,05	47,251	84,66	4000	
101. 7	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00033	0,311855	300666,34	93764	
		Итого материалов:				**103,45**	**97764**	
		Итого прямые затраты:				**141,70**	**133912**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				162,17	153252	
		НР второго уровня	%	4,1		6,65	6283	
		Накладные расходы	%	--		27,11	25623	
		Сметная прибыль	%	8		13,51	12763	
102	**11-130301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**8939,1687**		**86,23**	**770782**	**54,2** **147397**
102. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,7)	чел-ч	0,033925	303,261	891,29	270294	
102. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	1,788	926,70	1657	
		Итого оплата труда:				**30,42**	**271951**	
102. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000115	1,028	3226,47	3317	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
102. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000115	1,028	31,69	33	
102. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000115	1,028	1716,89	1765	
102. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01288	115,136	46,91	5401	
		Итого эксплуатация машин:				**1,18**	**10515**	
102. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,134088	273897,54	36726	
102. 8	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,804525	274255,62	220646	
		Итого материалов:				**28,79**	**257372**	
		Итого прямые затраты:				**60,20**	**538181**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				76,69	685578	
		НР второго уровня	%	4,1		3,14	28109	
		Накладные расходы	%	--		19,63	175506	
		Сметная прибыль	%	8		6,39	57095	
103	**11-130301-1601 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-16**	**м2**	**8939,1687**		**215,12**	**1922984**	**54,2** / **58945**
103. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	0,01564	139,809	760,10	106269	
103. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	2,682	926,70	2485	
		Итого оплата труда:				**12,17**	**108754**	
103. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000115	1,028	3226,47	3317	
103. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000115	1,028	31,69	33	
103. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00023	2,056	1716,89	3530	
103. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007475	66,82	46,91	3135	
		Итого эксплуатация машин:				**1,12**	**10014**	
103. 7	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00005	0,446958	301678,99	134838	
103. 8	22-040701-0207	Эмаль ХВ-16 для защитного покрытия металлических, деревянных, бетонных изделий, темно-зеленая СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00026	2,324	602512,07	1400349	
		Итого материалов:				**171,74**	**1535187**	
		Итого прямые затраты:				**184,75**	**1651469**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				191,34	1710414	
		НР второго уровня	%	4,1		7,84	70127	
		Накладные расходы	%	--		14,44	129071	
		Сметная прибыль	%	8		15,93	142443	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**6238821**	**1910406**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:								
Итого прямые затраты:			Тенге				**3863365**	
в том числе:								
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**3711696**	
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**151669**	
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**45353**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**0**	
		- перевозка грузов	Тенге				**0**	
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**	
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**2055016**	
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**5934756**	
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**1818876**	
	ИТОГО:		Тенге				**7753632**	
	Сметная прибыль		Тенге				**620291**	
	ИТОГО по смете:		Тенге				**8373922**	
	Временные здания и сооружения 5,63318%		Тенге				**471718**	
	Итого с времеными затратами		Тенге				**8845640**	
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 6,42665%		Тенге				**568478**	
	Итого с зимними затратами		Тенге				**9414118**	
	в том числе на 2018г 50%						**5337330**	
	в том числе на 2019г 50%		Тенге				**5656930**	
	Итого с временными и зимними затратами в ценах 2018г, 2019г.		Тенге				**10994260**	
	ИТОГО		Тенге				**10994260**	
	НДС 12%		Тенге				**1319311,20**	
	ИТОГО ПО СМЕТЕ, ТЕНГЕ С НДС		Тенге				**12313571,20**	

Материалы Заказчика:

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	СПП
1.	30006518	ВЕТОШЬ КРУПНАЯ Х/Б	КГ	2,060	I-100181-1-05
2.	30006518	ВЕТОШЬ КРУПНАЯ Х/Б	КГ	383,951	I-100181-1-05-003
3.	100088	ГРУНТОВКА ГФ-0.21 КРАС-КОР. ГОСТ 25129	КГ	54,515	I-100181-1-07
4.	100088	ГРУНТОВКА ГФ-0.21 КРАС-КОР. ГОСТ 25129	КГ	320,608	I-100181-1-05
5.	100088	ГРУНТОВКА ГФ-0.21 КРАС-КОР. ГОСТ 25129	КГ	500,000	I-100181-1-05-003
6.	100093	РАСТВОРИТЕЛЬ НЕФРАС С2-80/120	КГ	440,919	I-100181-1-07
7.	100094	РАСТВОРИТЕЛЬ НЕФРАС С4-155/200	КГ	1588,261	I-100181-1-05-003
8.	100095	РАСТВОРИТЕЛЬ Р-4 ГОСТ 7827	КГ	200	I-100181-1-05-003
9.	30080614	РАСТВОРИТЕЛЬ УАЙТ-СПИРИТ	КГ	1101,100	I-100181-1-05-003
10.	101805	ЭМАЛЬ ПФ-133 RAL 7035 СЕРАЯ ГОСТ 926	КГ	379,343	I-100181-1-05-003
11.	101794	ЭМАЛЬ ХВ-1100 СЕРАЯ ГОСТ 6993	КГ	1590,000	I-100181-1-05-003
12.	101136	ЭМАЛЬ КО-8101.04 ТУ	КГ	200	I-100181-1-05-003
13.	30037879	КРЫШКА П86.00112	ШТ.	1	I-100181-1-05
14.	102004	МАСТИКА БИТУМНАЯ МБК-Г-55 ГОСТ 2889	КГ	97,946	I-100181-1-05
15.	100085	ГРУНТОВКА ХС-0.10 СЕРАЯ ТУ 6.21.51	КГ	50	I-100181-1-05-003

1	2	3	4	5	6	7	8	9

Сдал:

Директор ТОО "Казтяжэксковация-ПВ" К.С.Сардарова

Принял:

Менеджер по ОУСиНЗиС в ОКСиР Ю.Ф. Пархомчук

Проектный инженер ТОО "ЕРГ Кэпитал проджектс" Ж.Ж. Мейрханов

Ведущий менеджер технадзора ТОО "КЦ ERG" А.Ж. Ирниязов