СОГЛАСОВАНО:
И.о. Заместителя директора по производству АЗФ - филиал АО"ТНК"Казхром"
_____ Р.К. Бакраденов
«____» _____20___год

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

АКТ №11.2
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
ЗА ИЮЛЬ МЕСЯЦ 2019 ГОДА
по объекту: "Расширение золошламонакопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"

Наименование стройки: "Расширение золошламонамопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"
Наименование объекта: Противофильтрационная завеса
Основание: договор подряда №PC/KZC/18-5103 от "28" июня 2018 г., смета №3
СПП I-100181-1-05
СГ 200000065966
ОСГ 200000065966/0060

Сметная стоимость с НДС, тыс. тенге	**14668,344**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	2633,708
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	3,191

№ 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
		Устройство завесы h=1,6-9,0 м, b=0,6м, L=1901,5 м						
		/табл.осн.объемов п.5,л.003.3; л.013/						
		Устройство завесы из глины "стена в грунте"						
16	**11-050101-6302 РСНБ РК 2015**	**Траншеи шириной 0,6 м глубиной 1,6-9 м. Устройство под глинистым раствором широкозахватным грейфером на базе экскаватора. Грунты группы 2**	**м3 конструктивного**	**608,0100**		**10723,85**	**6520207**	**58,7 / 762441**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,1)	чел-ч	1,58	960,6558	817,87	785692	
16. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,727	1050,03327	984,23	1033474	
		Итого оплата труда:				**2992,00**	**1819166**	
16. 3	31-010101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,806	490,05606	2004,56	982347	
16. 4	32-050101-0901	Насос грязевый, 15 м3/час, напор 50 м	маш.-ч	1,61	978,8961	480,89	470741	
16. 5	31-010105-0201	Грейферы широкозахватные на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	маш.-ч	0,806	490.05606	5018,31	2459253	
16. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	1,21602	1716,89	2088	
		Итого эксплуатация машин:				**6438,10**	**3914429**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16. 7	23-030103-0601	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79	м	0,054	32,8	958,80	31480	
		Итого материалов:				**51,78**	**31480**	
		Итого прямые затраты:				**7782,11**	**4731601**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				9538,41	5799451	
		НР второго уровня	%	4,1		391,07	237777	
		Накладные расходы	%	--		2147,38	1305628	
		Сметная прибыль	%	8		794,36	482978	
17	**11-050201-0801 РСНБ РК 2015**	**Раствор глинистый (70% от объема завесы). Приготовление и нагнетание**	**м3 глинистого**	**553,2891**		**2679,69**	**1482643**	**58,7 925237**
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,1)	чел-ч	1,08	597,552228	722,78	431899	
17. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	260,045877	796,07	207015	
		Итого оплата труда:				**1154,76**	**638914**	
17. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	77,460474	3226,47	249924	
17. 4	31-030208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,3	165,98673	1182,61	196298	
17. 5	31-050503-0101	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,3	165,98673	162,92	27043	
17. 6	31-030205-0101	Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч	маш.-ч	0,3	165,98673	104,37	17324	
		Итого эксплуатация машин:				**886,68**	**490588**	
17. 7	23-030103-0601	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79	м	0,04	22,1	958,80	21220	
		Итого материалов:				**38,35**	**21220**	
		Итого прямые затраты:				**1705,63**	**943707**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2383,47	1318749	
		НР второго уровня	%	4,1		97,72	54069	
		Накладные расходы	%	--		775,56	429111	
		Сметная прибыль	%	8		198,50	109825	
18	**11-010102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы (Глина для раствора (362кг/м3 раствора) в карьере №3 чаши секции №2). Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для засыпки в траншею ПФЗ**	**м3 грунта**	**136,8187**		**189,48**	**25924**	**59,1 6309**
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	1,76496104	652,97	1152	
18. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	5,10744152	1080,86	5520	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**6673**	
18. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	1,27651833	2955,31	103171	
18. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	3,83092319	3699,91	387635	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**17947**	
18. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,00684093	2263,27	15	
		Итого материалов:				**0,11**	**15**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**19115**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	23058	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	945	
		Накладные расходы	%	--		35,73	4889	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	1920	
19	**41-020202-1010 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**253,1146**		**37,88**	**9587**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**8527**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	350	
		Накладные расходы	%	--		1,38	350	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	710	
20	**11-010102-0503 РСНБ РК 2015**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**136,8180**		**17,48**	**2392**	**59,1 316**
20. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	0,15460435	2161,72	334	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**334**	
20. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	0,30920871	5962,26	1844	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**1844**	
20. 3	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00028	0,03830904	2263,27	87	
		Итого материалов:				**0,63**	**87**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**1930**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	2128	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	87	
		Накладные расходы	%	--		2,08	285	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	177	
21	**21-130704-1201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85 (2% от массы глины в растворе)**	**т**	**5,1**		**280250,00**	**1418707**	
		Итого прямые затраты:	**т**			**250000,00**	**1265573**	
		НР второго уровня	%	4,1		10250,00	51888	
		Накладные расходы	%	--		10250,00	51888	
		Сметная прибыль	%	8		20000,00	101246	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	**21-130703-1405 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Вода техническая (838 л/м3 раствора)**	**м3**	**463,7**		**28,58**	**13251**	
		Итого прямые затраты:	**м3**			**25,42**	**11786**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,04	483	
		Накладные расходы	%	--		1,04	483	
		Сметная прибыль	%	8		2,12	982	
23	**11-050101-6508 РСНБ РК 2015**	**Материалы противофильтрационные из комовой глины. Укладка в траншею. Ширина траншеи 600 мм**	**м3 конструкт**	**625,6700**		**561,19**	**351121**	**58,7 125362**
23. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8)	чел-ч	0,19	118,8773	701,72	83419	
23. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2632	164,676344	237,23	39066	
		Итого оплата труда:				**195,77**	**122485**	
23. 3	31-010105-0201	Грейферы широкозахватные на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	маш.-ч	0,05	31,2835	5018,31	156990	
		Итого эксплуатация машин:				**250,92**	**156990**	
		Итого прямые затраты:				**384,24**	**240409**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				499,16	312307	
		НР второго уровня	%	4,1		20,47	12805	
		Накладные расходы	%	--		135,38	84703	
		Сметная прибыль	%	8		41,57	26009	
24	**11-010102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы (Комовая глина в карьере №3 чаши секции №2). Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для засыпки в траншею ПФЗ**	**м3 грунта**	**625,6700**		**189,48**	**118550**	**59,1 31444**
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	8,071143	652,97	5270	
24. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	23,3562611	1080,86	25245	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**30515**	
24. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	5,8375011	2955,31	17252	
24. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	17,51876	3699,91	64818	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**82069**	
24. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,0312835	2263,27	71	
		Итого материалов:				**0,11**	**71**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**87410**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	105445	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	4323	
		Накладные расходы	%	--		35,73	22358	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	8781	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	**41-020202-1010 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**1157,4896**		**37,88**	**43842**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**38996**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	1599	
		Накладные расходы	%	--		1,38	1599	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	3248	
26	**11-010102-0503 РСНБ РК 2015**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**625,6700**		**17,48**	**10940**	**59,1 1573**
26. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	0,7070071	2161,72	1528	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**1528**	
26. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	1,4140142	5962,26	8431	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**8431**	
26. 3	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00028	0,1751876	2263,27	396	
		Итого материалов:				**0,63**	**396**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**8827**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	9730	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	399	
		Накладные расходы	%	--		2,08	1302	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	810	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:								
Итого прямые затраты:			Тенге				**7342146**	
в том числе:								
- зарплата рабочих-строителей			Тенге				**1309760**	
- затраты на эксплуатацию машин			Тенге				**4660914**	
- в том числе зарплата машинистов			Тенге				**1323948**	
- материалов, изделий и конструкций			Тенге				**0**	
- перевозка грузов			Тенге				**47523**	
- инженерное оборудование поставки подрядчика			Тенге				**0**	
Накладные расходы I уровня			Тенге				**1552840**	
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**8894985**	
Накладные расходы II уровня			Тенге				**341404**	
ИТОГО:			Тенге				**9236389**	
Сметная прибыль			Тенге				**738911**	
ИТОГО по смете:			Тенге				**9975300**	
Временные здания и сооружения 5,63318%			Тенге				**561927**	
Итого с временными затратами			Тенге				**10537227**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 6,42665%	Тенге				**677191**	
		Итого с зимними затратами	Тенге				**11214418**	
		в том числе на 2018г 50%					**6358009**	
		в том числе на 2019г 50%	Тенге				**6738727**	
		Итого с временными и зимними затратами в ценах 2018г, 2019г.	Тенге				**13096736**	
		ИТОГО	Тенге				**13096736**	
		НДС 12%	Тенге				**1571608,33**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ, ТЕНГЕ С НДС	Тенге				**14668344,42**	

Сдал:

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

Принял:

Зам. Начальника УКСиР Ю.Ф. Пархомчук

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

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

СОГЛАСОВАНО:
И. о. Заместителя директора по производству АЗФ - филиал АО"ТНК"Казхром"
_____ Р.К. Бакраденов
«____»_____20___год

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

АКТ
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 11.5
ЗА ИЮЛЬ МЕСЯЦ 2019 ГОДА
по объекту: "Расширение золошламонакопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"

Наименование стройки: "Расширение золошламонамопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"
Наименование объекта: Ограждающая дамба с сооружениями
Основание: договор подряда №РС/KZC/18-5103 от "28" июня 2018 г., смета №5
СПП I-100181-1-05
СГ 200000065966
ОСГ 200000065966/0080

Сметная стоимость с НДС, тыс. тенге	**76373,237**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	14380,454
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	9,877

№ 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
		Работы на карьере глины /1309.РС-ОС.1611.002 л.1/						
2	**11-010107-0112 РСНБ РК 2015**	**Дренажная канава для сбора и отвода дренажных вод. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2**	**м3 грунта**	**500,0000**		**175,68**	**87839**	**59,1 12161**
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0137	6,85	652,97	4473	
2. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0298	14,9	1080,86	16105	
		Итого оплата труда:				**41,16**	**20578**	
2. 3	31-010201-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 0,65 м3	маш.-ч	0,0298	14,9	4127,15	61495	
		Итого эксплуатация машин:				**122,99**	**61495**	
		Итого прямые затраты:				**131,93**	**65967**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				156,26	78129	
		НР второго уровня	%	4,1		6,41	3203	
		Накладные расходы	%	--		30,73	15365	
		Сметная прибыль	%	8		13,01	6507	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	**11-010205-1202 РСНБ РК 2015**	**Котлованы. Водоотлив**	**м3 мокрого грунта**	**7280,6700**		**1651,65**	**12025150**	**59,1 22830039**
3. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	7426,2834	652,97	4849140	
		Итого оплата труда:				**666,03**	**4849140**	
3. 2	32-050101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	3,4	24754,278	316,31	7830026	
		Итого эксплуатация машин:				**1075,45**	**7830026**	
		Итого прямые затраты:				**1075,45**	**7830026**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1469,08	10695868	
		НР второго уровня	%	4,1		60,23	438531	
		Накладные расходы	%	--		453,86	3304372	
		Сметная прибыль	%	8		122,34	890752	
		Устройство ядра в теле дамбы из глины /табл.осн.объемов работ п.3,л.003.3/						
4	**11-010102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы (глина в карьере №3 чаши секции №2). Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для ядра в теле дамбы**	**м3 грунта**	**7280,6700**		**189,48**	**1379514**	**59,1 1522145**
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	93,921	652,97	61327	
4. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	271,787	1080,86	293764	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**355092**	
4. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	67,929	2955,31	200750	
4. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	203,859	3699,91	754259	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**955009**	
4. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,364	2263,27	824	
		Итого материалов:				**0,11**	**824**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**1017161**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	1227020	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	50308	
		Накладные расходы	%	--		35,73	260167	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	102186	
5	**41-020202-1010 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**13469,2395**		**37,88**	**510174**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**453779**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	18605	
		Накладные расходы	%	--		1,38	18605	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	37791	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	**11-010102-0503 РСНБ РК 2015**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**7280,6700**		**17,48**	**127302**	**59,1** 76237
6. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	8,227	2161,72	17785	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**17785**	
6. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	16,454	5962,26	98105	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**98105**	
6. 3	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00028	2,039	2263,27	4614	
		Итого материалов:				**0,63**	**4614**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**102719**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	113230	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	4642	
		Накладные расходы	%	[illegible]		2,08	15153	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	9430	
7	**11-360101-0103 РСНБ РК 2015 ТЧ 36 п.2.1**	**Насыпь. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т Переуплотнение грунта, применен коэффициент к времени эксплуатации катков и тракторов - 1,5**	**м3 грунта**	**6342,0470**		**233,82**	**1482907**	**59,4** 1735529
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,029008	183,970	652,97	120127	
7. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03076	195,081	1449,13	282698	
		Итого оплата труда:				**63,52**	**402825**	
7. 3	31-010101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,014896	94,471	3074,18	290421	
7. 4	32-060101-0201	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,001355	8,593	132,74	1141	
7. 5	32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,017472	110,808	114,70	12710	
7. 6	32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,004889	31,006	4277,43	132627	
7. 7	32-010102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	0,004939	31,323	5634,85	176502	
7. 8	33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,002033	12,893	2213,51	28540	
7. 9	33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,017472	110,808	2703,60	299581	
		Итого эксплуатация машин:				**148,46**	**941522**	
7.10	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,112	710,309	25,42	18056	
		Итого материалов:				**2,85**	**18056**	
		Итого прямые затраты:				**170,25**	**1079705**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				207,97	1318983	
		НР второго уровня	%	4,1		8,53	54078	
		Накладные расходы	%	--		46,26	293356	
		Сметная прибыль	%	8		17,32	109845	

Устройство тела дамбы /табл.осн.объемов работ п.1,2,л.003.3/

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	11-010102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы (Смесь песка средней крупности и суглинка в чаше секции №2). Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для засыпки тела дамбы**	**м3 грунта**	**15284,5000**		**144,79**	**2213085**	**59,1** 4342946
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,00984	150,399	652,97	98206	
9. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02853	436,067	1080,86	471327	
		Итого оплата труда:				**37,26**	**569533**	
9. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	108,978	2955,31	322065	
9. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	327,088	3699,91	1210197	
		Итого эксплуатация машин:				**100,25**	**1532262**	
9. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,611	2263,27	1384	
		Итого материалов:				**0,09**	**1384**	
		Итого прямые затраты:				**106,77**	**1631853**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				128,79	1968447	
		НР второго уровня	%	4,1		5,28	80706	
		Накладные расходы	%	--		27,30	417301	
		Сметная прибыль	%	8		10,73	163932	
10	41-020202-1010 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**29742,2993**		**37,88**	**1126549**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**28131242**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	41083	
		Накладные расходы	%	--		1,38	41083	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	83448	
11	11-010102-0503 РСНБ РК 2015 К=2	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**15284,5000**		**17,48**	**267248**	**59,1** 619484
11. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	17,271485	2161,72	37336	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**37336**	
11. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	34,54297	5962,26	205954	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**205954**	
11. 3	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00028	4,27966	2263,27	9686	
		Итого материалов:				**0,63**	**9686**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**215640**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	237706	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	9746	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	%	--		2,08	31812	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	19796	
14	**11-360101-0103 РСНБ РК 2015 ТЧ 36 п.2.1 К=1,5**	**Качественная насыпь. Формирование призмы наружного откоса. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т Переуплотнение грунта, применен коэффициент к времени эксплуатации катков и тракторов - 1,5**	**м3 грунта**	**14338,1801**		**217,12**	**3113107**	**59,4 6481284**
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,026936	386,21322	652,97	252186	
14. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03076	441,04242	1345,62	593476	
		Итого оплата труда:				**58,98**	**845661**	
14. 3	31-010101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,013832	198,325707	3074,18	609689	
14. 4	32-060101-0201	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,001258	18,0374306	132,74	2394	
14. 5	32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,016224	232,622634	114,70	26682	
14. 6	32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00454	65,0953377	4277,43	278441	
14. 7	32-010102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	0,004586	65,754894	5634,85	370519	
14. 8	33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001888	27,0704841	2213,51	59921	
14. 9	33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,016224	232,622634	2703,60	628919	
		Итого эксплуатация машин:				**137,85**	**1976564**	
14.10	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,104	1491,17073	25,42	37906	
		Итого материалов:				**2,64**	**37906**	
		Итого прямые затраты:				**158,09**	**2266655**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				193,12	2768978	
		НР второго уровня	%	4,1		7,92	113528	
		Накладные расходы	%	--		42,95	615851	
		Сметная прибыль	%	8		16,08	230600	
16	**11-010203-0112 РСНБ РК 2015**	**Наружный откос насыпи. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной**	**8060,3823**		**47,63**	**383935**	**59,1 1268285**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1,8)	чел-ч	0,0279	224,884667	642,74	144542	
16. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	20,1509558	1080,86	21780	
		Итого оплата труда:				**20,63**	**166323**	
16. 3	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	11,6069506	5962,26	69204	
16. 4	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	2,90173764	2955,31	8576	
16. 5	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	5,64226763	3699,91	20876	
		Итого эксплуатация машин:				**12,24**	**98655**	
		Итого прямые затраты:				**30,17**	**243197**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				42,37	341494	
		НР второго уровня	%	4,1		1,74	14001	
		Накладные расходы	%	--		13,93	112298	
		Сметная прибыль	%	8		3,53	28440	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:								
		Итого прямые затраты:	Тенге				**42965475**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**680862**	
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**13699592**	
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**6583411**	
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**0**	
		- перевозка грузов	Тенге				**28585021**	
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**	
		Накладные расходы I уровня	Тенге				**4296931**	
		Итого с накладными расходами I уровня	Тенге				**47262405**	
		Накладные расходы II уровня	Тенге				**828432**	
		ИТОГО:	Тенге				**48090837**	
		Сметная прибыль	Тенге				**3847267**	
		ИТОГО по смете:	Тенге				**51938104**	
		Временные здания и сооружения 5,63318%	Тенге				**2925767**	
		Итого с времеными затратами	Тенге				**54863871**	
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 6,42665%	Тенге				**3525909**	
		Итого с зимними затратами	Тенге				**58389780**	
		в том числе на 2018г 50%					**33104059**	
		в том числе на 2019г 50%	Тенге				**35086331**	
		Итого с временными и зимними затратами в ценах 2018г, 2019г.	Тенге				**68190390**	
		ИТОГО	Тенге				**68190390**	
		НДС 12%	Тенге				**8182846,80**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ, ТЕНГЕ С НДС	Тенге				**76373236,80**	

Сдал:

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

Принял:

Зам. Начальника УКСиР Ю.Ф. Пархомчук

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

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

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по производству АЗФ - филиал АО"ТНК"Казхром"
_____ В.Я. Чихичин
«____» 03.07.2019 20___год

СОГЛАСОВАНО:
Директор АЗФ - филиал АО"ТНК"Казхром"
_____ С.Л. Прокопьев
«____» 03.07.2019 20___год

АКТ
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 9.1
ЗА ИЮЛЬ МЕСЯЦ 2019 ГОДА от _____
по объекту: "Расширение золошламонакопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"

Наименование стройки: "Расширение золошламонамопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"
Наименование объекта: Ограждающая дамба с сооружениями. Секция №2. Противофильтрационная диафрагма
Основание: договор подряда №РС/KZC/18-5103 от "28" июня 2018 г., смета №4
СПП I-100181-1-05
СГ 200000065966
ОСГ 200000065966/0070

Сметная стоимость с НДС, тыс. тенге	**8796,660**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	1384,072
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	1,598

№ 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
		РАЗДЕЛ 1.Диафрагма Н=1,6-9,5 м, В=0,6м, L=1810 м						
		Устройство диафрагмы из глины "стена в грунте"						
10	**11-050101-6302 РСНБ РК 2015**	**Траншеи шириной 0,6 м глубиной 1,6-9,5 м. Устройство под глинистым раствором широкозахватным грейфером на базе экскаватора. Грунты группы 2**	**м3 конструктивного**	**338,0000**		**10723,85**	**3624660**	**58,7 602394**
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,1)	чел-ч	1,58	534,04	817,87	436775	
10. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,727	583,726	984,23	574521	
		Итого оплата труда:				**2992,00**	**1011296**	
10. 3	31-010101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,806	272,428	2004,56	546098	
10. 4	32-050101-0901	Насос грязевый, 15 м3/час, напор 50 м	маш.-ч	1,61	544,180	480,89	261691	
10. 5	31-010105-0201	Грейферы широкозахватные на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	маш.-ч	0,806	272,428	5018,31	1367128	
10. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,676	1716,89	1161	
		Итого эксплуатация машин:				**6438,10**	**2176078**	
10. 7	23-030103-0601	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79	м	0,054	18,3	958,80	17500	
		Итого материалов:				**51,78**	**17500**	
		Итого прямые затраты:				**7782,11**	**2630353**	

1	2	3	4		6	7	8	9
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				9538,41	3223984	
		НР второго уровня	%	4,1		391,07	132183	
		Накладные расходы	%	--		2147,38	725814	
		Сметная прибыль	%	8		794,36	268493	
11	**11-050201-0801 РСНБ РК 2015**	**Раствор глинистый (70% от объема завесы). Приготовление и нагнетание**	**м3 глинистого**	**307,5800**		**2679,69**	**824219**	**58,7 302250**
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,1)	чел-ч	1,08	332,186	722,78	240098	
11. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	144,563	796,07	115082	
		Итого оплата труда:				**1154,76**	**355180**	
11. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	43,061	3226,47	138936	
11. 4	31-030208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,3	92,274	1182,61	109124	
11. 5	31-050503-0101	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,3	92,274	162,92	15033	
11. 6	31-030205-0101	Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч	маш.-ч	0,3	92,274	104,37	9631	
		Итого эксплуатация машин:				**886,68**	**272724**	
11. 7	23-030103-0601	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79	м	0,04	269,4	958,80	210355	
		Итого материалов:				**38,35**	**11796**	
		Итого прямые затраты:				**1705,63**	**524618**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2383,47	733108	
		НР второго уровня	%	4,1		97,72	30057	
		Накладные расходы	%	--		775,56	238548	
		Сметная прибыль	%	8		198,50	61053	
12	**11-010102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы (Глина для раствора (362 кг/м3 раствора) в карьере №3 чаши секции №2). Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для засыпки в траншею ПФД**	**м3 грунта**	**76,0591**		**189,48**	**14411**	**59,1 3178**
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	0,981	652,97	641	
12. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	2,839	1080,86	3069	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**3710**	
12. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	0,710	2955,31	2097	
12. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	2,130	3699,91	7880	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**9977**	
12. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,0038	2263,27	422	
		Итого материалов:				**0,11**	**9**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**10626**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	12818	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	526	
		Накладные расходы	%	--		35,73	2718	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	1068	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	41-020202-1010 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**140,7094**		**37,88**	**5330**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**4740**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	194	
		Накладные расходы	%	--		1,38	194	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	395	
14	11-010102-0503 РСНБ РК 2015 К=2	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**76,0591**		**17,48**	**1330**	**59,1** 438
14. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	0,086	2161,72	186	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**186**	
14. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	0,172	5962,26	1025	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**1025**	
14. 3	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00028	0,021	2263,27	48	
		Итого материалов:				**0,63**	**48**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**1073**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	1183	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	48	
		Накладные расходы	%	--		2,08	158	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	99	
15	21-130704-1201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года	**Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85 (2% от массы глины в растворе)**	**т**	**2,8**		**280250,00**	**788676**	
		Итого прямые затраты:	**т**			**250000,00**	**703547**	
		НР второго уровня	%	4,1		10250,00	28845	
		Накладные расходы	%	--		10250,00	28845	
		Сметная прибыль	%	8		20000,00	56284	
16	21-130703-1405 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года	**Вода техническая (838 л/м3 раствора)**	**м3**	**325,7**		**28,58**	**9309**	
		Итого прямые затраты:	**м3**			**25,42**	**8280**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,04	339	
		Накладные расходы	%	--		1,04	339	

1	2	3	4		6	7	8	9
		Сметная прибыль	%	8		2,12	690	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				5267936	808093
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:								
Итого прямые затраты:			Тенге				4562227	
в том числе:								
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				679814	
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				2461587	
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				704258	
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				0	
		- перевозка грузов	Тенге				716568	
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				0	
Накладные расходы I уровня			Тенге				808093	
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				5370320	
Накладные расходы II уровня			Тенге				168777	
ИТОГО:			Тенге				5539097	
Сметная прибыль			Тенге				443128	
ИТОГО по смете:			Тенге				5982225	
Временные здания и сооружения 5,63318%			Тенге				336989	
Итого с времеными затратами			Тенге				6319214	
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 6,42665%			Тенге				406114	
Итого с зимними затратами			Тенге				6725328	
в том числе на 2018г 50%			Тенге				3812922	
в том числе на 2019г 50%			Тенге				4041239	
Итого с временными и зимними затратами в ценах 2018г, 2019г.			Тенге				7854161	
ИТОГО			Тенге				7854161	
НДС 12%			Тенге				942499,32	
ИТОГО ПО СМЕТЕ, ТЕНГЕ С НДС			Тенге				8796660,32	

Сдал:

Директор ТОО "Казтяжэксковация-ПД" — К.С.Сардарова

Принял:

Зам. Начальника УКСиР — Ю.Ф. Пархомчук

Ведущий менеджер проектов — Ж.Ж. Мейрханов

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

(Гарант. письмо №368 от 21.06.2019г)

СПП1-100181-1-09

СГ20000065566

ОСГ20000065566/ 0070

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по производству АЗФ - филиал АО"ТНК"Казхром"
_____ В.Я. Чихичин
«_____» _____ 13.06.2019 20___год

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

АКТ
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №9.3
ЗА ИЮНЬ МЕСЯЦ 2019 ГОДА
по объекту: "Расширение золошламонакопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"

Наименование стройки: "Расширение золошламонамопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"
Наименование объекта: Ограждающая дамба с сооружениями. Секция №2. Противофильтрационная диафрагма
Основание: договор подряда №РС/KZC/18-5103 от "28" июня 2018 г., смета №4
СПП I-100181-1-05
СГ 200000065966
ОСГ 200000065966/0070

Сметная стоимость с НДС, тыс. тенге	**27099,130**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	3968,183
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	4,780

№ 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 1.Диафрагма H=1,6-9,5 м, B=0,6м, L=1810 м						
		/табл.осн.объемов п.4,л.003.3/						
		Устройство форшахты						
1	**11-010104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**49,7750**		**46,79**	**2329**	**59,1 / 2905**
1. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,49775	1080,86	538	
		Итого оплата труда:				**10,81**	**538**	
1. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,49775	3523,09	1754	
		Итого эксплуатация машин:				**35,23**	**1754**	
		Итого прямые затраты:				**35,23**	**1754**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				41,62	2072	
		НР второго уровня	%	4,1		1,71	85	
		Накладные расходы	%	--		8,09	403	
		Сметная прибыль	%	8		3,47	173	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	**11-010104-0210 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**49,7750**		**78,61**	**3913**	**59,1 / 4880**
2. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,41811	2161,72	904	
		Итого оплата труда:				**18,16**	**904**	
2. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0168	0,83622	3523,09	294608	
		Итого эксплуатация машин:				**59,19**	**2946**	
		Итого прямые затраты:				**59,19**	**2946**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				69,92	3480	
		НР второго уровня	%	4,1		2,87	143	
		Накладные расходы	%	--		13,60	677	
		Сметная прибыль	%	8		5,82	290	
3	**11-010102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы (Глина в карьере №3 чаши секции №2). Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для засыпки форшахты**	**м3 грунта**	**49,7750**		**189,48**	**9431**	**59,1 / 13107**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	0,642	652,97	419	
3. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	1,858	1080,86	2008	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**2428**	
3. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	0,464	2955,31	1372	
3. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	1,394	3699,91	5157	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**6529**	
3. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,002	2263,27	6	
		Итого материалов:				**0,11**	**6**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**6954**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	8389	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	344	
		Накладные расходы	%	--		35,73	1779	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	699	
4	**41-020202-1010 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**92,0838**		**37,88**	**3488**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**3102**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	127	
		Накладные расходы	%	--		1,38	127	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	258	
5	**11-010102-0503 РСНБ РК 2015**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**49,7750**		**17,48**	**870**	**59,1 / 656**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	0,056	2161,72	122	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**122**	
5. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	0,112	5962,26	671	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**671**	
5. 3	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00028	0,014	2263,27	32	
		Итого материалов:				**0,63**	**32**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**702**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	774	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	32	
		Накладные расходы	%	--		2,08	104	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	64	
6	**11-010104-0503 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**49,7750**		**31,40**	**1563**	**59,1 / 1949**
6. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00671	0,334	1080,86	361	
		Итого оплата труда:				**7,25**	**361**	
6. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00671	0,334	3523,09	1177	
		Итого эксплуатация машин:				**23,64**	**1177**	
		Итого прямые затраты:				**23,64**	**1177**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				27,93	1390	
		НР второго уровня	%	4,1		1,14	57	
		Накладные расходы	%	--		5,43	270	
		Сметная прибыль	%	8		2,33	116	
7	**11-010104-0509 РСНБ РК 2015 К=2**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**49,7750**		**28,54**	**142071**	**59,1 / 1772**
7. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00305	0,152	2161,72	328	
		Итого оплата труда:				**6,59**	**328**	
7. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,304	3523,09	1070	
		Итого эксплуатация машин:				**21,49**	**1070**	
		Итого прямые затраты:				**21,49**	**1070**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				25,39	1264	
		НР второго уровня	%	4,1		1,04	52	
		Накладные расходы	%	--		4,94	246	
		Сметная прибыль	%	8		2,11	105	
8	**11-010201-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**м3 уплотненн**	**454,7200**		**29,22**	**13285**	**59,1 / 2057**
8. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00719	3,269	1064,49	3480	
		Итого оплата труда:				**7,65**	**3480**	
8. 2	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00642	2,919	2955,31	8627	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8. 3	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00077	0,350	616,13	216	
8. 4	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00077	0,350	2618,02	917	
		Итого эксплуатация машин:				**21,46**	**9760**	
		Итого прямые затраты:				**21,46**	**9760**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				25,99	11817	
		НР второго уровня	%	4,1		1,07	484	
		Накладные расходы	%	--		5,59	2541	
		Сметная прибыль	%	8		2,16	984	
9	**11-010201-0111 РСНБ РК 2015 К=4**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**м3 уплотненн ого грунта**	**454,7200**		**13,10**	**5956**	**59,1 768**
9. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00077	0,350	3712,00	1300	
		Итого оплата труда:				**2,86**	**1300**	
9. 2	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00308	1,401	616,13	863	
9. 3	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00308	1,401	2618,02	3667	
		Итого эксплуатация машин:				**9,96**	**4530**	
		Итого прямые затраты:				**9,96**	**4530**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				11,65	5298	
		НР второго уровня	%	4,1		0,48	217	
		Накладные расходы	%	--		2,17	985	
		Сметная прибыль	%	8		0,97	441	
		Устройство диафрагмы из глины "стена в грунте"						
10	**11-050101-6302 РСНБ РК 2015**	**Траншеи шириной 0,6 м глубиной 1,6-9,5 м. Устройство под глинистым раствором широкозахватным грейфером на базе экскаватора. Грунты группы 2**	**м3 конструкт ивного**	**910,4600**		**10723,85**	**9763634**	**58,7 1598995**
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,1)	чел-ч	1,58	1438,5268	817,87	1176528	
10. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,727	1572,36442	984,23	1547568	
		Итого оплата труда:				**2992,00**	**2724096**	
10. 3	31-010101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,806	733,831	2004,56	1471008	
10. 4	32-050101-0901	Насос грязевый, 15 м3/час, напор 50 м	маш.-ч	1,61	1465,841	480,89	704908	
10. 5	31-010105-0201	Грейферы широкозахватные на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	маш.-ч	0,806	733,831	5018,31	3682590	
10. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	1,821	1716,89	3126	
		Итого эксплуатация машин:				**6438,10**	**5861632**	
10. 7	23-030103-0601	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79	м	0,054	149,2	958,80	143053	
		Итого материалов:				**51,78**	**47139**	
		Итого прямые затраты:				**7782,11**	**7085300**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				9538,41	8684344	
		НР второго уровня	%	4,1		391,07	356058	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	%	--		2147,38	1955103	
		Сметная прибыль	%	8		794,36	723232	
11	**11-050201-0801 РСНБ РК 2015**	**Раствор глинистый (70% от объема завесы). Приготовление и нагнетание**	**м3 глинистого**	**828,5186**		**2679,69**	**2220173**	**58,7 561605**
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,1)	чел-ч	1,08	894,800	722,78	646744	
11. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	389,404	796,07	309993	
		Итого оплата труда:				**1154,76**	**956736**	
11. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	115,993	3226,47	374247	
11. 4	31-030208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,3	248,556	1182,61	293944	
11. 5	31-050503-0101	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,3	248,556	162,92	40495	
11. 6	31-030205-0101	Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч	маш.-ч	0,3	248,556	104,37	25942	
		Итого эксплуатация машин:				**886,68**	**734627**	
11. 7	23-030103-0601	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79	м	0,04	319,4	958,80	210355	
		Итого материалов:				**38,35**	**31775**	
		Итого прямые затраты:				**1705,63**	**1413146**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2383,47	1974751	
		НР второго уровня	%	4,1		97,72	80965	
		Накладные расходы	%	--		775,56	642569	
		Сметная прибыль	%	8		198,50	164457	
12	**11-010102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы (Глина для раствора (362 кг/м3 раствора) в карьере №3 чаши секции №2). Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для засыпки в траншею ПФД**	**м3 грунта**	**204,8781**		**189,48**	**38820**	**59,1 5905**
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	2,643	652,97	1726	
12. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	7,648	1080,86	8267	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**9992**	
12. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	1,912	2955,31	5649	
12. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	5,737	3699,91	21225	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**26874**	
12. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,0102	2263,27	422	
		Итого материалов:				**0,11**	**23**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**28623**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	34528	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	1416	
		Накладные расходы	%	--		35,73	7321	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	2876	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	41-020202-1010 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**379,0245**		**37,88**	**14356**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**12769**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	524	
		Накладные расходы	%	--		1,38	524	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	1063	
14	11-010102-0503 РСНБ РК 2015 К=2	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**204,8781**		**17,48**	**3582**	**59,1 / 813**
14. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	0,232	2161,72	500	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**500**	
14. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	0,463	5962,26	2761	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**2761**	
14. 3	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00028	0,057	2263,27	130	
		Итого материалов:				**0,63**	**130**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**2891**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	3186	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	131	
		Накладные расходы	%	--		2,08	426	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	265	
15	21-130704-1201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года	**Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85 (2% от массы глины в растворе)**	**т**	**7,6**		**280250,00**	**2124432**	
		Итого прямые затраты:	**т**			**250000,00**	**1895122**	
		НР второго уровня	%	4,1		10250,00	77700	
		Накладные расходы	%	--		10250,00	77700	
		Сметная прибыль	%	8		20000,00	151610	
16	21-130703-1405 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года	**Вода техническая (838 л/м3 раствора)**	**м3**	**877,4**		**28,58**	**25076**	
		Итого прямые затраты:	**м3**			**25,42**	**22304**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,04	914	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	%	--		1,04	914	
		Сметная прибыль	%	8		2,12	1857	
17	**11-050101-6508 РСНБ РК 2015**	**Материалы противофильтрационные из комовой глины. Укладка в траншею. Ширина траншеи 600 мм**	**м3 конструкт**	**924,3500**		**561,19**	**518738**	**58,7 106221**
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8)	чел-ч	0,19	175,627	701,72	123241	
17. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2632	243,289	237,23	57715	
		Итого оплата труда:				**195,77**	**180956**	
17. 3	31-010105-0201	Грейферы широкозахватные на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	маш.-ч	0,05	46,218	5018,31	231934	
		Итого эксплуатация машин:				**250,92**	**1512343**	
		Итого прямые затраты:				**384,24**	**355174**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				499,16	461396	
		НР второго уровня	%	4,1		20,47	18917	
		Накладные расходы	%	--		135,38	125138	
		Сметная прибыль	%	8		41,57	38425	
18	**11-010102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы (Комовая глина в карьере №3 чаши секции №2). Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для засыпки в траншею ПФД**	**м3 грунта**	**924,3500**		**189,48**	**175142**	**59,1 39166**
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	11,924	652,97	7786	
18. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	34,506	1080,86	37296	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**45082**	
18. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	8,624	2955,31	25487	
18. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	25,882	3699,91	95760	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**121247**	
18. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,046	2263,27	105	
		Итого материалов:				**0,11**	**105**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**129138**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	155782	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	6387	
		Накладные расходы	%	--		35,73	33031	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	12974	
19	**41-020202-1010 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**1710,0475**		**37,88**	**64769**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**57612**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	2362	
		Накладные расходы	%	--		1,38	2360	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сметная прибыль	%	8		2,81	4798	
20	**11-010102-0503 РСНБ РК 2015 К=2**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**924,3500**		**17,48**	**16162**	**59,1 / 1962**
20. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	1,045	2161,72	2258	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**2258**	
20. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	2,089	5962,26	12455	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**12455**	
20. 3	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00028	0,259	2263,27	586	
		Итого материалов:				**0,63**	**586**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**13041**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	14376	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	589	
		Накладные расходы	%	--		2,08	1924	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	1197	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**15147791**	**2330340**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:								
Итого прямые затраты:			Тенге				**14207877**	
в том числе:								
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**1963086**	
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**8306396**	
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**2005097**	
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**0**	
		- перевозка грузов	Тенге				**1933298**	
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**	
Накладные расходы I уровня			Тенге				**2330340**	
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**16538217**	
Накладные расходы II уровня			Тенге				**525612**	
ИТОГО:			Тенге				**17063829**	
Сметная прибыль			Тенге				**1365106**	
ИТОГО по смете:			Тенге				**18428935**	
Временные здания и сооружения 5,63318%			Тенге				**1038135**	
Итого с времеными затратами			Тенге				**19467070**	
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 6,42665%			Тенге				**1251080**	
Итого с зимними затратами			Тенге				**20718151**	
в том числе на 2018г 50%							**11746146**	
в том числе на 2019г 50%			Тенге				**12449506**	
Итого с временными и зимними затратами в ценах 2018г, 2019г.			Тенге				**24195652**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИТОГО		Тенге				**24195652**	
	НДС 12%		Тенге				**2903478,24**	
	ИТОГО ПО СМЕТЕ, ТЕНГЕ С НДС		Тенге				**27099130,24**	

Сдал:

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

Принял:

Зам. Начальника УКСиР Ю.Ф. Пархомчук

Ведущий менеджер проектов Ж.Ж. Мейрханов

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

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по производству АЗФ - филиал АО"ТНК"Казхром"
_____ В.Я. Чихичин
«_____» _____20___год

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

АКТ
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
ЗА МАЙ МЕСЯЦ 2019 ГОДА
по объекту: "Расширение золошламонакопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"

Наименование стройки: "Расширение золошламонамопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"
Наименование объекта: Противофильтрационная завеса
Основание: договор подряда №PC/KZC/18-5103 от "28" июня 2018 г., смета №3
СПП I-100181-1-05
СГ 200000065966
ОСГ 200000065966/0060

Сметная стоимость с НДС, тыс. тенге	**51847,804**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	9309,438
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	11,269

№ 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
		Устройство завесы h=1,6-9,0 м, b=0,6м, L=1901,5 м						
		/табл.осн.объемов п.5,л.003.3; л.013/						
		Устройство завесы из глины "стена в грунте"						
16	**11-050101-6302 РСНБ РК 2015**	**Траншеи шириной 0,6 м глубиной 1,6-9 м. Устройство под глинистым раствором широкозахватным грейфером на базе экскаватора. Грунты группы 2**	**м3 конструктивного**	**2152,0000**		**10723,85**	**23077720**	**58,7 762441**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,1)	чел-ч	1,58	3400,16	817,87	2780889	
16. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,727	3716,504	984,23	3657895	
		Итого оплата труда:				**2992,00**	**6438784**	
16. 3	31-010101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,806	1734,512	2004,56	3476933	
16. 4	32-050101-0901	Насос грязевый, 15 м3/час, напор 50 м	маш.-ч	1,61	3464,72	480,89	1666149	
16. 5	31-010105-0201	Грейферы широкозахватные на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	маш.-ч	0,806	1734,512	5018,31	8704319	
16. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	4,304	1716,89	7389	
		Итого эксплуатация машин:				**6438,10**	**13854791**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16. 7	23-030103-0601	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79	м	0,054	116,2	958,80	111420	
		Итого материалов:				**51,78**	**111420**	
		Итого прямые затраты:				**7782,11**	**16747100**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				9538,41	20526666	
		НР второго уровня	%	4,1		391,07	841593	
		Накладные расходы	%	--		2147,38	4621159	
		Сметная прибыль	%	8		794,36	1709461	
17	**11-050201-0801 РСНБ РК 2015**	**Раствор глинистый (70% от объема завесы). Приготовление и нагнетание**	**м3 глинистого**	**1958,3200**		**2679,69**	**5247689**	**58,7 925237**
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,1)	чел-ч	1,08	2114,9856	722,78	1528669	
17. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	920,4104	796,07	732711	
		Итого оплата труда:				**1154,76**	**2261380**	
17. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	274,1648	3226,47	884585	
17. 4	31-030208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,3	587,496	1182,61	694779	
17. 5	31-050503-0101	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,3	587,496	162,92	95715	
17. 6	31-030205-0101	Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч	маш.-ч	0,3	587,496	104,37	61317	
		Итого эксплуатация машин:				**886,68**	**1736395**	
17. 7	23-030103-0601	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79	м	0,04	78,3	958,80	75105	
		Итого материалов:				**38,35**	**75105**	
		Итого прямые затраты:				**1705,63**	**3340170**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2383,47	4667600	
		НР второго уровня	%	4,1		97,72	191372	
		Накладные расходы	%	--		775,56	1518802	
		Сметная прибыль	%	8		198,50	388718	
18	**11-010102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы (Глина для раствора (362кг/м3 раствора) в карьере №3 чаши секции №2). Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для засыпки в траншею ПФЗ**	**м3 грунта**	**484,2582**		**189,48**	**91755**	**59,1 6309**
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	6,24693041	652,97	4079	
18. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	18,0773575	1080,86	19539	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**23618**	
18. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	4,51812874	2955,31	103171	
18. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	13,5592288	3699,91	387635	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**63520**	
18. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,02421291	2263,27	55	
		Итого материалов:				**0,11**	**55**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**67654**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	81613	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	3346	
		Накладные расходы	%	--		35,73	17304	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	6797	
19	**41-020202-1010 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**895,8776**		**37,88**	**33933**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**30182**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	1237	
		Накладные расходы	%	--		1,38	1237	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	2514	
20	**11-010102-0503 РСНБ РК 2015**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**484,2558**		**17,48**	**8467**	**59,1 316**
20. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	0,54720904	2161,72	1183	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**1183**	
20. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	1,09441808	5962,26	6525	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**6525**	
20. 3	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00028	0,13559162	2263,27	307	
		Итого материалов:				**0,63**	**307**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**6832**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	7531	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	309	
		Накладные расходы	%	--		2,08	1008	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	627	
21	**21-130704-1201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85 (2% от массы глины в растворе)**	**т**	**17,9**		**280250,00**	**5021394**	
		Итого прямые затраты:	**т**			**250000,00**	**4479388**	
		НР второго уровня	%	4,1		10250,00	183655	
		Накладные расходы	%	--		10250,00	183655	
		Сметная прибыль	%	8		20000,00	358351	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	**21-130703-1405 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Вода техническая (838 л/м3 раствора)**	**м3**	**1641,1**		**28,58**	**46901**	
		Итого прямые затраты:	**м3**			**25,42**	**41716**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,04	1710	
		Накладные расходы	%	--		1,04	1710	
		Сметная прибыль	%	8		2,12	3474	
23	**11-050101-6508 РСНБ РК 2015**	**Материалы противофильтрационные из комовой глины. Укладка в траншею. Ширина траншеи 600 мм**	**м3 конструкт**	**2164,7500**		**561,19**	**1214840**	**58,7 125362**
23. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8)	чел-ч	0,19	411,3025	701,72	288619	
23. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2632	569,7622	237,23	135165	
		Итого оплата труда:				**195,77**	**423784**	
23. 3	31-010105-0201	Грейферы широкозахватные на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	маш.-ч	0,05	108,2375	5018,31	543169	
		Итого эксплуатация машин:				**250,92**	**543169**	
		Итого прямые затраты:				**384,24**	**831789**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				499,16	1080550	
		НР второго уровня	%	4,1		20,47	44303	
		Накладные расходы	%	--		135,38	293064	
		Сметная прибыль	%	8		41,57	89988	
24	**11-010102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы (Комовая глина в карьере №3 чаши секции №2). Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для засыпки в траншею ПФЗ**	**м3 грунта**	**2164,7500**		**189,48**	**410169**	**59,1 31444**
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	27,925275	652,97	18234	
24. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	80,8101175	1080,86	87344	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**105579**	
24. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	20,1971175	2955,31	59689	
24. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	60,613	3699,91	224263	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**283951**	
24. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,1082375	2263,27	245	
		Итого материалов:				**0,11**	**245**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**302431**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	364828	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	14958	
		Накладные расходы	%	--		35,73	77355	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	30383	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	**41-020202-1010 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**4004,7877**		**37,88**	**151689**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**134921**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	5532	
		Накладные расходы	%	--		1,38	5532	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	11236	
26	**11-010102-0503 РСНБ РК 2015**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**2164,7500**		**17,48**	**37850**	**59,1 1573**
26. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	2,4461675	2161,72	5288	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**5288**	
26. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	4,892335	5962,26	29169	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**29169**	
26. 3	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00028	0,60613	2263,27	1372	
		Итого материалов:				**0,63**	**1372**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**30541**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	33666	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	1380	
		Накладные расходы	%	--		2,08	4505	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	2804	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:								
	Итого прямые затраты:		Тенге				**25951820**	
	в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**4628719**	
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**16477279**	
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**4680719**	
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**0**	
		- перевозка грузов	Тенге				**165103**	
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**	
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**5488852**	
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**31440672**	
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**1206945**	
	ИТОГО:		Тенге				**32647618**	
	Сметная прибыль		Тенге				**2611809**	
	ИТОГО по смете:		Тенге				**35259427**	
	Временные здания и сооружения 5,63318%		Тенге				**1986227**	
	Итого с временными затратами		Тенге				**37245654**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 6,42665%	Тенге				2393648	
		Итого с зимними затратами	Тенге				**39639302**	
		в том числе на 2018г 50%					**22473484**	
		в том числе на 2019г 50%	Тенге				**23819197**	
		Итого с временными и зимними затратами в ценах 2018г, 2019г.	Тенге				**46292682**	
		ИТОГО	Тенге				**46292682**	
		НДС 12%	Тенге				**5555121,84**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ, ТЕНГЕ С НДС	Тенге				**51847803,84**	

Сдал:

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

Принял:

Зам. Начальника УКСиР Ю.Ф. Пархомчук

Ведущий менеджер проектов Ж.Ж. Мейрханов

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

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по производству АЗФ - филиал АО"ТНК"Казхром"
_____ В.Я. Чихичин
«____» 23.04.2019 _____20___год

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

АКТ
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
ЗА АПРЕЛЬ МЕСЯЦ 2019 ГОДА
по объекту: "Расширение золошламонакопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"

Наименование стройки: "Расширение золошламонамопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"
Наименование объекта: Противофильтрационная завеса
Основание: договор подряда №РС/KZC/18-5103 от "28" июня 2018 г., смета №3
СПП I-100181-1-05
СГ 200000065966
ОСГ 200000065966/0060

Сметная стоимость с НДС, тыс. тенге	**14652,824**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	2630,961
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	3,185

№ 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
		Устройство завесы h=1,6-9,0 м, b=0,6м, L=1901,5 м						
		/табл.осн.объемов п.5,л.003.3; л.013/						
		Устройство завесы из глины "стена в грунте"						
16	**11-050101-6302 РСНБ РК 2015**	**Траншеи шириной 0,6 м глубиной 1,6-9 м. Устройство под глинистым раствором широкозахватным грейфером на базе экскаватора. Грунты группы 2**	**м3 конструктивного**	**608,1800** Исп схема № 36		**10723,85**	**6522030**	**58,7** / **762441**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,1)	чел-ч	1,58	960,9244	817,87	785911	
16. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,727	1050,32686	984,23	1033763	
		Итого оплата труда:				**2992,00**	**1819674**	
16. 3	31-010101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,806	490,19308	2004,56	982621	
16. 4	32-050101-0901	Насос грязевый, 15 м3/час, напор 50 м	маш.-ч	1,61	979,1698	480,89	470873	
16. 5	31-010105-0201	Грейферы широкозахватные на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	маш.-ч	0,806	490,19308	5018,31	2459941	
16. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	1,21636	1716,89	2088	
		Итого эксплуатация машин:				**6438,10**	**3915524**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16. 7	23-030103-0601	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79	м	0,054	32,84172	958,80	31489	
		Итого материалов:				**51,78**	**31489**	
		Итого прямые затраты:				**7782,11**	**4732923**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				9538,41	5801072	
		НР второго уровня	%	4,1		391,07	237844	
		Накладные расходы	%	--		2147,38	1305993	
		Сметная прибыль	%	8		794,36	483113	
17	**11-050201-0801 РСНБ РК 2015**	**Раствор глинистый (70% от объема завесы). Приготовление и нагнетание**	**м3 глинистого**	**553,4438**		**2679,69**	**1483057**	**58,7 925237**
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,1)	чел-ч	1,08	597,719304	722,78	432020	
17. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	260,118586	796,07	207073	
		Итого оплата труда:				**1154,76**	**639092**	
17. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	77,482132	3226,47	249994	
17. 4	31-030208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,3	166,03314	1182,61	196352	
17. 5	31-050503-0101	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,3	166,03314	162,92	27050	
17. 6	31-030205-0101	Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч	маш.-ч	0,3	166,03314	104,37	17329	
		Итого эксплуатация машин:				**886,68**	**490725**	
17. 7	23-030103-0601	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79	м	0,04	22,137752	958,80	21226	
		Итого материалов:				**38,35**	**21226**	
		Итого прямые затраты:				**1705,63**	**943970**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2383,47	1319118	
		НР второго уровня	%	4,1		97,72	54084	
		Накладные расходы	%	--		775,56	429231	
		Сметная прибыль	%	8		198,50	109856	
18	**11-010102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы (Глина для раствора (362кг/м3 раствора) в карьере №3 чаши секции №2). Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для засыпки в траншею ПФЗ**	**м3 грунта**	**136,8569**		**189,48**	**25931**	**59,1 6309**
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	1,76545452	652,97	1153	
18. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	5,10886957	1080,86	5522	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**6675**	
18. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	1,27687525	2955,31	103171	
18. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	3,83199432	3699,91	387635	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**17952**	
18. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,00684285	2263,27	15	
		Итого материалов:				**0,11**	**15**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**19120**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	23065	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	946	
		Накладные расходы	%	--		35,73	4890	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	1921	
19	**41-020202-1010 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км** K = 1,85	**т**	**253,1853**		**37,88**	**9590**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**8530**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	350	
		Накладные расходы	%	--		1,38	350	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	710	
20	**11-010102-0503 РСНБ РК 2015**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**136,8563**		**17,48**	**2393**	**59,1 / 316**
20. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	0,15464758	2161,72	334	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**334**	
20. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	0,30929516	5962,26	1844	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**1844**	
20. 3	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00028	0,03831975	2263,27	87	
		Итого материалов:				**0,63**	**87**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**1931**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	2128	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	87	
		Накладные расходы	%	--		2,08	285	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	177	
21	**21-130704-1201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85 (2% от массы глины в растворе)**	**т**	**5,1** 5,064		**280250,00**	**1419104**	
		Итого прямые затраты:	**т**			**250000,00**	**1265927**	
		НР второго уровня	%	4,1		10250,00	51903	
		Накладные расходы	%	--		10250,00	51903	
		Сметная прибыль	%	8		20000,00	101274	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	**21-130703-1405 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Вода техническая (838 л/м3 раствора)**	**м3**	**463,7859**		**28,58**	**13255**	
		Итого прямые затраты:	**м3**			**25,42**	**11789**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,04	483	
		Накладные расходы	%	--		1,04	483	
		Сметная прибыль	%	8		2,12	982	
23	**11-050101-6508 РСНБ РК 2015**	**Материалы противофильтрационные из комовой глины. Укладка в траншею. Ширина траншеи 600 мм**	**м3 конструкт**	**611,8100** Изм. схемы № 37		**561,19**	**343343**	**58,7** **125362**
23. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8)	чел-ч	0,19	116,2439	701,72	81571	
23. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2632	161,028392	237,23	38201	
		Итого оплата труда:				**195,77**	**119771**	
23. 3	31-010105-0201	Грейферы широкозахватные на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	маш.-ч	0,05	30,5905	5018,31	153513	
		Итого эксплуатация машин:				**250,92**	**153513**	
		Итого прямые затраты:				**384,24**	**235083**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				499,16	305389	
		НР второго уровня	%	4,1		20,47	12521	
		Накладные расходы	%	--		135,38	82827	
		Сметная прибыль	%	8		41,57	25433	
24	**11-010102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы (Комовая глина в карьере №3 чаши секции №2). Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для засыпки в траншею ПФЗ**	**м3 грунта**	**611,8100**		**189,48**	**115923**	**59,1** **31444**
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	7,892349	652,97	5153	
24. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	22,8388673	1080,86	24686	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**29839**	
24. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	5,7081873	2955,31	16869	
24. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	17,13068	3699,91	63382	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**80251**	
24. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,0305905	2263,27	69	
		Итого материалов:				**0,11**	**69**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**85474**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	103109	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	4227	
		Накладные расходы	%	--		35,73	21862	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	8587	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	**41-020202-1010 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**1131,8486**		**37,88**	**42871**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**38132**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	1563	
		Накладные расходы	%	--		1,38	1563	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	3176	
26	**11-010102-0503 РСНБ РК 2015**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**611,8100**		**17,48**	**10697**	**59,1 1573**
26. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	0,6913453	2161,72	1494	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**1494**	
26. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	1,3826906	5962,26	8244	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**8244**	
26. 3	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00028	0,1713068	2263,27	388	
		Итого материалов:				**0,63**	**388**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**8632**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	9515	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	390	
		Накладные расходы	%	--		2,08	1273	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	792	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:								
Итого прямые затраты:			Тенге				**7334302**	
в том числе:								
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**1308133**	
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**4656679**	
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**1322828**	
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**0**	
		- перевозка грузов	Тенге				**46662**	
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**	
Накладные расходы I уровня			Тенге				**1551217**	
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**8885519**	
Накладные расходы II уровня			Тенге				**341097**	
ИТОГО:			Тенге				**9226617**	
Сметная прибыль			Тенге				**738129**	
ИТОГО по смете:			Тенге				**9964746**	
Временные здания и сооружения 5,63318%			Тенге				**561332**	
Итого с времеными затратами			Тенге				**10526078**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 6,42665%		Тенге				**676474**	
	Итого с зимними затратами		Тенге				**11202552**	
	в том числе на 2018г 50%						**6351282**	
	в том числе на 2019г 50%		Тенге				**6731597**	
	Итого с временными и зимними затратами в ценах 2018г, 2019г.		Тенге				**13082879**	
	ИТОГО		Тенге				**13082879**	
	НДС 12%		Тенге				**1569945,48**	
	ИТОГО ПО СМЕТЕ, ТЕНГЕ С НДС		Тенге				**14652824,48**	

Сдал:

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

Принял:

Зам. Начальника УКСиР Ю.Ф. Пархомчук

Ведущий менеджер проектов Ж.Ж. Мейрханов

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