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 № 12.5 _____
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
ЗА СЕНТЯБРЬ 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	**4057,487**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	1765,258
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	1,321

№ 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
		Работы на карьере глины /1309.РС-ОС.1611.002 л.1/						
3	**11-010205-1202 РСНБ РК 2015**	**Котлованы. Водоотлив**	**м3 мокрого грунта**	**1077,5392**		**1651,65**	**1779722**	**59,1 22830039**
3. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	1099,08999	652,97	717673	
		Итого оплата труда:				**666,03**	**717673**	
3. 2	32-050101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	3,4	3663,63329	316,31	1158844	
		Итого эксплуатация машин:				**1075,45**	**1158844**	
		Итого прямые затраты:				**1075,45**	**1158844**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1469,08	1582988	
		НР второго уровня	%	4,1		60,23	64903	
		Накладные расходы	%	--		453,86	489047	
		Сметная прибыль	%	8		122,34	131831	
		Устройство ядра в теле дамбы из глины /табл.осн.объемов работ п.3,л.003.3/						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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**	**1077,5392**		**189,48**	**204168**	**59,1 1522145**
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	13,900	652,97	9076	
4. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	40,225	1080,86	43477	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**52554**	
4. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	10,053	2955,31	29711	
4. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	30,171	3699,91	111630	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**141341**	
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	0,054	2263,27	122	
		Итого материалов:				**0,11**	**122**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**150540**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	181599	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	7446	
		Накладные расходы	%	--		35,73	38505	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	15124	
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**	**1993,4475**		**37,88**	**75506**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**67159**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	2754	
		Накладные расходы	%	--		1,38	2754	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	5593	
6	**11-010102-0503 РСНБ РК 2015**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**1077,5392**		**17,48**	**18841**	**59,1 76237**
6. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	1,218	2161,72	2632	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**2632**	
6. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	2,435	5962,26	14520	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**14520**	
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	0,302	2263,27	683	
		Итого материалов:				**0,63**	**683**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**15202**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	16758	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	687	
		Накладные расходы	%	--		2,08	2243	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	1396	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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**	**938,6230**		**233,82**	**219470**	**59,4** 1735529
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,029008	27,228	652,97	17779	
7. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03076	28,872	1449,13	41839	
		Итого оплата труда:				**63,52**	**59618**	
7. 3	31-010101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,014896	13,982	3074,18	42982	
7. 4	32-060101-0201	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,001355	1,272	132,74	169	
7. 5	32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,017472	16,400	114,70	1881	
7. 6	32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,004889	4,589	4277,43	19629	
7. 7	32-010102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	0,004939	4,636	5634,85	26122	
7. 8	33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,002033	1,908	2213,51	4224	
7. 9	33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,017472	16,400	2703,60	44338	
		Итого эксплуатация машин:				**148,46**	**139345**	
7.10	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,112	105,126	25,42	2672	
		Итого материалов:				**2,85**	**2672**	
		Итого прямые затраты:				**170,25**	**159796**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				207,97	195210	
		НР второго уровня	%	4,1		8,53	8004	
		Накладные расходы	%	--		46,26	43417	
		Сметная прибыль	%	8		17,32	16257	
		Устройство тела дамбы /табл.осн.объемов работ п.1,2,л.003.3/						
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**	**1008,7770**		**144,79**	**146064**	**59,1** 4342946
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,00984	9,926	652,97	6482	
9. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02853	28,780	1080,86	31108	
		Итого оплата труда:				**37,26**	**37589**	
9. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	7,193	2955,31	21256	
9. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	21,588	3699,91	79873	
		Итого эксплуатация машин:				**100,25**	**101129**	
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	0,040	2263,27	91	
		Итого материалов:				**0,09**	**91**	
		Итого прямые затраты:				**106,77**	**107702**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				128,79	129917	
		НР второго уровня	%	4,1		5,28	5327	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	%	--		27,30	27542	
		Сметная прибыль	%	8		10,73	10820	
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**	**1962,9918**		**37,88**	**74352**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**66133**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	2711	
		Накладные расходы	%	--		1,38	2711	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	5508	
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**	**1008,7770**		**17,48**	**17638**	**59,1 619484**
11. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	1,13991803	2161,72	2464	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**2464**	
11. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	2,27983605	5962,26	13593	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**13593**	
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	0,28245756	2263,27	639	
		Итого материалов:				**0,63**	**639**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**14232**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	15689	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	643	
		Накладные расходы	%	--		2,08	2100	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	1307	
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**	**946,3199**		**217,12**	**205465**	**59,4 6481284**
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,026936	25,4900728	652,97	16644	
14. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03076	29,1088001	1345,62	39169	
		Итого оплата труда:				**58,98**	**55814**	
14. 3	31-010101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,013832	13,0894969	3074,18	40239	
14. 4	32-060101-0201	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,001258	1,19047043	132,74	158	
14. 5	32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,016224	15,3530941	114,70	1761	
14. 6	32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00454	4,29629235	4277,43	18377	
14. 7	32-010102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	0,004586	4,33982306	5634,85	24454	
14. 8	33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001888	1,78665197	2213,51	3955	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14. 9	33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,016224	15,3530941	2703,60	41509	
		Итого эксплуатация машин:				**137,85**	**130453**	
14.10	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,104	98,4172696	25,42	2502	
		Итого материалов:				**2,64**	**2502**	
		Итого прямые затраты:				**158,09**	**149599**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				193,12	182753	
		НР второго уровня	%	4,1		7,92	7493	
		Накладные расходы	%	--		42,95	40646	
		Сметная прибыль	%	8		16,08	15220	
16	**11-010203-0112 РСНБ РК 2015**	**Наружный откос насыпи. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной**	**531,9852**		**47,63**	**25340**	**59,1 1268285**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1,8)	чел-ч	0,0279	14,8423882	642,74	9540	
16. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	1,3299631	1080,86	1438	
		Итого оплата труда:				**20,63**	**10977**	
16. 3	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	0,76605875	5962,26	4567	
16. 4	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,19151469	2955,31	566	
16. 5	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,37238967	3699,91	1378	
		Итого эксплуатация машин:				**12,24**	**6511**	
		Итого прямые затраты:				**30,17**	**16051**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				42,37	22539	
		НР второго уровня	%	4,1		1,74	924	
		Накладные расходы	%	--		13,93	7412	
		Сметная прибыль	%	8		3,53	1877	

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:		
Итого прямые затраты:	Тенге	**1898550**
в том числе:		
- зарплата рабочих-строителей	Тенге	**59521**
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге	**1705737**
- в том числе зарплата машинистов	Тенге	**879800**
- материалов, изделий и конструкций	Тенге	**0**
- перевозка грузов	Тенге	**133292**
- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге	**0**
Накладные расходы I уровня	Тенге	**555485**
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	**2454035**
Накладные расходы II уровня	Тенге	**100891**
ИТОГО:	Тенге	**2554926**
Сметная прибыль	Тенге	**204394**
ИТОГО по смете:	Тенге	**2759320**
Временные здания и сооружения 5,63318%	Тенге	**155437**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого с времеными затратами		Тенге				**2914757**	
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 6,42665%		Тенге				**187321**	
	Итого с зимними затратами		Тенге				**3102078**	
	в том числе на 2018г 50%						**1758722**	
	в том числе на 2019г 50%		Тенге				**1864034**	
	Итого с временными и зимними затратами в ценах 2018г, 2019г.		Тенге				**3622756**	
	ИТОГО		Тенге				**3622756**	
	НДС 12%		Тенге				**434730,72**	
	ИТОГО ПО СМЕТЕ, ТЕНГЕ С НДС		Тенге				**4057486,72**	

Сдал:

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

Принял:

Зам. Начальника УКСиР Ю.Ф. Пархомчук

Проектный инженер ТОО "ЕРГ Кэпитал прождекс" 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 № 14.5
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
ЗА СЕНТЯБРЬ 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	**35255,424**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	15129,075
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	9,723

№ 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
		Работы на карьере глины /1309.РС-ОС.1611.002 л.1/						
3	**11-010205-1202 РСНБ РК 2015**	**Котлованы. Водоотлив**	**м3 мокрого грунта**	**6517,6896**		**1651,65**	**10764970**	**59,1 3181703**
3. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	6648,04343	652,97	4340973	
		Итого оплата труда:				**666,03**	**4340973**	
3. 2	32-050101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	3,4	22160,1448	316,31	7009475	
		Итого эксплуатация машин:				**1075,45**	**7009475**	
		Итого прямые затраты:				**1075,45**	**7009475**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1469,08	9574990	
		НР второго уровня	%	4,1		60,23	392575	
		Накладные расходы	%	--		453,86	2958090	
		Сметная прибыль	%	8		122,34	797405	
		Устройство ядра в теле дамбы из глины /табл.осн.объемов работ п.3,л.003.3/						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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**	**6517,6896**		**189,48**	**1234947**	**59,1 232989**
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	84,078	652,97	54901	
4. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	243,305	1080,86	262979	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**317880**	
4. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	60,810	2955,31	179713	
4. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	182,495	3699,91	675216	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**854929**	
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	0,326	2263,27	738	
		Итого материалов:				**0,11**	**738**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**910567**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	1098434	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	45036	
		Накладные расходы	%	--		35,73	232903	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	91478	
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**	**12057,7258**		**37,88**	**456710**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**406225**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	16655	
		Накладные расходы	%	--		1,38	16655	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	33830	
6	**11-010102-0503 РСНБ РК 2015**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**6517,6896**		**17,48**	**113961**	**59,1 11669**
6. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	7,365	2161,72	15921	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**15921**	
6. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	14,730	5962,26	87824	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**87824**	
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	1,825	2263,27	4130	
		Итого материалов:				**0,63**	**4130**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**91954**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	101364	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	4156	
		Накладные расходы	%	--		2,08	13565	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	8442	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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**	**5677,4300**		**233,82**	**1327505**	**59,4 265650**
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,029008	164,691	652,97	107538	
7. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03076	174,638	1449,13	253073	
		Итого оплата труда:				**63,52**	**360611**	
7. 3	31-010101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,014896	84,571	3074,18	259986	
7. 4	32-060101-0201	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,001355	7,693	132,74	1021	
7. 5	32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,017472	99,196	114,70	11378	
7. 6	32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,004889	27,757	4277,43	118728	
7. 7	32-010102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	0,004939	28,041	5634,85	158006	
7. 8	33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,002033	11,542	2213,51	25549	
7. 9	33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,017472	99,196	2703,60	268186	
		Итого эксплуатация машин:				**148,46**	**842855**	
7.10	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,112	635,872	25,42	16164	
		Итого материалов:				**2,85**	**16164**	
		Итого прямые затраты:				**170,25**	**966557**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				207,97	1180760	
		НР второго уровня	%	4,1		8,53	48411	
		Накладные расходы	%	--		46,26	262614	
		Сметная прибыль	%	8		17,32	98334	
		Устройство тела дамбы /табл.осн.объемов работ п.1,2,л.003.3/						
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**	**21894,3821**		**144,79**	**3170149**	**59,1 1039752**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,00984	215,441	652,97	140676	
9. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02853	624,647	1080,86	675156	
		Итого оплата труда:				**37,26**	**815832**	
9. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	156,107	2955,31	461344	
9. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	468,540	3699,91	1733555	
		Итого эксплуатация машин:				**100,25**	**2194899**	
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	0,876	2263,27	1982	
		Итого материалов:				**0,09**	**1982**	
		Итого прямые затраты:				**106,77**	**2337558**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				128,79	2819715	
		НР второго уровня	%	4,1		5,28	115608	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	%	--		27,30	597765	
		Сметная прибыль	%	8		10,73	234826	
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**	**42604,5514**		**37,88**	**1613732**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**1435347**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	58849	
		Накладные расходы	%	--		1,38	58849	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	119536	
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**	**21894,3821**		**17,48**	**382821**	**59,1 68162**
11. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	24,7406518	2161,72	53482	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**53482**	
11. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	49,4813036	5962,26	295020	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**295020**	
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	6,13042699	2263,27	13875	
		Итого материалов:				**0,63**	**13875**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**308895**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	340503	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	13961	
		Накладные расходы	%	--		2,08	45569	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	28357	
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**	**20538,8200**		**217,12**	**4459390**	**59,4 1551693**
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,026936	553,233656	652,97	361245	
14. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03076	631,774103	1345,62	850128	
		Итого оплата труда:				**58,98**	**1211373**	
14. 3	31-010101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,013832	284,092958	3074,18	873353	
14. 4	32-060101-0201	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,001258	25,8378356	132,74	3430	
14. 5	32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,016224	333,221816	114,70	38221	
14. 6	32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00454	93,2462428	4277,43	398854	
14. 7	32-010102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	0,004586	94,1910285	5634,85	530752	
14. 8	33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001888	38,7772922	2213,51	85834	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14. 9	33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,016224	333,221816	2703,60	900899	
		Итого эксплуатация машин:				**137,85**	**2831342**	
14.10	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,104	2136,03728	25,42	54298	
		Итого материалов:				**2,64**	**54298**	
		Итого прямые затраты:				**158,09**	**3246885**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				193,12	3966441	
		НР второго уровня	%	4,1		7,92	162624	
		Накладные расходы	%	--		42,95	882180	
		Сметная прибыль	%	8		16,08	330325	
16	**11-010203-0112 РСНБ РК 2015**	**Наружный откос насыпи. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной**	**11546,1475**		**47,63**	**549970**	**59,1 303642**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1,8)	чел-ч	0,0279	322,137514	642,74	207051	
16. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	28,8653686	1080,86	31199	
		Итого оплата труда:				**20,63**	**238250**	
16. 3	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	16,6264523	5962,26	99131	
16. 4	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	4,15661308	2955,31	12284	
16. 5	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	8,08230322	3699,91	29904	
		Итого эксплуатация машин:				**12,24**	**141319**	
		Итого прямые затраты:				**30,17**	**348370**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				42,37	489176	
		НР второго уровня	%	4,1		1,74	20056	
		Накладные расходы	%	--		13,93	160862	
		Сметная прибыль	%	8		3,53	40739	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:								
	Итого прямые затраты:		Тенге				**16970647**	
	в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**871411**	
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**14257664**	
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**6482911**	
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**0**	
		- перевозка грузов	Тенге				**1841572**	
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**	
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**4351120**	
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**21321767**	
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**877931**	
	ИТОГО:		Тенге				**22199698**	
	Сметная прибыль		Тенге				**1775976**	
	ИТОГО по смете:		Тенге				**23975674**	
	Временные здания и сооружения 5,63318%		Тенге				**1350593**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого с времеными затратами		Тенге				**25326267**	
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 6,42665%		Тенге				**1627631**	
	Итого с зимними затратами		Тенге				**26953898**	
	в том числе на 2018г 50%						**15281500**	
	в том числе на 2019г 50%		Тенге				**16196557**	
	Итого с временными и зимними затратами в ценах 2018г, 2019г.		Тенге				**31478057**	
	ИТОГО		Тенге				**31478057**	
	НДС 12%		Тенге				**3777366,84**	
	ИТОГО ПО СМЕТЕ, ТЕНГЕ С НДС		Тенге				**35255423,84**	

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 № 14.3 от _____
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
ЗА СЕНТЯБРЬ 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	**23725,127**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	4208,006
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	4,930

№ 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/						
		Срезка растительного грунта по ложу противофильтрационной завесы						
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**	**142,6125**		**46,79**	**6673**	**59,1 / 911**
1. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,426125	1080,86	1541	
		Итого оплата труда:				**10,81**	**1541**	
1. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	1,426125	3523,09	5024	
		Итого эксплуатация машин:				**35,23**	**5024**	
		Итого прямые затраты:				**35,23**	**5024**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				41,62	5935	
		НР второго уровня	%	4,1		1,71	243	
		Накладные расходы	%	--		8,09	1154	
		Сметная прибыль	%	8		3,47	494	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	**11-010104-0210 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**142,6125**		**78,61**	**11211**	**59,1 1530**
2. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	1,197945	2161,72	2590	
		Итого оплата труда:				**18,16**	**2590**	
2. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0168	2,39589	3523,09	8441	
		Итого эксплуатация машин:				**59,19**	**8441**	
		Итого прямые затраты:				**59,19**	**8441**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				69,92	9971	
		НР второго уровня	%	4,1		2,87	409	
		Накладные расходы	%	--		13,60	1939	
		Сметная прибыль	%	8		5,82	830	
3	**11-010102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**142,6125**		**117,73**	**16790**	**59,1 2554**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,008	1,1409	652,97	14899	
3. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	3,30861	1080,86	71523	
		Итого оплата труда:				**30,30**	**4321**	
3. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,8271525	2955,31	48890	
3. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	2,4814575	3699,91	183623	
		Итого эксплуатация машин:				**81,52**	**11626**	
3. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,00427838	2263,27	194	
		Итого материалов:				**0,07**	**10**	
		Итого прямые затраты:				**86,81**	**12380**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				104,72	14934	
		НР второго уровня	%	4,1		4,29	612	
		Накладные расходы	%	--		22,20	3166	
		Сметная прибыль	%	8		8,72	1244	
4	**41-020101-1001 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**171,1350**		**87,15**	**14915**	
		Итого прямые затраты:				**77,52**	**13266**	
		НР второго уровня	%	4,1		3,18	544	
		Накладные расходы	%	--		3,18	544	
		Сметная прибыль	%	8		6,46	1105	
5	**11-010102-0501 РСНБ РК 2015**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**142,6125**		**15,20**	**2168**	**59,1 180**
5. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00099	0,14118638	2161,72	305	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого оплата труда:				**2,14**	**305**	
5. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00198	0,28237275	5962,26	1684	
		Итого эксплуатация машин:				**11,81**	**1684**	
5. 3	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0002	0,0285225	2263,27	65	
		Итого материалов:				**0,45**	**65**	
		Итого прямые затраты:				**12,26**	**1748**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				13,52	1929	
		НР второго уровня	%	4,1		0,55	79	
		Накладные расходы	%	--		1,82	259	
		Сметная прибыль	%	8		1,13	161	
6	**11-010102-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**142,6125**		**15,32**	**2184**	**59,1 424**
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,00272	0,387906	652,97	253	
6. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00303	0,43211588	1074,51	464	
		Итого оплата труда:				**5,03**	**718**	
6. 3	33-010101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,00998288	1789,50	18	
6. 4	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,422133	2955,31	1248	
		Итого эксплуатация машин:				**8,87**	**1265**	
6. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,00285225	2263,27	6	
		Итого материалов:				**0,05**	**6**	
		Итого прямые затраты:				**10,65**	**1519**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				13,62	1943	
		НР второго уровня	%	4,1		0,56	80	
		Накладные расходы	%	--		3,53	504	
		Сметная прибыль	%	8		1,13	162	
		Устройство форшахты						
7	**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**	**1635,6250**		**46,79**	**76533**	**59,1 10448**
7. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	16,35625	1080,86	17679	
		Итого оплата труда:				**10,81**	**17679**	
7. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	16,35625	3523,09	57625	
		Итого эксплуатация машин:				**35,23**	**57625**	
		Итого прямые затраты:				**35,23**	**57625**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				41,62	68073	
		НР второго уровня	%	4,1		1,71	2791	
		Накладные расходы	%	--		8,09	13239	
		Сметная прибыль	%	8		3,47	5669	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	**11-010104-0210 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**1635,6250**		**78,61**	**128575**	**59,1** 17553
8. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	13,73925	2161,72	29700	
		Итого оплата труда:				**18,16**	**29700**	
8. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0168	27,4785	3523,09	96809	
		Итого эксплуатация машин:				**59,19**	**96809**	
		Итого прямые затраты:				**59,19**	**96809**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				69,92	114362	
		НР второго уровня	%	4,1		2,87	4689	
		Накладные расходы	%	--		13,60	22242	
		Сметная прибыль	%	8		5,82	9524	
9	**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**	**1635,6250**		**189,48**	**309912**	**59,1** 47145
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	21,0995625	652,97	13777	
9. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	61,0578813	1080,86	65995	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**79772**	
9. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	15,2603813	2955,31	45099	
9. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	45,7975	3699,91	169447	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**214546**	
9. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,08178125	2263,27	185	
		Итого материалов:				**0,11**	**185**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**228508**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	275654	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	11302	
		Накладные расходы	%	--		35,73	58447	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	22956	
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**	**3025,9063**		**37,88**	**114612**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**101943**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	4180	
		Накладные расходы	%	--		1,38	4180	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	8490	
11	**11-010102-0503 РСНБ РК 2015**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**1635,6250**		**17,48**	**28599**	**59,1** 2361

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	1,84825625	2161,72	3995	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**3995**	
11. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	3,6965125	5962,26	22040	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**22040**	
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	0,457975	2263,27	1037	
		Итого материалов:				**0,63**	**1037**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**23076**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	25437	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	1043	
		Накладные расходы	%	--		2,08	3404	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	2118	
12	**11-010104-0503 РСНБ РК 2015**	**Траншеи. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**1635,6250**		**31,40**	**51354**	**59,1 7011**
12. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00671	10,9750438	1080,86	11862	
		Итого оплата труда:				**7,25**	**11862**	
12. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00671	10,9750438	3523,09	38666	
		Итого эксплуатация машин:				**23,64**	**38666**	
		Итого прямые затраты:				**23,64**	**38666**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				27,93	45677	
		НР второго уровня	%	4,1		1,14	1873	
		Накладные расходы	%	--		5,43	8883	
		Сметная прибыль	%	8		2,33	3804	
13	**11-010104-0509 РСНБ РК 2015 К=2**	**Траншеи. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**1635,6250**		**28,54**	**46685**	**59,1 6373**
13. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00305	4,98865625	2161,72	10784	
		Итого оплата труда:				**6,59**	**10784**	
13. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	9,9773125	3523,09	35151	
		Итого эксплуатация машин:				**21,49**	**35151**	
		Итого прямые затраты:				**21,49**	**35151**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				25,39	41524	
		НР второго уровня	%	4,1		1,04	1702	
		Накладные расходы	%	--		4,94	8076	
		Сметная прибыль	%	8		2,11	3458	
14	**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**	**1635,6250**		**29,22**	**47787**	**59,1 7398**
14. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00719	11,7601438	1064,49	12519	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого оплата труда:				**7,65**	**12519**	
14. 2	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00642	10,5007125	2955,31	31033	
14. 3	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00077	1,25943125	616,13	776	
14. 4	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00077	1,25943125	2618,02	3297	
		Итого эксплуатация машин:				**21,46**	**35106**	
		Итого прямые затраты:				**21,46**	**35106**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				25,99	42505	
		НР второго уровня	%	4,1		1,07	1743	
		Накладные расходы	%	--		5,59	9141	
		Сметная прибыль	%	8		2,16	3540	
15	**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**	**1635,6250**		**13,10**	**21424**	**59,1 2763**
15. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00077	1,25943125	3712,00	4675	
		Итого оплата труда:				**2,86**	**4675**	
15. 2	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00308	5,037725	616,13	3104	
15. 3	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00308	5,037725	2618,02	13189	
		Итого эксплуатация машин:				**9,96**	**16293**	
		Итого прямые затраты:				**9,96**	**16293**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				11,65	19056	
		НР второго уровня	%	4,1		0,48	781	
		Накладные расходы	%	--		2,17	3544	
		Сметная прибыль	%	8		0,97	1587	
		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 конструкт ивного**	**910,1100**		**10723,85**	**9759881**	**58,7 1598380**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,1)	чел-ч	1,58	1437,9738	817,87	1176076	
16. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,727	1571,75997	984,23	1546973	
		Итого оплата труда:				**2992,00**	**2723049**	
16. 3	31-010101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,806	733,54866	2004,56	1470442	
16. 4	32-050101-0901	Насос грязевый, 15 м3/час, напор 50 м	маш.-ч	1,61	1465,2771	480,89	704637	
16. 5	31-010105-0201	Грейферы широкозахватные на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	маш.-ч	0,806	733,54866	5018,31	3681175	
16. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	1,82022	1716,89	3125	
		Итого эксплуатация машин:				**6438,10**	**5859379**	
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	49,14594	958,80	47121	
		Итого материалов:				**51,78**	**47121**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого прямые затраты:				**7782,11**	**7082576**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				9538,41	8681006	
		НР второго уровня	%	4,1		391,07	355921	
		Накладные расходы	%	--		2147,38	1954351	
		Сметная прибыль	%	8		794,36	722954	
17	**11-050201-0801 РСНБ РК 2015**	**Раствор глинистый (70% от объема завесы). Приготовление и нагнетание**	**м3 глинистого**	**828,2001**		**2679,69**	**2219319**	**58,7 591389**
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,1)	чел-ч	1,08	894,456108	722,78	646495	
17. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	389,254047	796,07	309873	
		Итого оплата труда:				**1154,76**	**956368**	
17. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	115,948014	3226,47	374103	
17. 4	31-030208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,3	248,46003	1182,61	293831	
17. 5	31-050503-0101	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,3	248,46003	162,92	40479	
17. 6	31-030205-0101	Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч	маш.-ч	0,3	248,46003	104,37	25932	
		Итого эксплуатация машин:				**886,68**	**734345**	
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	33,128004	958,80	31763	
		Итого материалов:				**38,35**	**31763**	
		Итого прямые затраты:				**1705,63**	**1412603**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2383,47	1973991	
		НР второго уровня	%	4,1		97,72	80934	
		Накладные расходы	%	--		775,56	642322	
		Сметная прибыль	%	8		198,50	164394	
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**	**204,7993**		**189,48**	**38805**	**59,1 5903**
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	2,64191161	652,97	1725	
18. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	7,64515971	1080,86	8263	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**9988**	
18. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	1,91077793	2955,31	103171	
18. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	5,73438178	3699,91	387635	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**26864**	
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	0,01023997	2263,27	23	
		Итого материалов:				**0,11**	**23**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**28612**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	34515	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	1415	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	%	--		35,73	7318	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	2874	
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**	**378,8788**		**37,88**	**14351**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**12764**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	523	
		Накладные расходы	%	--		1,38	523	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	1063	
20	**11-010102-0503 РСНБ РК 2015**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**204,7983**		**17,48**	**3581**	**59,1 / 295**
20. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	0,23142213	2161,72	500	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**500**	
20. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	0,46284426	5962,26	2760	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**2760**	
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	0,05734354	2263,27	130	
		Итого материалов:				**0,63**	**130**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**2889**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	3185	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	131	
		Накладные расходы	%	--		2,08	426	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	265	
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**	**7,5**		**280250,00**	**2087863**	
		Итого прямые затраты:	**т**			**250000,00**	**1862500**	
		НР второго уровня	%	4,1		10250,00	76363	
		Накладные расходы	%	--		10250,00	76363	
		Сметная прибыль	%	8		20000,00	149000	
22	**21-130703-1405 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016**	**Вода техническая (838 л/м3 раствора)**	**м3**	**1703,6538**		**28,58**	**48689**	
		Итого прямые затраты:	**м3**			**25,42**	**43307**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого прямые затраты:	**м3**			**25,42**	**43309**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,04	1776	
		Накладные расходы	%	--		1,04	1776	
		Сметная прибыль	%	8		2,12	3607	
23	**11-050101-6508 РСНБ РК 2015**	**Материалы противофильтрационные из комовой глины. Укладка в траншею. Ширина траншеи 600 мм**	**м3 конструкт**	**940,5200**		**561,19**	**527812**	**58,7 108079**
23. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8)	чел-ч	0,19	178,6988	701,72	125397	
23. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2632	247,544864	237,23	58725	
		Итого оплата труда:				**195,77**	**184122**	
23. 3	31-010105-0201	Грейферы широкозахватные на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	маш.-ч	0,05	47,026	5018,31	235991	
		Итого эксплуатация машин:				**250,92**	**235991**	
		Итого прямые затраты:				**384,24**	**361388**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				499,16	469467	
		НР второго уровня	%	4,1		20,47	19248	
		Накладные расходы	%	--		135,38	127328	
		Сметная прибыль	%	8		41,57	39097	
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**	**940,5200**		**189,48**	**178206**	**59,1 27109**
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	12,132708	652,97	7922	
24. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	35,1096116	1080,86	37949	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**45871**	
24. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	8,7750516	2955,31	25933	
24. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	26,33456	3699,91	97436	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**123368**	
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	0,047026	2263,27	106	
		Итого материалов:				**0,11**	**106**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**131397**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	158507	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	6499	
		Накладные расходы	%	--		35,73	33608	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	13200	
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**	**1739,9621**		**37,88**	**65905**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**58619**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	2403	
		Накладные расходы	%	--		1,38	2403	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	4882	
26	**11-010102-0503 РСНБ РК 2015**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**940,5200**		**17,48**	**16445**	**59,1 1356**
26. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	1,0627876	2161,72	2297	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**2297**	
26. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	2,1255752	5962,26	12673	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**12673**	
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	0,2633456	2263,27	596	
		Итого материалов:				**0,63**	**596**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**13269**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	14627	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	600	
		Накладные расходы	%	--		2,08	1958	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	1218	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:								
	Итого прямые затраты:		Тенге				**11915884**	
	в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**1990082**	
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**7521286**	
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**2217924**	
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**0**	
		- перевозка грузов	Тенге				**186593**	
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**	
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**2432671**	
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**14348556**	
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**590725**	
	ИТОГО:		Тенге				**14939280**	
	Сметная прибыль		Тенге				**1195142**	
	ИТОГО по смете:		Тенге				**16134423**	
	Временные здания и сооружения 5,63318%		Тенге				**908881**	
	Итого с времеными затратами		Тенге				**17043304**	
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 6,42665%		Тенге				**1095313**	
	Итого с зимними затратами		Тенге				**18138618**	
	в том числе на 2018г 50%						**10283681**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в том числе на 2019г 50%		Тенге				10899468	
	Итого с временными и зимними затратами в ценах 2018г, 2019г.		Тенге				21183149	
	ИТОГО		Тенге				21183149	
	НДС 12%		Тенге				2541977,88	
	ИТОГО ПО СМЕТЕ, ТЕНГЕ С НДС		Тенге				23725126,88	

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