СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по производству АЗФ - филиал АО"ТНК"Казхром"
_____ Бакраденов Р.К.
«23.04.2020»_____20___год

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

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

Наименование стройки: "Расширение золошламонамопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"
Наименование объекта: 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	**20140,238**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	6731,173
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	16,781

№ 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
		Крепление гребня дамбы щебнем оборотных отходов завода фракцией 20-40 мм, h=0,1 м /табл.осн.объемов работ п.7,л.003.3/						
17	**11-420101-0601 РСНБ РК 2015**	**Гребень дамбы из щебня оборотных отходов завода толщиной 20 см. Устройство**	**м2 подстилающего слоя**	**38440,4762**		**450,15**	**17303839**	**53 5111650**
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,3)	чел-ч	0,325	12493,1548	741,44	9262925	
17. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0107	411,313095	928,00	381699	
		Итого оплата труда:				**250,90**	**9644623**	
17. 3	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0107	411,313095	2471,27	1016466	
		Итого эксплуатация машин:				**26,44**	**1016466**	
		Итого прямые затраты:				**267,41**	**10279390**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				400,39	15391041	
		НР второго уровня	%	4,1		16,42	631033	
		Накладные расходы	%	--		149,39	5742683	
		Сметная прибыль	%	8		33,34	1281766	
18	**11-420101-0602 РСНБ РК 2015 К=2**	**Вычитается позиция: Гребень дамбы из щебня оборотных отходов завода. Устройство. Исключить с изменением толщины на 5 см к норме 11-420101-0601**	**м2 слоя**	**38440,4762**		**-77,68**	**-2985959**	**53 -809042**
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,3)	чел-ч	0,0468	1799,01429	-741,44	-1333861	
18. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	103,789286	-1856,00	-192633	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого оплата труда:				**-39,71**	**-1526494**	
18. 3	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0054	207,578571	-2471,27	-512983	
		Итого эксплуатация машин:				**-13,34**	**-512983**	
		Итого прямые затраты:				**-48,04**	**-1846844**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				-69,09	-1037802	
		НР второго уровня	%	4,1		-2,83	-108891	
		Накладные расходы	%	--		-23,88	-917933	
		Сметная прибыль	%	8		-5,75	-221182	
19	**АЗФ - филиал АО"ТНК"КАЗХРОМ"**	**Щебень оборотных отходов завода фракцией 20-40 мм**	**т**	**6458,0000**		**10,04**	**64837**	
		Итого прямые затраты:				**8,93**	**57670**	
		НР второго уровня	%	4,1		0,37	2364	
		Накладные расходы	%	--		0,37	2364	
		Сметная прибыль	%	8		0,74	4803	
20	**11-010102-0308 РСНБ РК 2015**	**Щебень оборотных отходов завода. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 щебня**	**4036,2500**		**142,24**	**574105**	**59,1** **88886**
20. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,00984	39,7167	652,97	25934	
20. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02853	115,154213	1080,86	124466	
		Итого оплата труда:				**37,26**	**150399**	
20. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	28,7784625	2955,31	85049	
20. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	86,37575	3699,91	319583	
		Итого эксплуатация машин:				**100,25**	**404632**	
20. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,16145	2263,27	365	
		Итого материалов:				**0,09**	**365**	
		Итого прямые затраты:				**106,77**	**430931**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				126,51	510643	
		НР второго уровня	%	4,1		5,19	20936	
		Накладные расходы	%	--		24,94	100648	
		Сметная прибыль	%	8		10,54	42526	
21	**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**	**6458,0000**		**87,15**	**562842**	
		Итого прямые затраты:				**77,52**	**500624**	
		НР второго уровня	%	4,1		3,18	20526	
		Накладные расходы	%	--		3,18	20526	
		Сметная прибыль	%	8		6,46	41692	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	**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**	**4036,2500**		**17,32**	**69897**	**59,1 5827**
22. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	4,5609625	2161,72	9860	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**9860**	
22. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	9,121925	5962,26	54387	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**54387**	
22. 3	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00028	1,13015	2263,27	2558	
		Итого материалов:				**0,63**	**2558**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**56945**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,40	62171	
		НР второго уровня	%	4,1		0,63	2549	
		Накладные расходы	%	--		1,93	7775	
		Сметная прибыль	%	8		1,28	5178	
		Крепление верхового откоса дамбы щебнем фракцией 40-70 мм, h=0,5 м /табл.осн.объемов работ п.8,л.003.3/						
23	**11-420101-0201 РСНБ РК 2015**	**Откосы уклоном 1:3. Устройство подстилающего слоя толщиной 0,5 м из щебня**	**м3 подстилающего слоя**	**16800,0000**		**235,73**	**3960285**	**53 769976**
23. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,5)	чел-ч	0,0759	1275,12	683,66	871749	
23. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0321	539,28	1077,43	581036	
		Итого оплата труда:				**86,48**	**1452785**	
23. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0317	532,56	2955,31	1573880	
23. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	6,72	1716,89	11538	
		Итого эксплуатация машин:				**94,37**	**1585417**	
23. 5	21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0011	18,48	15983,00	295366	
		Итого материалов:				**17,58**	**295366**	
		Итого прямые затраты:				**163,84**	**2752532**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				209,67	3522508	
		НР второго уровня	%	4,1		8,60	144423	
		Накладные расходы	%	--		54,43	914399	
		Сметная прибыль	%	8		17,46	293354	
24	**21-010201-0604 РСНБ РК 2015 в ценах III**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**16800,0000**		**2544,55**	**42748426**	
		Итого прямые затраты:	**м3**			**2263,27**	**38022936**	
		НР второго уровня	%	4,1		92,79	1558940	
		Накладные расходы	%	--		92,79	1558940	
		Сметная прибыль	%	8		188,49	3166550	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого прямые затраты:	Тенге				8875290	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				5826746	
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				2547919	
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				904427	
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				0	
		- перевозка грузов	Тенге				500624	
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				0	
		Накладные расходы I уровня	Тенге				2667298	
		Итого с накладными расходами I уровня	Тенге				11542587	
		Накладные расходы II уровня	Тенге				710575	
		ИТОГО:	Тенге				12253162	
		Сметная прибыль	Тенге				1443334	
		ИТОГО по смете:	Тенге				13696496	
		Временные здания и сооружения 5,63318%	Тенге				771548	
		Итого с времеными затратами	Тенге				14468044	
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 6,42665%	Тенге				929811	
		Итого с зимними затратами	Тенге				15397855	
		в том числе на 2018г 50%					8729807	
		в том числе на 2019г 50%	Тенге				9252548	
		Итого с временными и зимними затратами в ценах 2018г, 2019г.	Тенге				17982355	
		ИТОГО	Тенге				17982355	
		НДС 12%	Тенге				2157882,60	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ, ТЕНГЕ С НДС	Тенге				20140237,60	

Сдал:

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

Принял:

Менеджер по ОУСиНЗиС в ОКСиР Ю.Ф. Пархомчук

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

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

Строго

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель 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
ЗА МАРТ МЕСЯЦ 2020 ГОДА
по объекту: "Расширение золошламонакопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"

Наименование стройки: "Расширение золошламонамопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"
Наименование объекта: 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	**48186,592**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	8106,325
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	18,381

№ 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**	**14303,8045**		**1651,65**	**23624940**	**59,1 5630312**
3. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	14589,8806	652,97	9526754	
		Итого оплата труда:				**666,03**	**9526754**	
3. 2	32-050101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	3,4	48632,9352	316,31	15383084	
		Итого эксплуатация машин:				**1075,45**	**15383084**	
		Итого прямые затраты:				**1075,45**	**15383084**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1469,08	21013396	
		НР второго уровня	%	4,1		60,23	861549	
		Накладные расходы	%	--		453,86	6491861	
		Сметная прибыль	%	8		122,34	1749996	
		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**	**14303,8045**		**189,48**	**2710230**	**59,1** 412295
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	184,519	652,97	120485	
4. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	533,961	1080,86	577137	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**697623**	
4. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	133,454	2955,31	394399	
4. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	400,507	3699,91	1481838	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**1876238**	
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	0,715	2263,27	1619	
		Итого материалов:				**0,11**	**1619**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**1998342**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	2410637	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	98836	
		Накладные расходы	%	--		35,73	511131	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	200758	
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**	**26462,0383**		**37,88**	**1002302**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**891506**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	36552	
		Накладные расходы	%	--		1,38	36552	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	74245	
6	**11-010102-0503 РСНБ РК 2015**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**14303,8045**		**17,48**	**250101**	**59,1** 20650
6. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	16,163	2161,72	34941	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**34941**	
6. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	32,327	5962,26	192740	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**192740**	
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	4,005	2263,27	9065	
		Итого материалов:				**0,63**	**9065**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**201804**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	222454	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	9121	
		Накладные расходы	%	--		2,08	29770	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	18526	

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**	**12459,7600**		**233,82**	**2913359**	**59,4** 470092
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,029008	361,433	652,97	236005	
7. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03076	383,262	1449,13	555397	
		Итого оплата труда:				**63,52**	**791401**	
7. 3	31-010101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,014896	185,601	3074,18	570570	
7. 4	32-060101-0201	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,001355	16,883	132,74	2241	
7. 5	32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,017472	217,697	114,70	24970	
7. 6	32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,004889	60,916	4277,43	260563	
7. 7	32-010102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	0,004939	61,539	5634,85	346762	
7. 8	33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,002033	25,331	2213,51	56070	
7. 9	33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,017472	217,697	2703,60	588565	
		Итого эксплуатация машин:				**148,46**	**1849740**	
7.10	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,112	1395,493	25,42	35473	
		Итого материалов:				**2,85**	**35473**	
		Итого прямые затраты:				**170,25**	**2121218**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				207,97	2591311	
		НР второго уровня	%	4,1		8,53	106244	
		Накладные расходы	%	--		46,26	576336	
		Сметная прибыль	%	8		17,32	215804	
		Устройство тела дамбы /табл.осн.объемов работ п.1,2,л.003.3/						
8	11-010102-0309 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы (Гравелистый песок в чаше секции №2). Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для засыпки тела дамбы**	**м3 грунта**	**17307,9360**		**189,48**	**3279442**	**59,1** 498886
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	223,272	652,97	145790	
8. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	646,105	1080,86	698349	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**844139**	
8. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	161,483	2955,31	477232	
8. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	484,622	3699,91	1793059	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**2270291**	
8. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,865	2263,27	1959	
		Итого материалов:				**0,11**	**1959**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**2418040**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	2916926	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	119594	
		Накладные расходы	%	--		35,73	618480	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сметная прибыль	%	8		14,04	242922	
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**	**19986,8807**		**144,79**	**2893956**	**59,1** **440150**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,00984	196,671	652,97	128420	
9. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02853	570,226	1080,86	616334	
		Итого оплата труда:				**37,26**	**744754**	
9. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	142,506	2955,31	421151	
9. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	427,719	3699,91	1582523	
		Итого эксплуатация машин:				**100,25**	**2003673**	
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	0,799	2263,27	1809	
		Итого материалов:				**0,09**	**1809**	
		Итого прямые затраты:				**106,77**	**2133903**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				128,79	2574053	
		НР второго уровня	%	4,1		5,28	105536	
		Накладные расходы	%	--		27,30	545686	
		Сметная прибыль	%	8		10,73	214367	
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**	**72572,4491**		**37,88**	**2748826**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**2444966**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	100244	
		Накладные расходы	%	--		1,38	100244	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	203617	
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**	**37294,8166**		**17,48**	**652096**	**59,1** **53841**
11. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	42,1431428	2161,72	91102	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**91102**	
11. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	84,2862856	5962,26	502537	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**502537**	
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	10,4425487	2263,27	23634	
		Итого материалов:				**0,63**	**23634**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**526171**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	580012	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	23780	
		Накладные расходы	%	--		2,08	77622	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	48303	
12	**11-360101-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 36 п.2.1 К=1,5**	**Качественная насыпь. Формирование призмы внутреннего откоса и гребня. Возведение насухо из грунтов несвязных катками массой до 16 т Переуплотнение грунта, применен коэффициент к времени эксплуатации катков и тракторов - 1,5**	**м3 грунта**	**14996,1410**		**134,15**	**2011784**	**59,4 302066**
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,015568	233,459923	652,97	152442	
12. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01691	253,584744	1404,21	356086	
		Итого оплата труда:				**33,91**	**508529**	
12. 3	31-010101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01288	193,150296	3074,18	593779	
12. 4	32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,004049	60,7193749	4277,43	259723	
12. 5	32-010102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	0,00504	75,5805506	5634,85	425885	
		Итого эксплуатация машин:				**85,31**	**1279387**	
12. 6	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1456	2183,43813	25,42	55503	
		Итого материалов:				**3,70**	**55503**	
		Итого прямые затраты:				**99,18**	**1487332**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				119,32	1789398	
		НР второго уровня	%	4,1		4,89	73365	
		Накладные расходы	%	--		25,04	375431	
		Сметная прибыль	%	8		9,94	149021	
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**	**18749,4190**		**217,12**	**4070875**	**59,4 656866**
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,026936	505,03435	652,97	329772	
14. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03076	576,732128	1345,62	776062	
		Итого оплата труда:				**58,98**	**1105835**	
14. 3	31-010101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,013832	259,341964	3074,18	797264	
14. 4	32-060101-0201	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,001258	23,5867691	132,74	3131	
14. 5	32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,016224	304,190574	114,70	34891	
14. 6	32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00454	85,1223623	4277,43	364105	
14. 7	32-010102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	0,004586	85,9848355	5634,85	484512	
14. 8	33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001888	35,3989031	2213,51	78356	
14. 9	33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,016224	304,190574	2703,60	822410	
		Итого эксплуатация машин:				**137,85**	**2584668**	
14.10	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,104	1949,93958	25,42	49567	
		Итого материалов:				**2,64**	**49567**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого прямые затраты:				**158,09**	**2964007**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				193,12	3620873	
		НР второго уровня	%	4,1		7,92	148456	
		Накладные расходы	%	--		42,95	805322	
		Сметная прибыль	%	8		16,08	301546	
15	**11-010203-0113 РСНБ РК 2015**	**Внутренний откос и гребень насыпи. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3**	**м2 спланированной**	**16193,3680**		**60,23**	**975300**	**59,1 250124**
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1,8)	чел-ч	0,0355	574,864563	642,74	369488	
15. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00307	49,7136396	1080,86	53733	
		Итого оплата труда:				**26,14**	**423222**	
15. 3	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0019	30,7673991	5962,26	183443	
15. 4	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00047	7,61088294	2955,31	22493	
15. 5	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	11,3353576	3699,91	41940	
		Итого эксплуатация машин:				**15,31**	**247876**	
		Итого прямые затраты:				**38,12**	**617364**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				53,57	867488	
		НР второго уровня	%	4,1		2,20	35567	
		Накладные расходы	%	--		17,64	285691	
		Сметная прибыль	%	8		4,46	72244	
16	**11-010203-0112 РСНБ РК 2015**	**Наружный откос насыпи. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной**	**10540,2139**		**47,63**	**502055**	**59,1 128538**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1,8)	чел-ч	0,0279	294,071968	642,74	189012	
16. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	26,3505348	1080,86	28481	
		Итого оплата труда:				**20,63**	**217493**	
16. 3	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	15,177908	5962,26	90495	
16. 4	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	3,79447701	2955,31	11214	
16. 5	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	7,37814974	3699,91	27298	
		Итого эксплуатация машин:				**12,24**	**129007**	
		Итого прямые затраты:				**30,17**	**318019**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				42,37	446557	
		НР второго уровня	%	4,1		1,74	18309	
		Накладные расходы	%	--		13,93	146847	
		Сметная прибыль	%	8		3,53	37189	
		Крепление низового откоса растительным грунтом h=0,2 м с посевом трав /табл.осн.объемов работ п.9,л.003.3/						
25	**11-010102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы (растительный грунт). Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для дамбы обвалования**	**м3 грунта**	**2080,0000**		**117,73**	**244881**	**59,1 37247**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,008	16,64	652,97	10865	
25. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	48,256	1080,86	52158	
		Итого оплата труда:				**30,30**	**63023**	
25. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	12,064	2955,31	35653	
25. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	36,192	3699,91	133907	
		Итого эксплуатация машин:				**81,52**	**169560**	
25. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,0624	2263,27	141	
		Итого материалов:				**0,07**	**141**	
		Итого прямые затраты:				**86,81**	**180565**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				104,72	217812	
		НР второго уровня	%	4,1		4,29	8930	
		Накладные расходы	%	--		22,20	46177	
		Сметная прибыль	%	8		8,72	18139	
26	**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**	**2496,0000**		**87,15**	**217537**	
		Итого прямые затраты:				**77,52**	**193490**	
		НР второго уровня	%	4,1		3,18	7933	
		Накладные расходы	%	--		3,18	7933	
		Сметная прибыль	%	8		6,46	16114	
27	**11-010102-0501 РСНБ РК 2015 К=2**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**2080,0000**		**15,21**	**31628**	**59,1 2631**
27. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00099	2,0592	2161,72	4451	
		Итого оплата труда:				**2,14**	**4451**	
27. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00198	4,1184	5962,26	24555	
		Итого эксплуатация машин:				**11,81**	**24555**	
27. 3	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0002	0,416	2263,27	942	
		Итого материалов:				**0,45**	**942**	
		Итого прямые затраты:				**12,26**	**25501**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				13,52	28132	
		НР второго уровня	%	4,1		0,55	1153	
		Накладные расходы	%	--		1,82	3784	
		Сметная прибыль	%	8		1,13	2343	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	**11-010104-0201 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы (растительный грунт). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**2080,0000**		**41,17**	**85639**	**59,1 11692**
28. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	18,304	1080,86	19784	
		Итого оплата труда:				**9,51**	**19784**	
28. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	18,304	3523,09	64487	
		Итого эксплуатация машин:				**31,00**	**64487**	
		Итого прямые затраты:				**31,00**	**64480**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				36,62	76172	
		НР второго уровня	%	4,1		1,50	3123	
		Накладные расходы	%	--		7,12	14815	
		Сметная прибыль	%	8		3,05	6344	
29	**11-010104-0209 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 1 группы (растительный грунт). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**2080,0000**		**69,25**	**144038**	**59,1 19664**
29. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	15,392	2161,72	33273	
		Итого оплата труда:				**16,00**	**33273**	
29. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0148	30,784	3523,09	108455	
		Итого эксплуатация машин:				**52,14**	**108455**	
		Итого прямые затраты:				**52,14**	**108451**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				61,59	128116	
		НР второго уровня	%	4,1		2,53	5253	
		Накладные расходы	%	--		11,98	24917	
		Сметная прибыль	%	8		5,13	10669	

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:		
Итого прямые затраты:	Тенге	**22898538**
в том числе:		
- зарплата рабочих-строителей	Тенге	**1682281**
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге	**17686295**
- в том числе зарплата машинистов	Тенге	**6424044**
- материалов, изделий и конструкций	Тенге	**0**
- перевозка грузов	Тенге	**3529962**
- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге	**0**
Накладные расходы I уровня	Тенге	**5935055**
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	**28833593**
Накладные расходы II уровня	Тенге	**1508626**
ИТОГО:	Тенге	**30342219**
Сметная прибыль	Тенге	**2427378**
ИТОГО по смете:	Тенге	**32769597**
Временные здания и сооружения 5,63318%	Тенге	**1845970**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого с временными затратами		Тенге				**34615567**	
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 6,42665%		Тенге				**2224621**	
	Итого с зимними затратами		Тенге				**36840189**	
	в том числе на 2018г 50%						**20886528**	
	в том числе на 2019г 50%		Тенге				**22137214**	
	Итого с временными и зимними затратами в ценах 2018г, 2019г.		Тенге				**43023743**	
	ИТОГО		Тенге				**43023743**	
	НДС 12%		Тенге				**5162849,16**	
	ИТОГО ПО СМЕТЕ, ТЕНГЕ С НДС		Тенге				**48186592,16**	

Сдал:

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

Принял:

Менеджер по ОУСиНЗиС в ОКСиР Ю.Ф. Пархомчук

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

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

СПП I-100181-1-05

СГ200000065966

ОСГ200000065966/0080

25.02.2020г.

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель 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
ЗА ЯНВАРЬ МЕСЯЦ 2020 ГОДА
по объекту: "Расширение золошламонакопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"

Наименование стройки: "Расширение золошламонамопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"
Наименование объекта: Ограждающая дамба с сооружениями
Основание: договор подряда №PC/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	**37869,106**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	6817,100
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	4,779

№ 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 тела дамбы /табл.осн.объемов работ п.1,2,л.003.3/						
8	**11-010102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы (Гравелистый песок в чаше секции №2). Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для засыпки тела дамбы**	**м3 грунта**	**25528,8155**		**189,48**	**4837103**	**59,1 973853**
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	329,322	652,97	215037	
8. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	952,991	1080,86	1030050	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**1245087**	
8. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	238,184	2955,31	703907	
8. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	714,807	3699,91	2644721	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**3348628**	
8. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	1,276	2263,27	2889	
		Итого материалов:				**0,11**	**2889**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**3566554**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	4302400	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	176398	
		Накладные расходы	%	--		35,73	912245	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	358304	
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**	**29370,9863**		**144,79**	**4252707**	**59,1** **726794**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,00984	289,011	652,97	188715	
9. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02853	837,954	1080,86	905711	
		Итого оплата труда:				**37,26**	**1094426**	
9. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	209,415	2955,31	618887	
9. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	628,539	3699,91	2325538	
		Итого эксплуатация машин:				**100,25**	**2944425**	
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	1,175	2263,27	2659	
		Итого материалов:				**0,09**	**2659**	
		Итого прямые затраты:				**106,77**	**3135799**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				128,79	3782605	
		НР второго уровня	%	4,1		5,28	155087	
		Накладные расходы	%	--		27,30	801893	
		Сметная прибыль	%	8		10,73	315015	
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**	**106830,2094**		**37,88**	**4046407**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**3599110**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	147564	
		Накладные расходы	%	--		1,38	147564	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	299734	
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**	**54899,8018**		**17,48**	**959917**	**59,1** **96421**
11. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	62,0367761	2161,72	134106	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**134106**	
11. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	124,073552	5962,26	739759	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**739759**	
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	15,3719445	2263,27	34791	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого материалов:				**0,63**	**34791**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**774550**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	853806	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	35006	
		Накладные расходы	%	--		2,08	114263	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	71105	
12	**11-360101-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 36 п.2.1 К=1,5**	**Качественная насыпь. Формирование призмы внутреннего откоса и гребня. Возведение насухо из грунтов несвязных катками массой до 16 т Переуплотнение грунта, применен коэффициент к времени эксплуатации катков и тракторов - 1,5**	**м3 грунта**	**22118,9700**		**134,15**	**2967337**	**59,4 589649**
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,015568	344,348125	652,97	224849	
12. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01691	374,031783	1404,21	525219	
		Итого оплата труда:				**33,91**	**750068**	
12. 3	31-010101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01288	284,892334	3074,18	875810	
12. 4	32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,004049	89,5597095	4277,43	383085	
12. 5	32-010102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	0,00504	111,479609	5634,85	628171	
		Итого эксплуатация машин:				**85,31**	**1887067**	
12. 6	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1456	3220,52203	25,42	81866	
		Итого материалов:				**3,70**	**81866**	
		Итого прямые затраты:				**99,18**	**2193781**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				119,32	2639322	
		НР второго уровня	%	4,1		4,89	108212	
		Накладные расходы	%	--		25,04	553753	
		Сметная прибыль	%	8		9,94	219803	
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**	**27552,5200**		**217,12**	**5982205**	**59,4 1084645**
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,026936	742,154679	652,97	484605	
14. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03076	847,515515	1345,62	1140434	
		Итого оплата труда:				**58,98**	**1625039**	
14. 3	31-010101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,013832	381,106457	3074,18	1171590	
14. 4	32-060101-0201	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,001258	34,6610702	132,74	4601	
14. 5	32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,016224	447,012084	114,70	51272	
14. 6	32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00454	125,088441	4277,43	535057	
14. 7	32-010102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	0,004586	126,355857	5634,85	711996	
14. 8	33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001888	52,0191578	2213,51	115145	
14. 9	33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,016224	447,012084	2703,60	1208542	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого эксплуатация машин:				**137,85**	**3798203**	
14.10	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,104	2865,46208	25,42	72840	
		Итого материалов:				**2,64**	**72840**	
		Итого прямые затраты:				**158,09**	**4355648**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				193,12	5320921	
		НР второго уровня	%	4,1		7,92	218158	
		Накладные расходы	%	--		42,95	1183431	
		Сметная прибыль	%	8		16,08	443126	
15	**11-010203-0113 РСНБ РК 2015**	**Внутренний откос и гребень насыпи. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3**	**м2 спланированной**	**23884,8528**		**60,23**	**1438545**	**59,1 2078146**
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1,8)	чел-ч	0,0355	847,912274	642,74	544987	
15. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00307	73,3264981	1080,86	79256	
		Итого оплата труда:				**26,14**	**624243**	
15. 3	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0019	45,3812203	5962,26	270575	
15. 4	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00047	11,2258808	2955,31	33176	
15. 5	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	16,719397	3699,91	61860	
		Итого эксплуатация машин:				**15,31**	**365611**	
		Итого прямые затраты:				**38,12**	**910598**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				53,57	1279525	
		НР второго уровня	%	4,1		2,20	52461	
		Накладные расходы	%	--		17,64	421388	
		Сметная прибыль	%	8		4,46	106559	
16	**11-010203-0112 РСНБ РК 2015**	**Наружный откос насыпи. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной**	**15488,9842**		**47,63**	**737777**	**59,1 133631**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1,8)	чел-ч	0,0279	432,14266	642,74	277755	
16. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	38,7224605	1080,86	41854	
		Итого оплата труда:				**20,63**	**319609**	
16. 3	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	22,3041373	5962,26	132983	
16. 4	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	5,57603432	2955,31	16479	
16. 5	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	10,8422889	3699,91	40115	
		Итого эксплуатация машин:				**12,24**	**189577**	
		Итого прямые затраты:				**30,17**	**467333**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				42,37	656222	
		НР второго уровня	%	4,1		1,74	26905	
		Накладные расходы	%	--		13,93	215794	
		Сметная прибыль	%	8		3,53	54650	
		Крепление низового откоса растительным грунтом h=0,2 м с посевом трав /табл.осн.объемов работ п.9,л.003.3/						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	**11-010102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы (растительный грунт). Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для дамбы обвалования**	**м3 грунта**	**17680,0000**		**117,73**	**2081491**	**59,1 372468**
25. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,008	141,44	652,97	92356	
25. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	410,176	1080,86	443343	
		Итого оплата труда:				**30,30**	**535699**	
25. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	102,544	2955,31	303049	
25. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	307,632	3699,91	1138211	
		Итого эксплуатация машин:				**81,52**	**1441260**	
25. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,5304	2263,27	1200	
		Итого материалов:				**0,07**	**1200**	
		Итого прямые затраты:				**86,81**	**1534801**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				104,72	1851399	
		НР второго уровня	%	4,1		4,29	75907	
		Накладные расходы	%	--		22,20	392505	
		Сметная прибыль	%	8		8,72	154184	
26	**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**	**21216,0000**		**87,15**	**1849063**	
		Итого прямые затраты:				**77,52**	**1644664**	
		НР второго уровня	%	4,1		3,18	67431	
		Накладные расходы	%	--		3,18	67431	
		Сметная прибыль	%	8		6,46	136968	
27	**11-010102-0501 РСНБ РК 2015 К=2**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**17680,0000**		**15,21**	**268836**	**59,1 26308**
27. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00099	17,5032	2161,72	37837	
		Итого оплата труда:				**2,14**	**37837**	
27. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00198	35,0064	5962,26	208717	
		Итого эксплуатация машин:				**11,81**	**208717**	
27. 3	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0002	3,536	2263,27	8003	
		Итого материалов:				**0,45**	**8003**	
		Итого прямые затраты:				**12,26**	**216757**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				13,52	239118	
		НР второго уровня	%	4,1		0,55	9804	
		Накладные расходы	%	--		1,82	32166	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сметная прибыль	%	8		1,13	19914	
28	**11-010104-0201 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы (растительный грунт). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**17680,0000**		**41,17**	**727932**	**59,1 116924**
28. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	155,584	1080,86	168165	
		Итого оплата труда:				**9,51**	**168165**	
28. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	155,584	3523,09	548136	
		Итого эксплуатация машин:				**31,00**	**548136**	
		Итого прямые затраты:				**31,00**	**548080**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				36,62	647465	
		НР второго уровня	%	4,1		1,50	26546	
		Накладные расходы	%	--		7,12	125931	
		Сметная прибыль	%	8		3,05	53921	
29	**11-010104-0209 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 1 группы (растительный грунт). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**17680,0000**		**69,25**	**1224322**	**59,1 196645**
29. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	130,832	2161,72	282822	
		Итого оплата труда:				**16,00**	**282822**	
29. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0148	261,664	3523,09	921866	
		Итого эксплуатация машин:				**52,14**	**921866**	
		Итого прямые затраты:				**52,14**	**921835**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				61,59	1088983	
		НР второго уровня	%	4,1		2,53	44648	
		Накладные расходы	%	--		11,98	211796	
		Сметная прибыль	%	8		5,13	90691	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:								
Итого прямые затраты:			Тенге				**18665328**	
в том числе:								
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**2028305**	
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**11393249**	
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**4788796**	
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**0**	
		- перевозка грузов	Тенге				**5243774**	
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**	
Накладные расходы I уровня			Тенге				**4036032**	
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**22701360**	
Накладные расходы II уровня			Тенге				**1144127**	
ИТОГО:			Тенге				**23845487**	
Сметная прибыль			Тенге				**1907639**	
ИТОГО по смете:			Тенге				**25753126**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Временные здания и сооружения 5,63318%		Тенге				**1450720**	
	Итого с времеными затратами		Тенге				**27203846**	
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 6,42665%		Тенге				**1748296**	
	Итого с зимними затратами		Тенге				**28952142**	
	в том числе на 2018г 50%						**16414404**	
	в том числе на 2019г 50%		Тенге				**17397298**	
	Итого с временными и зимними затратами в ценах 2018г, 2019г.		Тенге				**33811702**	
	ИТОГО		Тенге				**33811702**	
	НДС 12%		Тенге				**4057404,24**	
	ИТОГО ПО СМЕТЕ, ТЕНГЕ С НДС		Тенге				**37869106,24**	

Сдал:

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

Принял:

Менеджер по ОУСиНЗиС в ОКСиР Ю.Ф. Пархомчук

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

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

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по производству АЗФ - филиал АО"ТНК"Казхром"
_____ Р.К. Бакраденов
«____»_____10.01.2020_____20___год

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

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

Наименование стройки: "Расширение золошламонамопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"
Наименование объекта: Ограждающая дамба с сооружениями
Основание: договор подряда №PC/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	**87213,157**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	11465,647
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	13,928

№ 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.PC-OC.1611.002 л.1/						
3	**11-010205-1202 РСНБ РК 2015**	**Котлованы. Водоотлив**	**м3 мокрого грунта**	**7256,5998**		**1651,65**	**11985394**	**59,1 / 2856367**
3. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	7401,73184	652,97	4833109	
		Итого оплата труда:				**666,03**	**4833109**	
3. 2	32-050101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	3,4	24672,4395	316,31	7804139	
		Итого эксплуатация машин:				**1075,45**	**7804139**	
		Итого прямые затраты:				**1075,45**	**7804139**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1469,08	10660507	
		НР второго уровня	%	4,1		60,23	437081	
		Накладные расходы	%	--		453,86	3293448	
		Сметная прибыль	%	8		122,34	887807	
		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**	**7256,5998**		**189,48**	**1374953**	**59,1** **209165**
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	93,610	652,97	61125	
4. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	270,889	1080,86	292793	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**353918**	
4. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	67,704	2955,31	200087	
4. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	203,185	3699,91	751765	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**951852**	
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	0,363	2263,27	821	
		Итого материалов:				**0,11**	**821**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**1013798**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	1222963	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	50141	
		Накладные расходы	%	--		35,73	259307	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	101848	
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**	**13424,7097**		**37,88**	**508488**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**452278**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	18543	
		Накладные расходы	%	--		1,38	18543	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	37666	
6	**11-010102-0503 РСНБ РК 2015**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**7256,5998**		**17,48**	**126881**	**59,1** **10476**
6. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	8,200	2161,72	17726	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**17726**	
6. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	16,400	5962,26	97781	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**97781**	
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	2,032	2263,27	4599	
		Итого материалов:				**0,63**	**4599**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**102379**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	112855	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	4627	
		Накладные расходы	%	--		2,08	15103	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	9399	

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**	**6321,0800**		**233,82**	**1478004**	**59,4** 238487
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,029008	183,362	652,97	119730	
7. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03076	194,436	1449,13	281764	
		Итого оплата труда:				**63,52**	**401493**	
7. 3	31-010101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,014896	94,159	3074,18	289461	
7. 4	32-060101-0201	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,001355	8,565	132,74	1137	
7. 5	32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,017472	110,442	114,70	12668	
7. 6	32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,004889	30,904	4277,43	132189	
7. 7	32-010102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	0,004939	31,220	5634,85	175919	
7. 8	33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,002033	12,851	2213,51	28445	
7. 9	33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,017472	110,442	2703,60	298591	
		Итого эксплуатация машин:				**148,46**	**938409**	
7.10	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,112	707,961	25,42	17996	
		Итого материалов:				**2,85**	**17996**	
		Итого прямые затраты:				**170,25**	**1076136**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				207,97	1314623	
		НР второго уровня	%	4,1		8,53	53900	
		Накладные расходы	%	--		46,26	292387	
		Сметная прибыль	%	8		17,32	109482	
		Устройство тела дамбы /табл.осн.объемов работ п.1,2,л.003.3/						
8	11-010102-0309 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы (Гравелистый песок в чаше секции №2). Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для засыпки тела дамбы**	**м3 грунта**	**33786,0176**		**189,48**	**6401646**	**59,1** 973853
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	435,840	652,97	284590	
8. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	1261,232	1080,86	1363215	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**1647805**	
8. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	315,224	2955,31	931583	
8. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	946,008	3699,91	3500146	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**4431730**	
8. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	1,689	2263,27	3823	
		Итого материалов:				**0,11**	**3823**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**4720143**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	5693996	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	233454	
		Накладные расходы	%	--		35,73	1207307	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	474196	

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**	**33003,1894**		**144,79**	**4778624**	**59,1 726794**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,00984	324,751	652,97	212053	
9. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02853	941,581	1080,86	1017717	
		Итого оплата труда:				**37,26**	**1229770**	
9. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	235,313	2955,31	695422	
9. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	706,268	3699,91	2613129	
		Итого эксплуатация машин:				**100,25**	**3308551**	
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	1,320	2263,27	2988	
		Итого материалов:				**0,09**	**2988**	
		Итого прямые затраты:				**106,77**	**3523592**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				128,79	4250386	
		НР второго уровня	%	4,1		5,28	174266	
		Накладные расходы	%	--		27,30	901060	
		Сметная прибыль	%	8		10,73	353972	
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**	**129965,9514**		**37,88**	**4922719**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**4378553**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	179521	
		Накладные расходы	%	--		1,38	179521	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	364646	
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**	**66789,2070**		**17,48**	**1167802**	**59,1 96421**
11. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	75,4718039	2161,72	163149	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**163149**	
11. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	150,943608	5962,26	899965	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**899965**	
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	18,700978	2263,27	42325	
		Итого материалов:				**0,63**	**42325**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**942290**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	1038711	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	42587	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	%	--		2,08	139008	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	86504	
12	**11-360101-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 36 п.2.1 К=1,5**	**Качественная насыпь. Формирование призмы внутреннего откоса и гребня. Возведение насухо из грунтов несвязных катками массой до 16 т Переуплотнение грунта, применен коэффициент к времени эксплуатации катков и тракторов - 1,5**	**м3 грунта**	**29273,2700**		**134,15**	**3927111**	**59,4 589649**
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,015568	455,726267	652,97	297576	
12. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01691	495,010996	1404,21	695099	
		Итого оплата труда:				**33,91**	**992675**	
12. 3	31-010101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01288	377,039718	3074,18	1159088	
12. 4	32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,004049	118,52747	4277,43	506993	
12. 5	32-010102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	0,00504	147,537281	5634,85	831350	
		Итого эксплуатация машин:				**85,31**	**2497431**	
12. 6	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1456	4262,18811	25,42	108345	
		Итого материалов:				**3,70**	**108345**	
		Итого прямые затраты:				**99,18**	**2903352**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				119,32	3493001	
		НР второго уровня	%	4,1		4,89	143213	
		Накладные расходы	%	--		25,04	732862	
		Сметная прибыль	%	8		9,94	290897	
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**	**30959,8400**		**217,12**	**6722002**	**59,4 1084645**
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,026936	833,93425	652,97	544534	
14. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03076	952,324678	1345,62	1281467	
		Итого оплата труда:				**58,98**	**1826001**	
14. 3	31-010101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,013832	428,236507	3074,18	1316476	
14. 4	32-060101-0201	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,001258	38,9474787	132,74	5170	
14. 5	32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,016224	502,292444	114,70	57613	
14. 6	32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00454	140,557674	4277,43	601226	
14. 7	32-010102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	0,004586	141,981826	5634,85	800046	
14. 8	33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001888	58,4521779	2213,51	129384	
14. 9	33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,016224	502,292444	2703,60	1357998	
		Итого эксплуатация машин:				**137,85**	**4267913**	
14.10	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,104	3219,82336	25,42	81848	
		Итого материалов:				**2,64**	**81848**	
		Итого прямые затраты:				**158,09**	**4894295**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				193,12	5978940	
		НР второго уровня	%	4,1		7,92	245137	
		Накладные расходы	%	--		42,95	1329781	
		Сметная прибыль	%	8		16,08	497926	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:								
	Итого прямые затраты:		Тенге				**46548210**	
	в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**1519607**	
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**40197771**	
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**9946039**	
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**0**	
		- перевозка грузов	Тенге				**4830831**	
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**	
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**6785858**	
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**53334068**	
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**1582469**	
	ИТОГО:		Тенге				**54916537**	
	Сметная прибыль		Тенге				**4393323**	
	ИТОГО по смете:		Тенге				**59309860**	
	Временные здания и сооружения 5,63318%		Тенге				**3341031**	
	Итого с времеными затратами		Тенге				**62650891**	
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 6,42665%		Тенге				**4026353**	
	Итого с зимними затратами		Тенге				**66677245**	
	в том числе на 2018г 50%						**37802634**	
	в том числе на 2019г 50%		Тенге				**40066256**	
	Итого с временными и зимними затратами в ценах 2018г, 2019г.		Тенге				**77868890**	
	ИТОГО		Тенге				**77868890**	
	НДС 12%		Тенге				**9344266,80**	
	ИТОГО ПО СМЕТЕ, ТЕНГЕ С НДС		Тенге				**87213156,80**	

Сдал:

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

Принял:

Менеджер по ОУСиНЗиС в ОКСиР Ю.Ф. Пархомчук

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

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

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по производству АЗФ - филиал АО"ТНК"Казхром"
_____ Р.К. Бакраденов
«____» 10.01.2020 ___год

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

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

Наименование стройки: "Расширение золошламонамопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"
Наименование объекта: 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	**3612,021**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	29220,58
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	35,216

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		РАЗДЕЛ 2.Диафрагма H=10-13 м, B=0,6м, L=74,65 м в местах примыкания к существующей дамбе						
		/табл.осн.объемов п.6,л.003.3,узлы 1,2,л.006/						
		Устройство форшахты						
23	**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**	**105,9800**		**46,79**	**4959**	**59,1 / 677**
23. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,060	1080,86	1145	
		Итого оплата труда:				**10,81**	**1145**	
23. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	1,060	3523,09	3734	
		Итого эксплуатация машин:				**35,23**	**3734**	
		Итого прямые затраты:				**35,23**	**3734**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				41,62	4411	
		НР второго уровня	%	4,1		1,71	181	
		Накладные расходы	%	--		8,09	858	
		Сметная прибыль	%	8		3,47	367	
24	**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**	**105,9800**		**78,61**	**8331**	**59,1 / 1137**
24. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,890	2161,72	1924	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого оплата труда:				**18,16**	**1924**	
24. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0168	1,780	3523,09	6273	
		Итого эксплуатация машин:				**59,19**	**6273**	
		Итого прямые затраты:				**59,19**	**6273**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				69,92	7410	
		НР второго уровня	%	4,1		2,87	304	
		Накладные расходы	%	--		13,60	1441	
		Сметная прибыль	%	8		5,82	617	
25	**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**	**105,9800**		**189,48**	**20081**	**59,1** **3055**
25. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	1,367	652,97	893	
25. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	3,956	1080,86	4276	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**5169**	
25. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	0,989	2955,31	2922	
25. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0.65 м3	маш.-ч	0,028	2,967	3699,91	10979	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**13901**	
25. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,005	2263,27	12	
		Итого материалов:				**0,11**	**12**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**14806**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	17861	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	732	
		Накладные расходы	%	--		35,73	3787	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	1487	
26	**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**	**196,0630**		**37,88**	**7426**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**6605**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	271	
		Накладные расходы	%	--		1,38	271	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	550	
27	**11-010102-0503 РСНБ РК 2015**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**105,9800**		**17,48**	**1853**	**59,1** **153**
27. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	0,120	2161,72	259	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**259**	
27. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	0,240	5962,26	1428	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**1428**	
27. 3	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00028	0,030	2263,27	67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого материалов:				0,63	67	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**1495**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	1648	
		НР второго уровня	%			0,64	68	
		Накладные расходы	%	--		2,08	221	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	137	
28	**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**	**105,9800**		**31,40**	**3327**	**59,1** **454**
28. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00671	0,711	1080,86	769	
		Итого оплата труда:				**7,25**	**769**	
28. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00671	0,711	3523,09	2505	
		Итого эксплуатация машин:				**23,64**	**2505**	
		Итого прямые затраты:				**23,64**	**2505**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				27,93	2960	
		НР второго уровня	%	4,1		1,14	121	
		Накладные расходы	%	--		5,43	576	
		Сметная прибыль	%	8		2,33	246	
29	**11-010104-0509 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения**	**м3 грунта**	**105,9800**		**28,54**	**3025**	**59,1** **413**
29. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00305	0,323	2161,72	699	
		Итого оплата труда:				**6,59**	**699**	
29. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,646	3523,09	2278	
		Итого эксплуатация машин:				**21,49**	**2278**	
		Итого прямые затраты:				**21,49**	**2278**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				25,39	2691	
		НР второго уровня	%	4,1		1,04	110	
		Накладные расходы	%	--		4,94	523	
		Сметная прибыль	%	8		2,11	224	
30	**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**	**105,9800**		**29,21**	**3096**	**59,1** **480**
30. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00719	0,762	1064,49	811	
		Итого оплата труда:				**7,65**	**811**	
30. 2	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00642	0,680	2955,31	2011	
30. 3	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00077	0,082	616,13	50	
30. 4	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00077	0,082	2618,02	214	
		Итого эксплуатация машин:				**21,46**	**2275**	
		Итого прямые затраты:				**21,46**	**2275**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				25,98	2754	
		НР второго уровня	%	4,1		1,07	113	
		Накладные расходы	%	--		5,59	592	
		Сметная прибыль	%	8		2,16	229	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
31	**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**	**105,9800**		**13,10**	**1388**	**59,1 179**
31. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00077	0,082	3712,00	303	
		Итого оплата труда:				**2,86**	**303**	
31. 2	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00308	0,326	616,13	201	
31. 3	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00308	0,326	2618,02	855	
		Итого эксплуатация машин:				**9,96**	**1056**	
		Итого прямые затраты:				**9,96**	**1056**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				11,65	1235	
		НР второго уровня	%	4,1		0,48	51	
		Накладные расходы	%	--		2,17	230	
		Сметная прибыль	%	8		0,97	103	
		Устройство диафрагмы из глины "стена в грунте"						
32	**11-050101-6302 РСНБ РК 2015**	**Траншеи шириной 0,6 м глубиной 10-13 м. Устройство под глинистым раствором широкозахватным грейфером на базе экскаватора. Грунты группы 2**	**м3 конструкт ивного**	319,6700		**10723,85**	**3428092**	**58,7 561420**
32. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,1)	чел-ч	1,58	505,079	817,87	413089	
32. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,727	552,070	984,23	543364	
		Итого оплата труда:				**2992,00**	**956453**	
32. 3	31-010101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,806	514,669	2004,56	1031684	
32. 4	32-050101-0901	Насос грязевый, 15 м3/час, напор 50 м	маш.-ч	1,61	257,654	480,89	123903	
32. 5	31-010105-0201	Грейферы широкозахватные на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	маш.-ч	0,806	257,654	5018,31	1292988	
32. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,639	1716,89	1098	
		Итого эксплуатация машин:				**6438,10**	**2058067**	
32. 7	23-030103-0601	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79	м	0,054	17,262	958,80	16551	
		Итого материалов:				**51,78**	**16551**	
		Итого прямые затраты:				**7782,11**	**2487707**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				9538,41	3049145	
		НР второго уровня	%	4,1		391,07	125015	
		Накладные расходы	%	--		2147,38	686453	
		Сметная прибыль	%	8		794,36	253933	
33	**11-050201-0801 РСНБ РК 2015**	**Раствор глинистый (70% от объема завесы). Приготовление и нагнетание**	**м3 глинистого**	**290,8997**		**2679,69**	**779521**	**58,7 197184**
33. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,1)	чел-ч	1,08	314,172	722,78	227077	
33. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	136,723	796,07	108841	
		Итого оплата труда:				**1154,76**	**335918**	
33. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	40,726	3226,47	131401	
33. 4	31-030208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,3	87,270	1182,61	103206	
33. 5	31-050503-0101	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,3	87,270	162,92	14218	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33. 6	31-030205-0101	Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч	маш.-ч	0,3	87,270	104,37	9108	
		Итого эксплуатация машин:				**886,68**	**257934**	
33. 7	23-030103-0601	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79	м	0,04	11,636	958,80	11157	
		Итого материалов:				**38,35**	**11157**	
		Итого прямые затраты:				**1705,63**	**496167**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2383,47	693351	
		НР второго уровня	%	4,1		97,72	28427	
		Накладные расходы	%	--		775,56	225611	
		Сметная прибыль	%	8		198,50	57742	
34	**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 ПФД**	**м3 грунта**	**71,9344**		**189,48**	**13630**	**59,1 / 5702**
34. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	0,928	652,97	606	
34. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	2,685	1080,86	2902	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**3508**	
34. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	0,671	2955,31	1983	
34. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	2,014	3699,91	7452	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**9436**	
34. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,004	2263,27	8	
		Итого материалов:				**0,11**	**8**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**10050**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	12123	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	497	
		Накладные расходы	%	--		35,73	2570	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	1010	
35	**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**	**133,0786**		**37,88**	**5041**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**4483**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	184	
		Накладные расходы	%	--		1,38	184	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	373	
36	**11-010102-0503 РСНБ РК 2015**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**71,9344**		**17,48**	**1258**	**59,1 / 285**
36. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	0,0813	2161,72	176	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**176**	
36. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	0,1626	5962,26	969	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**969**	
36. 3	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00028	0,0201	2263,27	46	
		Итого материалов:				**0,63**	**46**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**1015**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	1119	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	46	
		Накладные расходы	%	--		2,08	150	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	93	
37	**21-130704-1201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85 (2% от объема глины в растворе)**	**т**	**2,6616**		**280250,00**	**745906**	
		Итого прямые затраты:	**т**			**250000,00**	**665393**	
		НР второго уровня	%	4,1		10250,00	27281	
		Накладные расходы	%	--		10250,00	27281	
		Сметная прибыль	%	8		20000,00	53231	
38	**21-130703-1405 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Вода техническая (838 л/м3 раствора)**	**м3**	**308,0660**		**28,58**	**8804**	
		Итого прямые затраты:	**м3**			**25,42**	**7831**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,04	321	
		Накладные расходы	%	--		1,04	321	
		Сметная прибыль	%	8		2,12	652	
39	**11-050101-6508 РСНБ РК 2015**	**Материалы противофильтрационные из комовой глины. Укладка в траншею. Ширина траншеи 600 мм**	**м3 конструкт**	**319,6700**		**561,19**	**179396**	**58,7 / 36735**
39. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8)	чел-ч	0,19	60,737	701,72	42621	
39. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2632	84,137	237,23	19960	
		Итого оплата труда:				**195,77**	**62580**	
39. 3	31-010105-0201	Грейферы широкозахватные на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	маш.-ч	0,05	15,984	5018,31	80210	
		Итого эксплуатация машин:				**250,92**	**80210**	
		Итого прямые затраты:				**384,24**	**122831**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				499,16	159565	
		НР второго уровня	%	4,1		20,47	6542	
		Накладные расходы	%	--		135,38	43277	
		Сметная прибыль	%	8		41,57	13289	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	**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**	**319,6700**		**189,48**	**60570**	**59,1 / 13545**
40. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	4,124	652,97	2693	
40. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	11,933	1080,86	12898	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**15591**	
40. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	2,983	2955,31	8814	
40. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	8,951	3699,91	33117	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**41931**	
40. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,016	2263,27	36	
		Итого материалов:				**0,11**	**36**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**44660**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	53874	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	2209	
		Накладные расходы	%	--		35,73	11423	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	4487	
41	**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**	**591,3895**		**37,88**	**22400**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**19924**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	817	
		Накладные расходы	%	--		1,38	817	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	1659	
42	**11-010102-0503 РСНБ РК 2015**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**319,6700**		**17,48**	**5589**	**59,1 / 678**
42. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	0,361	2161,72	781	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**781**	
42. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	0,722	5962,26	4307	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**4307**	
42. 3	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00028	0,090	2263,27	203	
		Итого материалов:				**0,63**	**203**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**4510**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	4972	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	204	
		Накладные расходы	%	--		2,08	665	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	414	
		Перемещение вытесненного грунта						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	11-010102-0313 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Погрузка вытесненного грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта	423,9102		137,04	58094	59,1 10482
43. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1)	чел-ч	0,0106	4,493	601,82	2704	
43. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	13,056	1080,86	14112	
		Итого оплата труда:				**39,67**	**16816**	
43. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	3,264	2955,31	9646	
43. 4	31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	9,792	2997,80	29355	
		Итого эксплуатация машин:				**92,01**	**39002**	
43. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,013	2263,27	29	
		Итого материалов:				**0,07**	**29**	
		Итого прямые затраты:				**98,45**	**41734**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				121,89	51672	
		НР второго уровня	%	4,1		5,00	2119	
		Накладные расходы	%	--		28,44	12057	
		Сметная прибыль	%	8		10,15	4303	
44	**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**	**763,0384**		**87,15**	**66502**	
		Итого прямые затраты:				**77,52**	**59151**	
		НР второго уровня	%	4,1		3,18	2425	
		Накладные расходы	%	--		3,18	2425	
		Сметная прибыль	%	8		6,46	4926	
45	**11-010102-0501 РСНБ РК 2015**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**423,9102**		**15,20**	**6445**	**59,1 565**
45. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00099	0,420	2161,72	907	
		Итого оплата труда:				**2,14**	**907**	
45. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00198	0,839	5962,26	5004	
		Итого эксплуатация машин:				**11,81**	**5004**	
45. 3	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0002	0,085	2263,27	192	
		Итого материалов:				**0,45**	**192**	
		Итого прямые затраты:				**12,26**	**5196**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				13,52	5732	
		НР второго уровня	%	4,1		0,55	235	
		Накладные расходы	%	--		1,82	771	
		Сметная прибыль	%	8		1,13	477	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**2456378**	**833144**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого прямые затраты:		Тенге				1389863	
	в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				346012	
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				666073	
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				362939	
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				0	
		- перевозка грузов	Тенге				377778	
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				0	
	Накладные расходы I уровня		Тенге				833144	
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				2223007	
	Накладные расходы II уровня		Тенге				51417	
	ИТОГО:		Тенге				2274424	
	Сметная прибыль		Тенге				181954	
	ИТОГО по смете:		Тенге				2456378	
	Временные здания и сооружения 5,63318%		Тенге				138372	
	Итого с времеными затратами		Тенге				2594751	
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 6,42665%		Тенге				166756	
	Итого с зимними затратами		Тенге				2761506	
	в том числе на 2018г 50%						1565635	
	в том числе на 2019г 50%		Тенге				1659385	
	Итого с временными и зимними затратами в ценах 2018г, 2019г.		Тенге				3225019	
	ИТОГО		Тенге				3225019	
	НДС 12%		Тенге				387002,28	
	ИТОГО ПО СМЕТЕ, ТЕНГЕ С НДС		Тенге				3612021,28	

Сдал:

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

Принял:

Менеджер по ОУСиНЗиС в ОКСиР Ю.Ф. Пархомчук

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

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