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 № 13.5
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
ЗА АВГУСТ 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	**117679,757**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	44417,656
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	14,258

№ 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**	**8083,1139**		**1651,65**	**13350510**	**59,1 3181703**
3. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	8244,7762	652,97	5383592	
		Итого оплата труда:				**666,03**	**5383592**	
3. 2	32-050101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	3,4	27482,5873	316,31	8693017	
		Итого эксплуатация машин:				**1075,45**	**8693017**	
		Итого прямые затраты:				**1075,45**	**8693017**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1469,08	11874720	
		НР второго уровня	%	4,1		60,23	486864	
		Накладные расходы	%	--		453,86	3668566	
		Сметная прибыль	%	8		122,34	988927	
		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**	**8083,1139**		**189,48**	**1531558**	**59,1** 232989
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	104,272	652,97	68087	
4. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	301,743	1080,86	326142	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**394228**	
4. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	75,415	2955,31	222876	
4. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	226,327	3699,91	837390	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**1060266**	
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	0,404	2263,27	915	
		Итого материалов:				**0,11**	**915**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**1129268**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	1362256	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	55853	
		Накладные расходы	%	--		35,73	288841	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	113449	
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**	**14953,7608**		**37,88**	**566403**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**503792**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	20655	
		Накладные расходы	%	--		1,38	20655	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	41956	
6	11-010102-0503 РСНБ РК 2015	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**8083,1139**		**17,48**	**141332**	**59,1** 11669
6. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	9,134	2161,72	19745	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**19745**	
6. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	18,268	5962,26	108918	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**108918**	
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	2,263	2263,27	5122	
		Итого материалов:				**0,63**	**5122**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**114040**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	125709	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	5154	
		Накладные расходы	%	--		2,08	16823	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	10469	

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**	**7041,0400**		**233,82**	**1646346**	**59,4** 265650
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,029008	204,246	652,97	133367	
7. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03076	216,582	1449,13	313856	
		Итого оплата труда:				**63,52**	**447223**	
7. 3	31-010101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,014896	104,883	3074,18	322430	
7. 4	32-060101-0201	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,001355	9,541	132,74	1266	
7. 5	32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,017472	123,021	114,70	14111	
7. 6	32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,004889	34,424	4277,43	147245	
7. 7	32-010102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	0,004939	34,776	5634,85	195956	
7. 8	33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,002033	14,314	2213,51	31685	
7. 9	33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,017472	123,021	2703,60	332600	
		Итого эксплуатация машин:				**148,46**	**1045293**	
7.10	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,112	788,596	25,42	20046	
		Итого материалов:				**2,85**	**20046**	
		Итого прямые затраты:				**170,25**	**1198706**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				207,97	1464356	
		НР второго уровня	%	4,1		8,53	60039	
		Накладные расходы	%	--		46,26	325689	
		Сметная прибыль	%	8		17,32	121952	
		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**	**47214,3659**		**144,79**	**6836300**	**59,1** 1039752
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,00984	464,589	652,97	303363	
9. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02853	1347,026	1080,86	1455946	
		Итого оплата труда:				**37,26**	**1759309**	
9. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	336,638	2955,31	994871	
9. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	1010,387	3699,91	3738343	
		Итого эксплуатация машин:				**100,25**	**4733213**	
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	1,889	2263,27	4274	
		Итого материалов:				**0,09**	**4274**	
		Итого прямые затраты:				**106,77**	**5040851**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				128,79	6080603	
		НР второго уровня	%	4,1		5,28	249305	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	%	--		27,30	1289056	
		Сметная прибыль	%	8		10,73	506393	
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**	**91875,0238**		**37,88**	**3479950**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**21095270**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	126906	
		Накладные расходы	%	--		1,38	126906	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	257774	
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**	**47214,3659**		**17,48**	**825538**	**59,1 68162**
11. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	53,3522335	2161,72	115333	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**115333**	
11. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	106,704467	5962,26	636200	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**636200**	
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	13,2200225	2263,27	29920	
		Итого материалов:				**0,63**	**29920**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**666120**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	734282	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	30106	
		Накладные расходы	%	--		2,08	98267	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	61151	
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**	**44291,1500**		**217,12**	**9616497**	**59,4 1551693**
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,026936	1193,02642	652,97	779010	
14. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03076	1362,39577	1345,62	1833267	
		Итого оплата труда:				**58,98**	**2612277**	
14. 3	31-010101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,013832	612,635187	3074,18	1883351	
14. 4	32-060101-0201	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,001258	55,7182667	132,74	7396	
14. 5	32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,016224	718,579618	114,70	82421	
14. 6	32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00454	201,081821	4277,43	860113	
14. 7	32-010102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	0,004586	203,119214	5634,85	1144546	
14. 8	33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001888	83,6216912	2213,51	185097	

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	718,579618	2703,60	1942752	
		Итого эксплуатация машин:				**137,85**	**6105677**	
14.10	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,104	4606,2796	25,42	117092	
		Итого материалов:				**2,64**	**117092**	
		Итого прямые затраты:				**158,09**	**7001779**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				193,12	8553472	
		НР второго уровня	%	4,1		7,92	350692	
		Накладные расходы	%	--		42,95	1902385	
		Сметная прибыль	%	8		16,08	712333	
16	**11-010203-0112 РСНБ РК 2015**	**Наружный откос насыпи. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной**	**24898,8086**		**47,63**	**1185989**	**59,1 303642**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1,8)	чел-ч	0,0279	694,676761	642,74	446497	
16. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	62,2470216	1080,86	67280	
		Итого оплата труда:				**20,63**	**513777**	
16. 3	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	35,8542844	5962,26	213773	
16. 4	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	8,96357111	2955,31	26490	
16. 5	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	17,429166	3699,91	64486	
		Итого эксплуатация машин:				**12,24**	**304749**	
		Итого прямые затраты:				**30,17**	**751246**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				42,37	1054888	
		НР второго уровня	%	4,1		1,74	43250	
		Накладные расходы	%	--		13,93	346893	
		Сметная прибыль	%	8		3,53	87851	

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:

Итого прямые затраты:	Тенге	**66016718**
в том числе:		
- зарплата рабочих-строителей	Тенге	**1730323**
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге	**42687333**
- в том числе зарплата машинистов	Тенге	**9515160**
- материалов, изделий и конструкций	Тенге	**0**
- перевозка грузов	Тенге	**21599062**
- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге	**0**
Накладные расходы I уровня	Тенге	**6655259**
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	**72671977**
Накладные расходы II уровня	Тенге	**1428823**
ИТОГО:	Тенге	**74100801**
Сметная прибыль	Тенге	**5928064**
ИТОГО по смете:	Тенге	**80028865**
Временные здания и сооружения 5,63318%	Тенге	**4508170**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого с временными затратами		Тенге				**84537035**	
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 6,42665%		Тенге				**5432899**	
	Итого с зимними затратами		Тенге				**89969934**	
	в том числе на 2018г 50%						**51008414**	
	в том числе на 2019г 50%		Тенге				**54062798**	
	Итого с временными и зимними затратами в ценах 2018г, 2019г.		Тенге				**105071212**	
	ИТОГО		Тенге				**105071212**	
	НДС 12%		Тенге				**12608545,44**	
	ИТОГО ПО СМЕТЕ, ТЕНГЕ С НДС		Тенге				**117679757,44**	

Сдал:

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

Принял:

Зам. Начальника УКСиР Ю.Ф. Пархомчук

Ведущий менеджер проектов Ж.Ж. Мейрханов

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

СОГЛАСОВАНО:
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 № 12.4
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
ЗА АВГУСТ МЕСЯЦ 2019 ГОДА
по объекту: "Расширение золошламонакопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"

Наименование стройки: "Расширение золошламонамопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"
Наименование объекта: Ограждающая дамба с сооружениями. Секция №2. Противофильтрационная диафрагма
Основание: договор подряда №PC/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	**129758,595**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	20433,928
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	24,764

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		РАЗДЕЛ 1.Диафрагма H=1,6-9,5 м, B=0,6м, L=1810 м						
		/табл.осн.объемов п.4,л.003.3/						
		Устройство форшахты						
8	**11-010201-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**м3 уплотненн**	**213,7800**		**29,22**	**6246**	**59,1** / **967**
8. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00719	1,537	1064,49	1636	
		Итого оплата труда:				**7,65**	**1636**	
8. 2	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00642	1,372	2955,31	4056	
8. 3	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00077	0,165	616,13	101	
8. 4	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00077	0,165	2618,02	431	
		Итого эксплуатация машин:				**21,46**	**4588**	
		Итого прямые затраты:				**21,46**	**4588**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				25,99	5555	
		НР второго уровня	%	4,1		1,07	228	
		Накладные расходы	%	--		5,59	1195	
		Сметная прибыль	%	8		2,16	463	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	**11-010201-0111 РСНБ РК 2015 К=4**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**м3 уплотненного грунта**	**213,7800**		**13,10**	**2800**	**59,1 361**
9. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00077	0,165	3712,00	611	
		Итого оплата труда:				**2,86**	**611**	
9. 2	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00308	0,658	616,13	406	
9. 3	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00308	0,658	2618,02	1724	
		Итого эксплуатация машин:				**9,96**	**2130**	
		Итого прямые затраты:				**9,96**	**2130**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				11,65	2491	
		НР второго уровня	%	4,1		0,48	102	
		Накладные расходы	%	--		2,17	463	
		Сметная прибыль	%	8		0,97	207	
		Устройство диафрагмы из глины "стена в грунте"						
10	**11-050101-6302 РСНБ РК 2015**	**Траншеи шириной 0,6 м глубиной 1,6-9,5 м. Устройство под глинистым раствором широкозахватным грейфером на базе экскаватора. Грунты группы 2**	**м3 конструктивного**	**4643,4800**		**10723,85**	**49795972**	**58,7 8157497**
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,1)	чел-ч	1,58	7336,6984	817,87	6000466	
10. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,727	8019,28996	984,23	7892826	
		Итого оплата труда:				**2992,00**	**13893291**	
10. 3	31-010101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,806	3742,645	2004,56	7502356	
10. 4	32-050101-0901	Насос грязевый, 15 м3/час, напор 50 м	маш.-ч	1,61	7476,003	480,89	3595135	
10. 5	31-010105-0201	Грейферы широкозахватные на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	маш.-ч	0,806	3742,645	5018,31	18781752	
10. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	9,287	1716,89	15945	
		Итого эксплуатация машин:				**6438,10**	**29895188**	
10. 7	23-030103-0601	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79	м	0,054	132,359	958,80	126906	
		Итого материалов:				**51,78**	**240417**	
		Итого прямые затраты:				**7782,11**	**36136071**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				9538,41	44291433	
		НР второго уровня	%	4,1		391,07	1815949	
		Накладные расходы	%	--		2147,38	9971311	
		Сметная прибыль	%	8		794,36	3688591	
11	**11-050201-0801 РСНБ РК 2015**	**Раствор глинистый (70% от объема завесы). Приготовление и нагнетание**	**м3 глинистого**	**4254,9444**		**2679,69**	**11401929**	**58,7 2884183**
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,1)	чел-ч	1,08	4595,340	722,78	3321420	
11. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	1999,824	796,07	1592000	
		Итого оплата труда:				**1154,76**	**4913420**	
11. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	595,692	3226,47	1921983	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11. 4	31-030208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,3	1276,483	1182,61	1509582	
11. 5	31-050503-0101	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,3	1276,483	162,92	207965	
11. 6	31-030205-0101	Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч	маш.-ч	0,3	1276,483	104,37	133227	
		Итого эксплуатация машин:				**886,68**	**3772756**	
11. 7	23-030103-0601	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79	м	0,04	219,394	958,80	210355	
		Итого материалов:				**38,35**	**163186**	
		Итого прямые затраты:				**1705,63**	**7257362**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2383,47	10141539	
		НР второго уровня	%	4,1		97,72	415803	
		Накладные расходы	%	--		775,56	3299980	
		Сметная прибыль	%	8		198,50	844587	
12	**11-010102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы (Глина для раствора (362 кг/м3 раствора) в карьере №3 чаши секции №2). Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для засыпки в траншею ПФД**	**м3 грунта**	**1052,1731**		**189,48**	**199362**	**59,1 / 30028**
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	13,573	652,97	8863	
12. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	39,278	1080,86	42454	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**51316**	
12. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	9,817	2955,31	29012	
12. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	29,461	3699,91	109002	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**138014**	
12. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,0526	2263,27	422	
		Итого материалов:				**0,11**	**119**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**146996**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	177324	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	7270	
		Накладные расходы	%	--		35,73	37598	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	14768	
13	**41-020202-1010 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**1946,5202**		**37,88**	**73728**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**65578**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	2689	
		Накладные расходы	%	--		1,38	2689	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	5461	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	**11-010102-0503 РСНБ РК 2015 К=2**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**1052,1731**		**17,48**	**18397**	**59,1 4177**
14. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	1,189	2161,72	2570	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**2570**	
14. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	2,378	5962,26	14178	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**14178**	
14. 3	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00028	0,295	2263,27	667	
		Итого материалов:				**0,63**	**667**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**14845**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	16363	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	671	
		Накладные расходы	%	--		2,08	2190	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	1363	
15	**21-130704-1201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85 (2% от мссы глины в растворе)**	**т**	**38,9**		**280250,00**	**10910246**	
		Итого прямые затраты:	**т**			**250000,00**	**9732601**	
		НР второго уровня	%	4,1		10250,00	399037	
		Накладные расходы	%	--		10250,00	399037	
		Сметная прибыль	%	8		20000,00	778608	
16	**21-130703-1405 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Вода техническая (838 л/м3 раствора)**	**м3**	**4506,0**		**28,58**	**128779**	
		Итого прямые затраты:	**м3**			**25,42**	**114543**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,04	4696	
		Накладные расходы	%	--		1,04	4696	
		Сметная прибыль	%	8		2,12	9539	
17	**11-050101-6508 РСНБ РК 2015**	**Материалы противофильтрационные из комовой глины. Укладка в траншею. Ширина траншеи 600 мм**	**м3 конструкт**	**5062,6900**		**561,19**	**2841141**	**58,7 581920**
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8)	чел-ч	0,19	961,911	701,72	674992	
17. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2632	1332,500	237,23	316109	
		Итого оплата труда:				**195,77**	**991101**	
17. 3	31-010105-0201	Грейферы широкозахватные на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	маш.-ч	0,05	253,135	5018,31	1270307	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого эксплуатация машин:				**250,92**	**1512343**	
		Итого прямые затраты:				**384,24**	**1945300**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				499,16	2527076	
		НР второго уровня	%	4,1		20,47	103610	
		Накладные расходы	%	--		135,38	685387	
		Сметная прибыль	%	8		41,57	210455	
18	**11-010102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы (Комовая глина в карьере №3 чаши секции №2). Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для засыпки в траншею ПФД**	**м3 грунта**	**5063,9500**		**189,48**	**959498**	**59,1** **214567**
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	65,325	652,97	42655	
18. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	189,037	1080,86	204323	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**246978**	
18. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	47,247	2955,31	139629	
18. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	141,791	3699,91	524612	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**664241**	
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	0,253	2263,27	573	
		Итого материалов:				**0,11**	**573**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**707469**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	853433	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	34991	
		Накладные расходы	%	--		35,73	180955	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	71074	
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**	**9368,3075**		**37,88**	**354830**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**315618**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	12940	
		Накладные расходы	%	--		1,38	12928	
		Сметная прибыль	%	8		2,81	26284	
20	**11-010102-0503 РСНБ РК 2015 К=2**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**5063,9500**		**17,48**	**88543**	**59,1** **10747**
20. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	5,722	2161,72	12370	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**12370**	
20. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	11,445	5962,26	68235	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**68235**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	1,418	2263,27	3209	
		Итого материалов:				**0,63**	**3209**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**71444**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	78755	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	3229	
		Накладные расходы	%	--		2,08	10540	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	6559	
		Разравнивание вытесненного грунта						
21	**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**	**11004,8000**		**46,79**	**514927**	**59,1** **70297**
21. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	110,048	1080,86	118946	
		Итого оплата труда:				**10,81**	**118946**	
21. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	110,048	3523,09	387709	
		Итого эксплуатация машин:				**35,23**	**387709**	
		Итого прямые затраты:				**35,23**	**387709**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				41,62	458006	
		НР второго уровня	%	4,1		1,71	18778	
		Накладные расходы	%	--		8,09	89076	
		Сметная прибыль	%	8		3,47	38143	
22	**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**	**11004,8000**		**39,30**	**432489**	**59,1** **59050**
22. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	92,440	1080,86	99915	
		Итого оплата труда:				**9,08**	**99915**	
22. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0084	92,440	3523,09	325676	
		Итого эксплуатация машин:				**29,59**	**325676**	
		Итого прямые затраты:				**29,59**	**325676**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				34,96	384725	
		НР второго уровня	%	4,1		1,43	15774	
		Накладные расходы	%	--		6,80	74824	
		Сметная прибыль	%	8		2,91	32040	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**77728887**	**12063749**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:								
Итого прямые затраты:			Тенге				**67158390**	
в том числе:								
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**10082515**	
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**36811739**	
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**10351413**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				0	
		- перевозка грузов	Тенге				9912723	
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				0	
	Накладные расходы I уровня		Тенге				12063749	
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				79222140	
	Накладные расходы II уровня		Тенге				2484485	
	ИТОГО:		Тенге				81706625	
	Сметная прибыль		Тенге				6536530	
	ИТОГО по смете:		Тенге				88243155	
	Временные здания и сооружения 5,63318%		Тенге				4970896	
	Итого с времеными затратами		Тенге				93214051	
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 6,42665%		Тенге				5990541	
	Итого с зимними затратами		Тенге				99204592	
	в том числе на 2018г 50%						56243999	
	в том числе на 2019г 50%		Тенге				59611890	
	Итого с временными и зимними затратами в ценах 2018г, 2019г.		Тенге				115855888	
	ИТОГО		Тенге				115855888	
	НДС 12%		Тенге				13902706,56	
	ИТОГО ПО СМЕТЕ, ТЕНГЕ С НДС		Тенге				129758594,56	

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 № 11.6
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
ЗА АВГУСТ 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. Дренаж осушения с выпусками
Основание: договор подряда №PC/KZC/18-5103 от "28" июня 2018 г., смета №6
СПП I-100181-1-05
СГ 200000065966
ОСГ 200000065966/0090

Сметная стоимость с НДС, тыс. тенге	**4149,046**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	1101,846
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	1,509

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня норма %
				на единицу измерения	по проекту	на единицу измерения	по проекту	сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Земляные работы						
1	**11-010101-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**1864,8400**		**91,59**	**170807**	**59,1 30143**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,00911	16,9886924	652,97	11093	
1. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0198	36,923832	1080,86	39909	
		Итого оплата труда:				**27,35**	**51003**	
1. 3	31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0198	36,923832	2997,80	110690	
		Итого эксплуатация машин:				**59,36**	**110690**	
		Итого прямые затраты:				**65,30**	**121783**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				81,47	151926	
		НР второго уровня	%	4,1		3,34	6229	
		Накладные расходы	%	--		19,50	36371	
		Сметная прибыль	%	8		6,78	12652	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	**11-010205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1**	**м3 грунта**	**57,6755**		**1777,35**	**102509**	**59,1 33869**
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8)	чел-ч	1,416	81,6684569	701,72	57308	
		Итого оплата труда:				**993,64**	**57308**	
		Итого прямые затраты:				**993,64**	**57308**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1580,87	91178	
		НР второго уровня	%	4,1		64,82	3738	
		Накладные расходы	%	--		652,05	37608	
		Сметная прибыль	%	8		131,66	7593	
3	**21-010401-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014 (для засыпки перфорированных труб дренажа осушения)**	**м3**	**1065,5644**		**1694,39**	**1805483**	
		Итого прямые затраты:	**м3**			**1507,09**	**1605901**	
		НР второго уровня	%	4,1		61,79	65842	
		Накладные расходы	%	--		61,79	65842	
		Сметная прибыль	%	8		125,51	133739	
4	**11-010205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**156,2555**		**1009,86**	**157796**	**59,1 52136**
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1,7)	чел-ч	0,885	138,286128	637,93	88217	
		Итого оплата труда:				**564,57**	**88217**	
		Итого прямые затраты:				**564,57**	**88217**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				898,23	140353	
		НР второго уровня	%	4,1		36,83	5754	
		Накладные расходы	%	--		370,49	57891	
		Сметная прибыль	%	8		74,80	11689	
5	**11-010104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1405,8906**		**23,02**	**32363**	**59,1 5328**
5. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00691	9,715	928,00	9015	
		Итого оплата труда:				**6,41**	**9015**	
5. 2	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	9,715	2414,68	23458	
		Итого эксплуатация машин:				**16,69**	**23458**	
		Итого прямые затраты:				**16,69**	**23458**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				20,48	28786	
		НР второго уровня	%	4,1		0,84	1180	
		Накладные расходы	%	--		4,63	6508	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сметная прибыль	%	8		1,71	2397	
6	**11-010104-0407 РСНБ РК 2015 К=3**	**Траншеи. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1405,8906**		**38,68**	**54376**	**59,1 8952**
6. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00387	5,4407965	2784,00	15147	
		Итого оплата труда:				**10,77**	**15147**	
6. 2	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01161	16,3223895	2414,68	96354	
		Итого эксплуатация машин:				**28,03**	**39413**	
		Итого прямые затраты:				**28,03**	**39413**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				34,40	48365	
		НР второго уровня	%	4,1		1,41	1983	
		Накладные расходы	%	--		7,78	10935	
		Сметная прибыль	%	8		2,86	4028	
7	**11-010201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненн**	**1405,8906**		**180,96**	**254411**	**59,1 71580**
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1)	чел-ч	0,108	151,836181	601,82	91378	
7. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	36,9046274	805,83	29739	
		Итого оплата труда:				**86,15**	**121117**	
7. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	36,9046274	1667,75	61548	
7. 4	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	147,61851	12,07	1782	
		Итого эксплуатация машин:				**45,05**	**63329**	
		Итого прямые затраты:				**110,04**	**154707**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				160,96	226288	
		НР второго уровня	%	4,1		6,60	9278	
		Накладные расходы	%	--		57,51	80858	
		Сметная прибыль	%	8		13,40	18845	
		Обсыпка выпусков местным грунтом /сечение в-в,п.6,л.011/						
8	**11-010104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**19,2252**		**23,02**	**443**	**59,1 73**
8. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00691	0,13284582	928,00	123	
		Итого оплата труда:				**6,41**	**123**	
8. 2	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,13284582	2414,68	321	
		Итого эксплуатация машин:				**16,69**	**321**	
		Итого прямые затраты:				**16,69**	**321**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				20,48	394	
		НР второго уровня	%	4,1		0,84	16	
		Накладные расходы	%	--		4,63	89	
		Сметная прибыль	%	8		1,71	33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	**11-010201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненн**	**19,2252**		**180,96**	**3479**	**59,1 979**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1)	чел-ч	0,108	2,076	601,82	1250	
9. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,505	805,83	407	
		Итого оплата труда:				**86,15**	**1656**	
9. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,505	1667,75	842	
9. 4	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,019	12,07	24	
		Итого эксплуатация машин:				**45,05**	**866**	
		Итого прямые затраты:				**110,04**	**2116**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				160,96	3094	
		НР второго уровня	%	4,1		6,60	127	
		Накладные расходы	%	--		57,51	1106	
		Сметная прибыль	%	8		13,40	258	
		Замок из глины в местах пересечения выпусков и диафрагмы						
10	**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**	**м3 грунта**	**115,2200**		**189,48**	**21831**	**59,1 3321**
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0129	1,486338	652,97	971	
10. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	4,3011626	1080,86	4649	
		Итого оплата труда:				**48,77**	**5619**	
10. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	1,0750026	2955,31	3177	
10. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	3,22616	3699,91	11937	
		Итого эксплуатация машин:				**131,17**	**15113**	
10. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,005761	2263,27	13	
		Итого материалов:				**0,11**	**13**	
		Итого прямые затраты:				**139,71**	**16097**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				168,53	19418	
		НР второго уровня	%	4,1		6,91	796	
		Накладные расходы	%	--		35,73	4117	
		Сметная прибыль	%	8		14,04	1617	
11	**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**	**213,1570**		**37,88**	**8074**	
		Итого прямые затраты:				**33,69**	**7181**	
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	294	
		Накладные расходы	%	--		1,38	294	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сметная прибыль	%	8		2,81	598	
12	**11-010102-0503 РСНБ РК 2015**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**115,2200**		**17,48**	**2015**	**59,1 166**
12. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00113	0,1301986	2161,72	281	
		Итого оплата труда:				**2,44**	**281**	
12. 2	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00226	0,2603972	5962,26	1553	
		Итого эксплуатация машин:				**13,47**	**1553**	
12. 3	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00028	0,0322616	2263,27	73	
		Итого материалов:				**0,63**	**73**	
		Итого прямые затраты:				**14,11**	**1626**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				15,55	1792	
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	73	
		Накладные расходы	%	--		2,08	240	
		Сметная прибыль	%	8		1,30	149	
13	**11-010205-0503 РСНБ РК 2015**	**Замок из глины. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**115,2200**		**1479,69**	**170490**	**59,1 56330**
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,5)	чел-ч	1,21	139,4162	683,66	95313	
		Итого оплата труда:				**827,23**	**95313**	
		Итого прямые затраты:				**827,23**	**95313**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1316,12	151643	
		НР второго уровня	%	4,1		53,96	6217	
		Накладные расходы	%	--		542,85	62548	
		Сметная прибыль	%	8		109,61	12629	
		Разравнивание вытесненного грунта						
14	**11-010104-0201 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**1553,9652**		**41,18**	**63986**	**59,1 8735**
14. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	13,6748933	1080,86	14781	
		Итого оплата труда:				**9,51**	**14781**	
14. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	13,6748933	3523,09	48178	
		Итого эксплуатация машин:				**31,00**	**48178**	
		Итого прямые затраты:				**31,00**	**48178**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				36,62	56913	
		НР второго уровня	%	4,1		1,50	2333	
		Накладные расходы	%	--		7,12	11069	
		Сметная прибыль	%	8		3,05	4740	
15	**11-010104-0209 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**1553,9652**		**34,63**	**53807**	**59,1 7346**
15. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	11,4993421	1080,86	12429	
		Итого оплата труда:				**8,00**	**12429**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15. 2	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0074	11,4993421	3523,09	40513	
		Итого эксплуатация машин:				**26,07**	**40513**	
		Итого прямые затраты:				**26,07**	**40513**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				30,80	47859	
		НР второго уровня	%	4,1		1,26	1962	
		Накладные расходы	%	--		5,99	9308	
		Сметная прибыль	%	8		2,56	3986	
		Дренаж осушения						
16	**11-230101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**173,1800**		**3042,08**	**526828**	**62,1 78028**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,5)	чел-ч	1,02	176,6436	683,66	120764	
16. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	6,0613	805,83	4884	
		Итого оплата труда:				**725,54**	**125649**	
16. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	6,0613	3226,47	19557	
		Итого эксплуатация машин:				**112,93**	**19557**	
16. 4	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	190,498	1507,09	287098	
		Итого материалов:				**1657,80**	**287098**	
		Итого прямые затраты:				**2468,06**	**427419**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2918,62	505447	
		НР второго уровня	%	4,1		119,66	20723	
		Накладные расходы	%	--		570,22	98751	
		Сметная прибыль	%	8		3,80	658	
17	**11-220501-0106 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы перфорированные из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка**	**км трубопров**	**0,8000**		**553805,33**	**443044**	**62,1 127241**
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,6)	чел-ч	286	228,8	769,12	175975	
17. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	39,912	724,65	28922	
		Итого оплата труда:				**256121,11**	**204897**	
17. 3	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	35,52	2195,67	77990	
17. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,248	2471,27	613	
17. 5	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	2,784	1141,59	3178	
17. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	1,36	1716,89	2335	
		Итого эксплуатация машин:				**105145,29**	**84116**	
17. 7	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	2,744	215,22	591	
		Итого материалов:				**738,20**	**591**	
		Итого прямые затраты:				**325851,81**	**260681**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				492586,66	394069	
		НР второго уровня	%	4,1		20196,05	16157	
		Накладные расходы	%	--		186930,89	149545	
		Сметная прибыль	%	8		41022,62	32818	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	**23-010501-1519 РСНБ РК 2015 прим. в ценах III квартала 2016 года**	**Труба полиэтиленовая перфорированная PE 100 SDR 11 - 225x20,5 техническая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**808,0000**		**10595,48**	**8561152**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**9424,24**	**7614786**	
		НР второго уровня	%	4,1		386,39	312206	
		Накладные расходы	%	--		386,39	312206	
		Сметная прибыль	%	8		784,85	634159	
19	**11-220801-0105 РСНБ РК 2015**	**Заглушка. Установка**	**т фасонных**	**0,0172**		**1251436,43**	**21481**	**62,1 / 4023**
19. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5)	чел-ч	312,7	5,367	928,00	4981	
19. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,619	925,16	1498	
		Итого оплата труда:				**377428,19**	**6478**	
19. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,581	2638,19	4171	
19. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,038	1716,89	65	
		Итого эксплуатация машин:				**246763,67**	**4236**	
19. 5	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,002	197175,18	305	
19. 6	23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,017	324022,38	5562	
		Итого материалов:				**341768,15**	**5866**	
		Итого прямые затраты:				**878717,42**	**15083**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1113100,32	19106	
		НР второго уровня	%	4,1		45637,11	783	
		Накладные расходы	%	--		280020,02	4806	
		Сметная прибыль	%	8		92698,99	1591	
20	**11-130301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**0,7724**		**79,20**	**61**	**54,2 / 11**
20. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,7)	чел-ч	0,0295	0,02278627	891,29	20	
20. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00015448	805,78	0	
		Итого оплата труда:				**26,45**	**20**	
20. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	7,7242E-05	3226,47	0	
20. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	7,7242E-05	31,69	0	
20. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	7,7242E-05	1716,89	0	
20. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,00865106	46,91	0	
		Итого эксплуатация машин:				**1,02**	**1**	
20. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	1,1586E-05	273897,54	3	
20. 8	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	6,9517E-05	274255,62	19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого материалов:				**28,79**	**22**	
		Итого прямые затраты:				**56,11**	**43**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				70,45	54	
		НР второго уровня	%	4,1		2,89	2	
		Накладные расходы	%	--		17,23	13	
		Сметная прибыль	%	8		5,87	5	
21	**11-130301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в два слоя**	**м2**	**0,7724**		**125,21**	**97**	**54,2 / 14**
21. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	0,0426	0,03290492	760,10	25	
21. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00015448	1611,57	0	
		Итого оплата труда:				**32,70**	**25**	
21. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00015448	3226,47	0	
21. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00015448	31,69	0	
21. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00015448	1716,89	0	
21. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,01004141	46,91	0	
		Итого эксплуатация машин:				**1,60**	**1**	
21. 7	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	2,1628E-05	300666,34	7	
21. 8	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00013903	284672,93	40	
		Итого материалов:				**59,66**	**46**	
		Итого прямые затраты:				**93,64**	**72**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				111,37	86	
		НР второго уровня	%	4,1		4,57	4	
		Накладные расходы	%	--		22,29	17	
		Сметная прибыль	%	8		9,27	7	
22	**11-260301-0701 РСНБ РК 2015**	**Поверхность трубопроводов. Обертывание геотекстильным материалом в два слоя**	**м2 поверхност**	**565,2000**		**832,06**	**470282**	**55,3 / 146859**
22. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,1)	чел-ч	0,6396	361,501912	722,78	261286	
22. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	2,65643994	1611,66	4281	
		Итого оплата труда:				**469,86**	**265568**	
22. 3	32-040106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0252	14,2430397	72,27	1029	
22. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0094	5,31287988	1716,89	9122	
		Итого эксплуатация машин:				**17,96**	**10151**	
		Итого прямые затраты:				**480,25**	**271437**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				740,09	418296	
		НР второго уровня	%	4,1		30,34	17150	
		Накладные расходы	%	--		290,18	164009	
		Сметная прибыль	%	8		61,63	34836	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	**21-080102-1103 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 250 г/м2, разрывная нагрузка 8,0 кН/м**	**м2**	**2074,6667**		**202,27**	**419641**	
		Итого прямые затраты:	**м2**			**179,91**	**373253**	
		НР второго уровня	%	4,1		7,38	15303	
		Накладные расходы	%	--		7,38	15303	
		Сметная прибыль	%	8		14,98	31085	
24	**21-130205-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Анкерные детали для фиксации обмотки**	**т**	**0,0268**		**200690,86**	**5370**	
		Итого прямые затраты:	**т**			**178506,12**	**4777**	
		НР второго уровня	%	4,1		7318,75	196	
		Накладные расходы	%	--		7318,75	196	
		Сметная прибыль	%	8		14865,99	398	
		Выпуски из дренажа осушения						
		Арматура						
		Трубы						
28	**11-220501-0106 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка**	**км трубопров**	**0,0970**		**558584,48**	**54183**	**62,1 / 15428**
28. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,6)	чел-ч	286	27,742	769,12	21337	
28. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	4,83933	724,65	3507	
		Итого оплата труда:				**256121,11**	**24844**	
28. 3	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	4,3068	2195,67	9456	
28. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,03007	2471,27	74	
28. 5	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	3,395	122,77	417	
28. 6	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,33756	1141,59	385	
28. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	0,1649	1716,89	283	
		Итого эксплуатация машин:				**109442,24**	**10616**	
28. 8	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,33271	215,22	72	
28. 9	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	74	7,178	103,21	741	
		Итого материалов:				**8375,74**	**812**	
		Итого прямые затраты:				**337786,30**	**32765**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				496837,51	48193	
		НР второго уровня	%	4,1		20370,34	1976	
		Накладные расходы	%	--		179421,55	17404	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сметная прибыль	%	8		41376,63	4014	
29	**23-010501-1519 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 225x20,5 техническая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**97,9700**		**10595,48**	**1038040**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**9424,24**	**923293**	
		НР второго уровня	%	4,1		386,39	37855	
		Накладные расходы	%	--		386,39	37855	
		Сметная прибыль	%	8		784,85	76892	
		Фасонные части						
33	**11-220801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**2,0000**		**1828,89**	**3658**	**62,1 871**
33. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	0,611	1,222	760,10	929	
33. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	0,666	710,12	473	
		Итого оплата труда:				**700,89**	**1402**	
33. 3	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	0,66	2195,67	1449	
33. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002	2471,27	5	
		Итого эксплуатация машин:				**727,04**	**1454**	
		Итого прямые затраты:				**1191,46**	**2383**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1626,72	3253	
		НР второго уровня	%	4,1		66,70	133	
		Накладные расходы	%	--		501,95	1004	
		Сметная прибыль	%	8		135,47	271	
34	**11-220801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, втулки под фланец. Установка**	**шт.**	**2,0000**		**1243,99**	**2488**	**62,1 592**
34. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	0,414	0,828	760,10	629	
34. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452	715,12	323	
		Итого оплата труда:				**476,30**	**953**	
34. 3	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448	2195,67	984	
34. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002	2471,27	5	
34. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002	1716,89	3	
		Итого эксплуатация машин:				**496,02**	**992**	
		Итого прямые затраты:				**810,70**	**1621**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1106,48	2213	
		НР второго уровня	%	4,1		45,37	91	
		Накладные расходы	%	--		341,15	682	
		Сметная прибыль	%	8		92,15	184	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
35	**23-020304-1416 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225x225x225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2,0000**		**71731,86**	**143464**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**63802,49**	**127605**	
		НР второго уровня	%	4,1		2615,90	5232	
		Накладные расходы	%	--		2615,90	5232	
		Сметная прибыль	%	8		5313,47	10627	
36	**23-020304-0616 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2,0000**		**51046,17**	**102092**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**45403,43**	**90807**	
		НР второго уровня	%	4,1		1861,54	3723	
		Накладные расходы	%	--		1861,54	3723	
		Сметная прибыль	%	8		3781,20	7562	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:								
	Итого прямые затраты:		Тенге				**1413217**	
	в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**931476**	
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**474559**	
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**170370**	
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**0**	
		- перевозка грузов	Тенге				**7181**	
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**	
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**652024**	
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**2065241**	
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**547338**	
	ИТОГО:		Тенге				**2612579**	
	Сметная прибыль		Тенге				**209006**	
	ИТОГО по смете:		Тенге				**2821585**	
	Временные здания и сооружения 5,63318%		Тенге				**158945**	
	Итого с времеными затратами		Тенге				**2980530**	
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 6,42665%		Тенге				**191548**	
	Итого с зимними затратами		Тенге				**3172078**	
	в том числе на 2018г 50%						**1798408**	
	в том числе на 2019г 50%		Тенге				**1906097**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого с временными и зимними затратами в ценах 2018г, 2019г.		Тенге				**3704505**	
	ИТОГО		Тенге				**3704505**	
	НДС 12%		Тенге				**444540,60**	
	ИТОГО ПО СМЕТЕ, ТЕНГЕ С НДС		Тенге				**4149045,60**	

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