Заказчик (застройщик) КГУ Аппарат акима Ауэзовского района г.Алматы

Подрядчик (субподрядчик) ТОО РСП "Эталон"

Наименование строительства и его адрес: Капитальный ремонт пешеходных зон в мкр.10 Ауэзовского района г.Алматы

Договор № 250 от 20 .04. 2020г.

СПРАВКА

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ за май 2020г.

Наименование пусковых комплексов объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат									Налог на добавленную стоимость
	с начала строительства по отчетный месяц включительно	с начала года по отчетный месяц включительно	В отчетном месяце	из графы 1						
				СМР (в сметных базисных ценах 2001 г)	из них			дополнительные		
					СМР в текущих ценах	Прочие в текущих ценах	Оборудование в текущих ценах	на приобретение материалов	другие дополн затраты	
А	1	2		3	4	5	6	7	8	9
Капитальный ремонт пешеходных зон в мкр.10 Ауэзовского района г.Алматы	50 000 000	50 000 000	50 000 000		44 642 857					5 357 143
Итого к оплате	50 000 000	50 000 000	50 000 000		44 642 857					5 357 143

Заказчик
Зам.акима
Ауэзовского района г.Алматы

Б.Н.Рахимбеков

Подрядчик
Директор
ТОО РСП "Эталон"

Ф. А.Константинов

Заказчик КГУ Аппарат акима Ауэзовского района г.Алматы Форма N 2в

Подрядчик ТОО РСП "Эталон"

Субподрядчик

Договор №250 от 20.04.2020г.

Наименование обьекта: Капитальный ремонт пешеходных зон в мкр.10 Ауэзовского района г.Алматы" СМ 1-2-1

А К Т N 1

приемки выполненных строительно-монтажных работ за май 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин материалы: зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10		11	12
		РАЗДЕЛ 1. Разборка существующих бордюров											
1.	1127-0302 -0201 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на бетонном основаНИИ.Разборка.	м	300	863,53	--		259058	--	--		279783	581948
					863,53	--		259058	--	--		43107	
		НР - 108%; СП - 8%											
2.	1127-0302 -0202 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на щебеночном основании.Разборка	м	1820	636,11	--		1157712	--	--		1250328	2600683
					636,11	--		1157712	--	--		192643	
		НР - 108%; СП - 8%											
3.	1146-0401 -0103 РСНБ РК 2015	-Разборка железобетонных блоков	м3	0,6	37858,6	17366,35		22715	10420	1128		13694	39322
					18611,37	8559,29		11167	5136	--		2913	
		НР - 84%; СП - 8%											
4.	4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный(от разборки дорожного и тротуарного бордюра,желе зобетонныХ блоков).Погрузка	т	110,29	77	--		8492	--	--		--	9172
					--	--		--	--	--		679	
		СП - 8%											
5.				110,29	532	--		58674	--	--		--	63368

	4102-0103 -1030 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Клас с груза 1.Расстояние перевозки 30 км (на свалку) СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---
					--	--	--	--	--	4694

РАЗДЕЛ 2. Разборка существующей дорожной одежды

6.	1127-0302 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Покрытие асфальтобетонное,толщиной слоя 7 см.Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-100 о мм НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	3630	167,87	162,57	609357	590126	190	92037	757505
					5,25	18,23	19041	66178	--	56111	
7.	1127-0302 -0104 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания асфальтобетонные.Разборка НР - 108%; СП - 8%	м3	43	3175,76	1304,14	136558	56078	--	114766	271429
					1871,63	599,64	80480	25785	--	20106	
8.	4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный(от разборки тротуаров).Погрузка СП - 8%	т	52	77	--	4004	--	--	--	4324
					--	--	--	--	--	320	
9.	4102-0103 -1030 РСНБ РК 2015	-Перевозка материала от разборки (тротуаров и асфальтобетонного покрытия) самое валами.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расс тояние перевозки 30 км (на свалку) СП - 8%	т	357	532	--	189924	--	--	--	205118
					--	--	--	--	--	15194	

РАЗДЕЛ 3. Демонтаж существующих железобетонных труб и арычных лотков

10.	1127-0201 -0401 РСНБ РК 2015	-Демонтаж арычных лотков НР - 108%; СП - 8%	м	868	3140,22	1607,43	2725710	1395245	--	2048742	5156408
					1532,79	652,67	1330465	566518	--	381956	
11.	1130-0401 -0201 РСНБ РК 2015	-Звенья одноочковых труб,отверстие труб 0,5 м.Демонтаж НР - 84%; СП - 8%	м3	8,55	30844,17	17654,13	263718	150943	--	129078	424219
					13190,04	4782,34	112775	40889	--	31424	
12.	1127-0501	-Разборка вручную	м2	60	1177,52	100,29	70651	6018	--	71321	153330

-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	существующего по крытия тротуаров из брусчатки НР - 108%; СП - 8%			1077,23	23,4	64634	1404	--	11358	
13.			378,98	77	--	29181	--	--	--	31516
4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный(от разборки арычных лотков,железобетонные зве ньев труб,брусчатки).Погрузк а СП - 8%	т		--	--	--	--	--	2335	
14.			378,98	532	--	201617	--	--	--	217747
4102-0103 -1030 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемнос ть 20 т.Клас с груза 1.Расстояние перевозки 30 км (на свалку) СП - 8%	т		--	--	--	--	--	16129	
	РАЗДЕЛ 4. Демонтаж существующих мафов из металла									
15.			12	70167,13	4845,42	842006	58145	43430	513691	1464153
1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015	-Демонтаж существующих мафов из металла НР - 69%; СП - 8%	т		61702,56	337,46	740431	4049	--	108456	
16.			12	77	--	924	--	--	--	998
4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный(от разборки мафов).Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	74	
17.			12	532	--	6384	--	--	--	6895
4102-0103 -1030 РСНБ РК 2015	-Перевозка демонтированных мафов автомобилями-самосвалам и.Грузоподъемность 20 т.Кл асе груза 1.Расстсяние перевозки 30 км (на свалку) СП - 8%	т		--	--	--	--	--	511	
	РАЗДЕЛ 5. Перенос площадки для мусорных контейнеров									
28.			61	175,89	169,31	10729	10328	--	1530	13240
1101-0101 -0326 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы.Разработка под котлован в отвал экскаваторами типа "HITA0HI" с ковщ ом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		6,57	28,27	401	1724	--	981	

		НР - 72%; СП - 8%								
29.				61	35,22	35,22	2148	2148	--	649	3022
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) до 5 м (во временный отва л)	м3		--	14,79	--	902	--	224	
		НР - 72%; СП - 8%								
30.				114	330,61	319,46	37689	36419	39	5992	47176
	1101-0102 -0327 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы.РазработкаПрограммный комплекс АВС-4 (редакция 2018.3.1)с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		10,8	62,2	1231	7091	--	3495	
		НР - 72%; СП - 8%								
31.				199,5	532	--	106134	--	--	--	114625
	4102-0103 -1030 РСНБ РК 2015	-Перевозка неиспользованногогрунта на свалку.Грузоподъемность 20 т.Класс гру за 1.Расстояние перевозки 30 км	т		--	--	--	--	--	8491	
		СП - 8%								
32.				61	19,65	19,65	1199	1199	--	362	1686
	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта		--	8,25	--	503	--	125	
		НР - 72%; СП - 8%								
33.				61	175,56	79,3	10709	4837	--	5980	18024
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		96,26	39,91	5872	2434	--	1335	
		НР - 72%; СП - 8%								
34.				61	93,13	79,26	5681	4835	183	1292	7531
	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой	м3 уплотненного грунта		10,87	18,55	663	1131	--	558	
		НР - 72%; СП - 8%								
35.				8	9498,79	1839,23	75990	14714	31021	34728	119576
	1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночной подготовки суплотнением трамбовками	м3		3781,89	836,17	30255	6689	--	8857	
		НР - 94%; СП - 8%								
36.				26,25	32953,42	3474,61	865027	91208	522273	259002	1213952
	1106-1301 -0104 РСНБ РК	-Стены и плоекие днища прямоугольных сооружений из бетона	м3		9582,72	1259,87	251546	33071	--	89922	

	2015	ВЗО F3 00 W8 при толщине более 150 мм.Устройство							
		НР - 91%; СП - 8%							
37.				0,373	234875	--	87608	--	87608	--	94617
	2105-0309 -0302 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240),диаметром 10 мм ГОСТ 23 279-2012	т		--	--	--	--	--	7009	
		СП - 8%									
38.				175	911,71	22,04	159549	3857	100185	52117	228599
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Гидроизоляция боковая обмазочнаябитумная в 2 слоя по выровненной поверхности бетон а	м2		317,18	3,04	55507	532	--	16933	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Устройство деформационных швов									
39.				10	1486,15	10,55	14861	105	962	16338	33695
	1107-0112 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Швы деформационные.Устройство	м шва		1379,41	5,17	13794	52	--	2496	
		НР - 118%; СП - 8%									
40.				0,1	52886	--	5289	--	5289	--	5712
	2107-0203 -0101 РСНБ РК 2015	-Доски просмоленные,ГОСТ 8486-86	м3		--	--	--	--	--	423	
		СП - 8%									
41.				0,013	1880677	--	24449	--	24449	--	26405
	2113-0804 -0301 РСНБ РК 2015	-Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		--	--	--	--	--	1956	
		СП - 8%									
42.				3	2293,22	46,13	6880	138	4641	1977	9565
	1108-0101 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Гидроизоляция боковая оклеечная повыровненной поверхности бетона в 2 слоя	м2		700,2	8,36	2101	25	--	709	
		НР - 93%; СП - 8%									
43.				0,285	47841,3	9713,67	13635	2768	3609	5484	20648
	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2015 прим.	-Конструкции мусорых контейнеров.Перенос	т		25465,6	2420,91	7258	690	--	1529	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Ограждение мусорных площадок									
44.				10	1891,43	--	18914	--	--	13618	35135
	1101-0205	-Грунты 2	м3								

	-0302 РСНБ РК 2015	группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откос ами	грунта		1891,43	--	18914	--	--	2603	
		НР - 72%; СП - 8%									
45.				10	607,48	--	6075	--	--	4374	11284
	1101-0205 -1302 РСНБ РК 2015	-Грунт неуплотненный.Погрузка вручную в транспортные средства.Группа грунтов 2	м3		607,48	--	6075	--	--	836	
		НР - 72%; СП - 8%									
46.				17,5	532	--	9310	--	--	--	10055
	4102-0103 -1030 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьерсв.Грузоподъемнос ть 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 30 км (на сва лку)	т		--	--	--	--	--	745	
		СП - 8%									
47.				1,44	9498,79	1839,23	13678	2648	5584	6251	21524
	1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночной подготсвкис уплотнением трамбсвками	м3		3781,89	836,17	5446	1204	--	1594	
		НР - 94%; СП - 8%									
48.				12	2952	1646,84	35424	19762	957	26773	67173
	1107-0111 -0102 РСНБ РК 2015	-Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м.Установк а	м оград		1225,45	665,31	14705	7984	--	4976	
		НР - 118%; СП - 8%									
49.				2,64	54437	--	143714	--	143714	--	155211
	2104-1202 -9902 РСНБ РК 2015	-Панели оград решетчатые,рельефные,ко мбинированные (глухие и решетчатые) из тяже лого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3		--	--	--	--	--	11497	
		СП - 8%									
50.				3	24982,42	1978,62	74947	5936	52184	16525	98790
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование элементов ограды монолитным бетоном В30 F300 W6	М3		5609,08	444,06	16827	1332	--	7318	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Устройство площадок									
51.				4,5	9498,79	1839,23	42745	8277	17449	19534	67261
	1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстила ющего слоя		3781,89	836,17	17019	3763	--	4982	
		НР - 94%; СП - 8%									

52.				30	2947,36	245,59	88421	7368	70481	10802	107160
	1111-0101 -1406 РСНБ РК 2015	-Устройство бетонного армированного покрытия толщиной 110 мм,бетон В22,5 F200 W6	М2		352,4	30,64	10572	919	--	7938	
		НР - 94%; СП - 8%									
53.				30	733,51	29,59	22005	888	18860	2425	26385
	1111-0101 -1407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Добавлять при изменении толщины на 10 мм к норме 11-110101-1406 (добавляется 40 мм)к норме 1111-0101-1406	м2		75,22	10,76	2257	323	--	1954	
		НР - 94%; СП - 8%									
54.				0,15	215540	--	32331	--	32331	--	34917
	2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром 5 мм ГОСТ 232 79-2012	т		--	--	--	--	--	2586	
		СП - 8%									

ИТОГО ПО ФОРМЕ: Тенге	14581103
Временные здания и сооружения 1,04%	151643
Доп.затраты при производстве СМР в зимнее время 1,5% *0,9	198155
Непредвиденные работы и затраты 2%	298618
Итого	15229519
Пересчет в текущие цены 2019г.	15989472
Скидка по ценовому предложению	1598947
ИТОГО	14390525
НДС 12%	1726863
ИТОГО:	**16 117 388**

ЗАКАЗЧИК:

Зам.акима

Ауэзовского района г.Алматы

----------Рахимбеков Б.Н.

Гл.специалист отдела благоустройства

----------Саяхмет А.Н.

ТЕХНАДЗОР:

Зам.директора ТОО «Музтау»

----------Боскынбаев Д.Б.

ПОДРЯДЧИК:

Главный инженер

ТОО РСП «Эталон»

----------Рыбалко И.А.

Заказчик КГУ Аппарат акима Ауэзовского района г.Алматы Форма N 2в

Подрядчик ТОО РСП "Эталон"

Субподрядчик

Договор №250 от 20.04.2020г.

Наименование обьекта: Капитальный ремонт пешеходных зон в мкр.10 Ауэзовского района г.Алматы" СМ 2-2-4

А К Т N 2

приемки выполненных строительно-монтажных работ за май 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Устройство корыта									
1.	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Устройство дорожного корыта.Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	1990	35,22	35,22	70084	70084	--	21185	98571
					--	14,79	--	29424	--	7302	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.	1101-0104 -0114 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы.Разработка будьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3	1990	27,87	27,87	55471	55471	--	16768	78017
					--	11,7	--	23289	--	5779	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0102	-Грунты 2	м3	1990	252,68	244,14	502831	485840	589	79938	629391

	-0326 РСНБ РК 2015	группы.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа"HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3	грунта		8,24	47,55	16402	94623	--	46622	
		НР - 72%; СП - 8%		3482,5	532	--	1852690	--	--	--	2000905
4.	4102-0103 -1030 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 30 км	т		--	--	--	--	--	148215	
		СП - 8%		1990	27,82	24,19	55362	48130	196	16470	77579
5.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы.Работа на отвале	м3		3,54	7,96	7036	15840	--	5747	
		НР - 72%; СП - 8%									
		РАЗДЕЛ 2. Доуплотнение основания дороги									
				540	73	73	39421	39421	--	11638	55144
6.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Доуплотнение основания дороги в местах уширения прицепными катками на пневмоколесно м ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3		--	29,93	--	16163	--	4085	
		НР - 72%; СП - 8%		540	49,82	49,82	26902	26902	--	6181	35731
7.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2015	-Добавлять на каждыйпоследующий проход по одному следу прицепными катк ами на пневмоколесном ходу,массой 25 т,при толщи не слоя 30 см (добавляется на 7 проходов)	м3		--	15,9	--	8585	--	2647	
		НР - 72%; СП - 8%		540	93,13	79,26	50290	42798	1620	11439	66667
8.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый.Поливводой	м3		10,87	18,55	5872	10016	--	4938	
		НР - 72%; СП - 8%									
		РАЗДЕЛ 3. Устройство покрытия из брусчатки на тротуарах									
				2000	1092,65	254,98	2185303	509960	1598304	273444	2655446
9.	1127-0403	-Устройство однослойных	м2								

	-0101 РСНБ РК 2015	оснований толщиной 15 см из щебня фракции 5-10мм			38,52	88,08	77039	176150	--	196700	
		НР - 108%; СП - 8%									
10.	1127-0403 -1204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная.Устройство в земля ном полотне	м2 поверхности	2000	53,45 30,61	22,81 8,14	106904 61225	45622 16284	57 --	83710 15249	205864
		НР - 108%; СП - 8%									
11.	2108-0102 -1109 РСНБ РК 2015	-Геотекстиль иглопробивной,поверхностная плотность 600 г/м2,разрывная нагрузка 19,0 кН/м	м2	2140	453 --	-- --	969420 --	-- --	969420 --	-- 77554	1046974
		СП - 8%									
12.	1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Основания под тротуары из песчано-гравийной смеси,толщиной 12 см.Устройство	м2	2000	666,58 303,48	144,47 48,25	1333158 606965	288949 96500	437244 --	759742 167432	2260332
		НР - 108%; СП - 8%									
13.	1127-0701 -0202 РСНБ РК 2015	-Основания под тротуары из песчано-гравийной смеси.Устройство.Добавлять на каждый 1 см изменения толщины по нормам 11-270701-0201(добавляется 3 см)	м2	2000	92,09 20,23	15,47 4,56	184181 40464	30947 9122	112770 --	53553 19019	256753
		НР - 108%; СП - 8%									
14.	1127-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие и 3 отсева фр.0-5 мм.Устройство	м3	100	3952,03 162,12	1144,01 262,48	395203 16212	114401 26248	264590 --	45857 35285	476345
		НР - 108%; СП - 8%									
15.	1127-0501 -0202 РСНБ РК 2015	-Мостовые брусчатые,высота брусчатки 80 мм.Устройство с заполнением швов цементным раствором	м2	590	1483,05 1076,03	115,25 28,76	875002 634859	68000 16971	172143 --	703976 126318	1705296
		НР - 108%; СП - 8%									
16.	2104-0509 -0414 РСНБ РК 2015	-Брусчатка бетонная фигурная цветная толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91	м2	3180	2959 --	-- --	9409620 --	-- --	9409620 --	-- 752770	10162390

СП - 8%

РАЗДЕЛ 4. Установка тротуарного бордюра

17.			2500	2279,22	33,95	5698040	84880	3433829	2391079	8736248
1127-0201 -1002 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33	-Установка тротуарных бетонных камней сечением 200х80 мм	м		871,73	13,85	2179331	34631	--	647129	
НР - 108%; СП - 8%										

ИТОГО ПО форме: Тенге	30547653
Временные здания и сооружения 1,04%	317696
Доп.затраты при производстве СМР в зимнее время 1,5% *0,9	416682
Непредвиденные работы и затраты 2%	625641
Итого	31907672
Пересчет в текущие цены 2019г.	33499865
Скидка по ценовому предложению	3247533
ИТОГО	30252332
НДС 12%	3630280
ИТОГО:	**33 882 612**

ЗАКАЗЧИК:

Зам.акима

Ауэзовского района г.Алматы

----------Рахимбеков Б.Н.

Гл.специалист отдела благоустройства

----------Саякмет А.Н.

ТЕХНАДЗОР:

Зам.директора ТОО «Музтау»

----------Боскынбаев Д.Б.

ПОДРЯДЧИК:

Главный инженер

ТОО РСП «Эталон»

----------Рыбалко И.А.