Форма № КС-3

Приложение 4-1
к приказу Министра индустрии и
инфраструктурного развития РК
от 2 апреля 2019 года № 178

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Байсын-А"

Наименование стройки: «Реконструкция водопровода в селе Подстепное Теректинского района Западно-Казахстанской области»

ДОГОВОР №77 от04.05.2021

С П Р А В К А №3

о стоимости выполненных работ и затрат за октябрь 2021 года.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	Наименов.	Код	Наименование	Код
		77	04.05.2021				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строи-тельно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете	Дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по строке:	338 372 756,70	**105 739 276**		-	-	-	-	-	12 688 713	118 427 989

Заказчик:

ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района" БИН 110140003634

Руководитель отдела _____ **Айбергенов К.И.**

Подрядчик:

ТОО "Байсын-А" БИН 070340005757

Директор _____ **Калмагамбетова Ж.Б.**

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Музтау"

Эксперт _____ **Бабаев Е.З.**

Аттестат KZ58VJE00027865

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Байсын-А"
ДОГОВОР №77 от04.05.2021
Наименование стройки: «Реконструкция водопровода в селе Подстепное Теректинского района Западно-Казахстанской области»

Акт выполненных работ №3
за октябрь 2021 г.

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата маши-нистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата маши-нистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудо-вание, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ЛС 2-3-1. Поселковая водопроводная сеть - I участок									
			Раздел 1 Земляные работы									
1	1	1101-0102-0308	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 - с транспортировкой до 3км НР = 72 %									
				м3 грунта	90	205,76	196,3	18518	17667	26	4108	24436
						9,17	54,23	825	4881	–	1810	
2	2	4102-0103-1003	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км									
				т	150	79		11850		–	–	12798
						–		–		–	948	
3	3	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %									
				м3 грунта	50000	154,16	145,89	7708243	7294435	–	1618757	10073160
						8,28	36,69	413808	1834465	–	746160	
4	4	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;									
				м3 грунта	1632	1988,45	–	3245147	–	–	2336506	6028185
						1988,45	–	3245147	–	–	446532	

5	5 1101-0102-0307	Грунты 1 группы. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3- грунт для обратной засыпки НР = 72 %									
			м3 грунта	89	167,29	159,62	14889	14206	19	3304	19648
					7,46	44,1	664	3925	–	1455	
6	6 4102-0103-1003	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км									
			т	163	79		12877		–	–	13907
					–		–		–	1030	
7	7 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %									
			м3 грунта	4032	864,11	–	3484083	–	–	2508540	6472033
					864,11	–	3484083	–	–	479410	
8	8 1101-0104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %									
			м3 грунта	42450	38,08	38,08	1616594	1616594	–	354423	2128698
					–	11,6	–	492254	–	157681	
9	9 1101-0104-0508	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %									
			м3 грунта	42450	18,35	18,35	779145	779145	–	170821	1025963
					–	5,59	–	237251	–	75997	
10	10 1101-0201-0305	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см НР = 72 %									
			м3 уплотненного грунта	42450	34,46	34,46	1462847	1462847	–	413697	2026668
					–	13,54	–	574579	–	150124	
11	11 1101-0201-0311	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см НР = 72 %									
			м3 уплотненного грунта	42450	3,36	3,36	142717	142717	–	40681	198070
					–	1,33	–	56501	–	14672	

12	12 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - основания траншеи на глубину 0,3м- НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	681	160,21	75,97	109101	51734	–	58435	180939
					84,24	34,94	57367	23793	–	13403	
13	13 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками- основания под колодцы на глубину 0,3м НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	30	160,2	75,97	4806	2279	–	2574	7970
					84,23	34,93	2527	1048	–	590	
14	14 1101-0107-1806	Планировка обсыпки оголовков колодцев. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной поверхности	421	72,41	–	30485	–	–	21949	56629
					72,41	–	30485	–	–	4195	
15	15 1101-0205-0502	Обсыпка оголовков колодцев. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	9	864,11	–	7777	–	–	5599	14446
					864,11	–	7777	–	–	1070	
16	16 1101-0102-0308	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 - грунт с транспортировкой до 5км- подстилающий грунт под трубопровод с карьера НР = 72 %	м3 грунта	1102	205,76	196,3	226747	216323	318	50309	299220
					9,17	54,24	10106	59768	–	22164	
17	17 4102-0103-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	1711	117		200187		–	–	216202
					–		–		–	16015	
18	18 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2- подстилающий грунт под трубопровод НР = 72 %	м3 грунта	978	864,11	–	845098	–	–	608471	1569855
					864,11	–	845098	–	–	116286	
		Итого по разделу 1					**30 368 827**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					8 097 887				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					11 597 947				

		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					3 288 465				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					363				
		- перевозка грузов, тенге					224 914				
		- накладные расходы, тенге					8 198 174				
		в т.ч. зарплата, тенге					737 836				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					2 249 542				
	Раздел 2 Трубопроводы										
19	25 1122-0501-0105	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	3	471236,67	150806,33	1413710	452419	38746	1042781	2653010
					307515	43589,67	922545	130769	–	196519	
20	26 2301-0501-1013	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 160x6,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	3,03	2365		7166		7166	–	7739
					–		–		–	573	
21	28 1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	2,5	357255,2	106551,6	893138	266379	12264	683728	1703015
					245798	30455,6	614495	76139	–	126149	
22	29 2301-0501-1010	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	2525	1087		2744675		2744675	–	2964249
					–		–		–	219574	
23	40 1122-0501-0101	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,92	294988,04	74426,09	271389	68472	1261	218816	529421
					219191,3	21054,35	201656	19370	–	39216	
24	41 2301-0501-1504	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 32x3,0 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	0,9292	217		202		202	–	218
					–		–		–	16	
25	43 1122-0501-0101	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 25мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	5	294989	74426,8	1474945	372134	6856	1189214	2877292
					219191	21054,2	1095955	105271	–	213133	
26	44 2301-0501-1502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11-25x2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	5,05	136		687		687	–	742

						–	–	–	55	
27	55	2302-0803-0104	Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ DN 150x100 ГОСТ 5525-88	шт.	10	173947 / –	1739470 / –	1739470 / –	– / 139158	1878628
28	56	2302-0803-0105	Тройник фланцевый ППТФ DN 150x150 ГОСТ 5525-88	шт.	2	216843 / –	433686 / –	433686 / –	– / 34695	468381
29	59	2302-0101-0620	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	3	2210 / –	6630 / –	6630 / –	– / 530	7160
30	60	2302-0101-0632	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	3	5789 / –	17367 / –	17367 / –	– / 1389	18756
31	62	2302-0101-0747	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм x 4,5 мм - 108 мм x 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	5	5789 / –	28945 / –	28945 / –	– / 2316	31261
32	67	2302-0101-1060	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм x 4,5 мм - 108 мм x 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	7	2751 / –	19257 / –	19257 / –	– / 1541	20798

33	68	2302-0101-1052	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм x 4,5 мм - 57 мм x 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)									
				шт.	2	1518		3036		3036	–	3279
						–		–		–	243	
34	69	2302-0101-1031	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм x 4 мм - 57 мм x 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)									
				шт.	18	1043		18774		18774	–	20276
						–		–		–	1502	
35	70	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	1,135	1369548,02	513133,92	1554437	582407	407361	726965	2463914
						497505,73	149461,67	564669	169639	–	182512	
36	71	1122-0601-0503	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,0495	171717,17	39494,95	8500	1955	2841	4352	13880
						74828,28	13979,8	3704	692	–	1028	
37	72	1122-0601-0505	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,025	212400	43840	5310	1096	2133	2442	8372
						83240	15440	2081	386	–	620	
38	73	1122-0601-0501	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,6184	143497,74	39110,61	88739	24186	18370	54191	154364
						74681,44	13834,09	46183	8555	–	11434	

39	91	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %								
				шт	1638	1428,32	921,99	2339581	1510226	–	1230452	3855636
						506,32	252,46	829355	413526	–	285603	
40	115	1122-0901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	4	1238,75	27,25	4955	109	692	4165	9850
						1038,5	13,25	4154	53	–	730	
41	116	2304-0102-1102	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 50, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002									
				шт.	4	69531		278124		278124	–	300374
						–		–		–	22250	
42	117	2304-0105-0902	Штурвал для задвижек DN 50									
				шт.	4	6174		24696		24696	–	26672
						–		–		–	1976	
43	118	1122-0901-0103	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	26	2061,23	81,88	53592	2129	8511	43550	104913
						1652	39,92	42952	1038	–	7771	
44	119	2304-0102-1105	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 100, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002									
				шт.	26	103047		2679222		2679222	–	2893560
						–		–		–	214338	
45	119	2304-0105-0904	Штурвал для задвижек DN 100									
				шт.	26	10290		267540		267540	–	288943
						–		–		–	21403	
46	121	1122-0901-0105	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	12	3020,83	191	36250	2292	5633	29149	70631
						2360,42	93,17	28325	1118	–	5232	
47	122	2304-0102-1107	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 150, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002									
				шт.	12	155000		1860000		1860000	–	2008800

						–		–		–	148800
48	123 2304-0105-0905	Штурвал для задвижек DN 150	шт.	12	10291		123492		123492	–	133371
					–		–		–	9879	
49	124 1122-0901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 25-32мм. Установка-вентиль НР = 99 %	задвижка или клапан	350	1238,78	27,29	433572	9552	60580	364418	861829
					1038,4	13,31	363440	4659	–	63839	
50	125 2304-0501-0109	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	350	1340		469000		469000	–	506520
					–		–		–	37520	
51	126 2304-0501-0110	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	29	1915		55535		55535	–	59978
					–		–		–	4443	
52	127 1109-0601-0102	Монтаж м/конструкций заглушек НР = 69 %	т конструкций	0,32	58518,75	2553,13	18726	817	1297	11569	32719
					51912,5	481,25	16612	154	–	2424	
53	128 2106-0801-0401	Стоимость м/к заглушек из листовой стали	т	0,32	497841		159309		159309	–	172054
					–		–		–	12745	
		Итого по разделу 2					**27 150 605**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					4 736 126				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					3 294 173				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					931 369				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					11 503 358				
		- накладные расходы, тенге					5 605 792				
		в т.ч. зарплата, тенге					504 521				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					2 011 156				
	Раздел 6 Устройство колодцев										
54	203 1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	101,5	22931,97	9256,75	2327595	939560	346657	1407799	4034226

					10259,88	3750,16	1041378	380641	–	298832	
55	204	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014- для подготовки	м3	46	1895		87170		87170	–	94144
						–		–		–	6974	
56	205	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	50	28074		1403700		1403700	–	1515996
						–		–		–	112296	
57	206	2104-0302-0103	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	20	41760		835200		835200	–	902016
						–		–		–	66816	
58	207	2104-0301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	50	15497		774850		774850	–	836838
						–		–		–	61988	
59	208	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	100	23325		2332500		2332500	–	2519100
						–		–		–	186600	
60	209	2104-0301-0115	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	20	22871		457420		457420	–	494014
						–		–		–	36594	
61	210	2104-0301-0117	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	40	35206		1408240		1408240	–	1520899
						–		–		–	112659	

62	211	2104-0302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92- 3ПП15-2,2ПП20-2						
				м3	10,1	72936	736654	736654	–	795586
						–	–	–	58932	
63	212	2104-0302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016							
				шт.	70	9050	633500	633500	–	684180
						–	–	–	50680	
64	213	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90							
				шт.	70	3847	269290	269290	–	290833
						–	–	–	21543	
65	214	2104-0301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016							
				шт.	70	5182	362740	362740	–	391759
						–	–	–	29019	
66	215	2303-0101-0501	Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013	комплект	70	5334	373380	373380	–	403250
						–	–	–	29870	

Итого по разделу 6	**14 482 841**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 041 378
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	939 560
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	380 641
- материалы, изделия и конструкции, тенге	10 021 301
- накладные расходы, тенге	1 407 799
в т.ч. зарплата, тенге	126 702
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 072 803

Итого по смете	**72 002 273**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	13 875 391
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	15 831 680
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 600 475

		- материалы, изделия и конструкции, тенге					21 882 022				
		- перевозка грузов, тенге					224 914				
		- накладные расходы, тенге					15 211 765				
		в т.ч. зарплата, тенге					1 369 059				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					5 362 061				
		Локальная смета № 2-3-2 Поселковая водопроводная сеть - II участок									
		Раздел 2 Трубопроводы									
1	18 1122-0501-0101	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	1,5	294989,33	74426,67	442484	111640	2057	356766	863190
					219191,33	21055,33	328787	31583	–	63940	
2	19 2301-0501-1107	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 50x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	1515	294		445410		445410	–	481043
					–		–		–	35633	
		Итого по разделу 2					**1 344 233**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					328 787				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					111 640				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					31 583				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					447 467				
		- накладные расходы, тенге					356 766				
		в т.ч. зарплата, тенге					32 109				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					99 573				
		Локальная смета № 2-3-5 Поселковая водопроводная сеть - III участок									
		Раздел 4 Прокладка трубы методом горизонтального - направленного бурения									
1	129 1122-1401-0602	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 160мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР = 99 %	м	13,5	3158,3	2279,26	42637	30770	3699	17091	64506
					605,04	673,78	8168	9096	–	4778	
2	130 1122-1401-0601	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР = 99 %	м	19,4	2881,39	2098,66	55899	40714	4925	22099	84238

					528,87	621,75	10260	12062	–	6240	
		Итого по разделу 4					**148 744**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					18 428				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					71 484				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					21 158				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					8 624				
		- накладные расходы, тенге					39 190				
		в т.ч. зарплата, тенге					3 527				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					11 018				
		Локальная смета № 2-1-8	**Подводящий водовод**								
	Раздел 1 Земляные работы										
1	1 1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %									
			м3 грунта	26488	154,16	145,89	4083519	3864300	–	857552	5336357
					8,28	36,69	219219	971826	–	395286	
2	2 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	690	1988,45	–	1372029	–	–	987861	2548681
					1988,45	–	1372029	–	–	188791	
3	3 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	2653	864,11	–	2292479	–	–	1650585	4258509
					864,11	–	2292479	–	–	315445	
4	4 1101-0104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	24491	38,08	38,08	932674	932674	–	204480	1228126
					–	11,6	–	284000	–	90972	
5	5 1101-0104-0508	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	24491	18,35	18,35	449518	449518	–	98553	591917
					–	5,59	–	136879	–	43846	

6	6 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	8,4	160,24	75,95	1346	638	–	721	2232
					84,29	34,88	708	293	–	165	
7	7 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2- Обсыпка оголовков колодцев НР = 72 %	м3 грунта	3	864	–	2592	–	–	1866	4815
					864	–	2592	–	–	357	
8	8 1101-0107-1807	Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м2 спланированной поверхности	27	85,78	–	2316	–	–	1668	4303
					85,78	–	2316	–	–	319	
		Итого по разделу 1					**13 974 940**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					3 889 343				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					5 247 130				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 392 998				
		- накладные расходы, тенге					3 803 286				
		в т.ч. зарплата, тенге					342 296				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 035 181				
	Раздел 2 Трубопроводы										
9	9 1122-0501-0105	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	2,87	471236,59	150806,27	1352449	432814	37067	997592	2538044
					307514,98	43589,2	882568	125101	–	188003	
10	10 2301-0501-1013	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 160х6,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	2898,7	2365		6855426		6855426	–	7403860
					–		–		–	548434	
11	11 1122-0701-0105	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	2,87	99631,36	–	285942	–	88356	195610	520076
					68845,3	–	197586	–	–	38524	
12	12 1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	1	357255	106552	357255	106552	4905	273490	681205

					245798	30455	245798	30455	–	50460	
13	13 2301-0501-1010	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	1010	1087		1097870		1097870	–	1185700
					–		–		–	87830	
14	14 1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	1	70769	–	70769	–	13398	56797	137771
					57371	–	57371	–	–	10205	
15	15 1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	2,055	357254,99	106551,82	734159	218964	10080	562024	1399878
					245798,05	30455,47	505115	62586	–	103695	
16	16 2301-0501-1009	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 90x3,5 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	2075,55	758		1573267		1573267	–	1699128
					–		–		–	125861	
17	17 1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	2,055	70768,37	–	145429	–	27532	116718	283119
					57370,8	–	117897	–	–	20972	
18	18 1310-0904-0101	Прокладка провода НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;	км кабеля	5,925	28302,11	19431,73	167690	115133	–	47826	232757
					8870,38	4362,19	52557	25846	–	17241	
19	19 2306-0901-0101	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,0 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	5,925	11326		67107		67107	–	72476
					–		–		–	5369	
20	20 1122-0301-0106	Футляр стальной разрезной, диаметр 200 мм - на газопровод. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,006	1132666,67	523333,33	6796	3140	362	4264	11945
					549000	168833,33	3294	1013	–	885	

21	21 2301-0201-0231	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	6,024	7556		45517		45517	–	49158
					–		–		–	3641	
22	22 1122-0601-0206	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,006	2185666,67	172500	13114	1035	10509	1732	16034
					261666,67	29833,33	1570	179	–	1188	
23	23 1122-1201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	5	562,4	32	2812	160	106	2521	5760
					509,2	–	2546	–	–	427	
24	24 2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	5	1369		6845		6845	–	7393
					–		–		–	548	
25	25 2302-0103-0209	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	5	1963		9815		9815	–	10600
					–		–		–	785	
26	26 2302-0103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	2490		4980		4980	–	5378
					–		–		–	398	
27	27 2302-0103-0212	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	7	4233		29631		29631	–	32001
					–		–		–	2370	
28	28 1122-1201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	5	826,2	48	4131	240	232	3622	8373
					731,8	–	3659	–	–	620	

29	29 2302-0103-0209	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	5	1963		9815		9815	–	10600
					–		–		–	785	
30	30 1122-1201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	2	1079,5	64	2159	128	122	1890	4373
					954,5	–	1909	–	–	324	
31	31 2302-0103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	2490		4980		4980	–	5378
					–		–		–	398	
32	32 1122-1201-0105	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	7	1642,71	118	11499	826	650	10015	23235
					1431,86	13,29	10023	93	–	1721	
33	33 2302-0103-0212	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	7	4233		29631		29631	–	32001
					–		–		–	2370	
34	34 1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, втулки. Установка НР = 99 %	шт.	26	1428,31	922	37136	23972	–	19531	61200
					506,31	252,46	13164	6564	–	4533	
35	35 2302-0302-2409	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10	шт.	2	1413		2826		2826	–	3052
					–		–		–	226	
36	36 2302-0302-2414	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 180, PN 10	шт.	1	8634		8634		8634	–	9325
					–		–		–	691	
37	37 2302-0302-2414	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 180, PN 10	шт.	1	8634		8634		8634	–	9325
					–		–		–	691	

38	38 2302-0303-0310	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 180, PN 10	шт.	2	2377	4754	4754	–	5134
					–	–	–	380	
39	39 2302-0303-0309	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10	шт.	1	1548	1548	1548	–	1672
					–	–	–	124	
40	40 2302-0302-8009	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10	шт.	5	1009	5045	5045	–	5449
					–	–	–	404	
41	41 2302-0302-8010	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.	2	1444	2888	2888	–	3119
					–	–	–	231	
42	42 2302-0302-8013	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10	шт.	7	3032	21224	21224	–	22922
					–	–	–	1698	
43	43 2302-0304-2217	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x75, PN 16	шт.	5	7489	37445	37445	–	40441
					–	–	–	2996	
44	44 2302-0101-1060	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм x 4,5 мм - 108 мм x 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	2751	2751	2751	–	2971
					–	–	–	220	
45	45 2302-0101-1057	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм x 4,5 мм - 89 мм x 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	2450	4900	4900	–	5292
					–	–	–	392	

46	46 2302-0101-1037	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм x 4 мм - 89 мм x 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)									
			шт.	1	970		970		970	–	1048
					–		–		–	78	
47	47 2302-0101-0153	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)									
			шт.	2	565		1130		1130	–	1220
					–		–		–	90	
48	48 2302-0101-0616	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)									
			шт.	1	1837		1837		1837	–	1984
					–		–		–	147	
49	49 1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,028	1369500	513107,14	38346	14367	10049	17934	60782
					497500	149464,29	13930	4185	–	4502	
50	50 1122-0601-0505	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,0023	212173,91	43913,04	488	101	196	224	769
					83043,48	15217,39	191	35	–	57	
51	51 1122-0901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	3	1238,67	27,33	3716	82	519	3123	7386
					1038,33	13,33	3115	40	–	547	

52	52 2304-0102-1102	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 50, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002									
			шт.	3	69531		208593		208593	–	225280
					–		–		–	16687	
53	53 2304-0105-0902	Штурвал для задвижек DN 50									
			шт.	3	6174		18522		18522	–	20004
					–		–		–	1482	
54	54 1122-0901-0102	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	5	2014	81,8	10070	409	1637	8142	19669
					1604,8	40	8024	200	–	1457	
55	55 2304-0102-1104	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 80, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002									
			шт.	5	91315		456575		456575	–	493101
					–		–		–	36526	
56	56 2304-0105-0903	Штурвал для задвижек DN 80									
			шт.	5	6175		30875		30875	–	33345
					–		–		–	2470	
57	57 1122-0901-0103	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	1	2062	82	2062	82	328	1675	4036
					1652	40	1652	40	–	299	
58	58 2304-0102-1105	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 100, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002									
			шт.	1	103047		103047		103047	–	111291
					–		–		–	8244	
59	59 2304-0105-0904	Штурвал для задвижек DN 100									
			шт.	1	10290		10290		10290	–	11113
					–		–		–	823	
60	60 1122-0901-0105	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	1	3021	191	3021	191	470	2428	5885

					2360	93	2360	93	–	436	
61	61 2304-0102-1107	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 150, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	1	155000		155000		155000	–	167400
					–		–		–	12400	
62	62 2304-0105-0905	Штурвал для задвижек DN 150	шт.	1	10291		10291		10291	–	11114
					–		–		–	823	
63	63 1122-1001-0101	Вантузы одинарные. Установка НР = 99 %	шт.	1	2250	55	2250	55	214	1988	4577
					1981	27	1981	27	–	339	
64	64 2304-1011-0602	Вантуз воздушный комбинированный фланцевый модели С70-С, корпус из ВЧШГ, выпуск вниз, для водоснабжения, PN 16, DN 50, типа BERMAD	шт.	1	292227		292227		292227	–	315605
					–		–		–	23378	
		Итого по разделу 2					**18 041 754**				
		в том числе					2 126 310				
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					918 251				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					256 457				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					11 331 622				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 329 146				
		- накладные расходы, тенге					209 623				
		в т.ч. зарплата, тенге					1 336 425				
		- сметная прибыль (8 %), тенге									
	Раздел 3 Устройство колодцев										
65	65 1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	10,395	23360,08	9256,76	242828	96224	39953	144177	417965
					10259,84	3750,07	106651	38982	–	30960	

66	66 2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	28074	112296	112296	–	121280
					–	–	–	8984	
67	67 2104-0302-0103	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	41760	41760	41760	–	45101
					–	–	–	3341	
68	68 2104-0301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	15497	46491	46491	–	50210
					–	–	–	3719	
69	69 2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	9	23325	209925	209925	–	226719
					–	–	–	16794	
70	70 2104-0301-0115	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	22871	22871	22871	–	24701
					–	–	–	1830	
71	71 2104-0301-0117	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	35206	70412	70412	–	76045
					–	–	–	5633	
72	72 2104-0302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 - 3ПП15-2,2ПП20-1	м3	1,32	72936	96276	96276	–	103978

73	73 2104-0301-0201	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016			–		–		–	7702	
			шт.	5	3847		19235		19235	–	20774
74	74 2104-0301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016			–		–		–	1539	
			шт.	5	5182		25910		25910	–	27983
75	75 2104-0302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016			–		–		–	2073	
			шт.	5	9050		45250		45250	–	48870
76	76 2303-0101-0501	Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013			–		–		–	3620	
			комплект	5	5334		26670		26670	–	28804
77	77 2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77			–		–		–	2134	
			кг	7	575		4025		4025	–	4347
78	78 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %			–		–		–	322	
			м2 поверхности	120	874,08	19,81	104889	2377	69160	31314	147099
79	79 1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР = 93 %			277,93	2,66	33352	319	–	10896	
			м3 кладки	0,084	33726,19	2178,57	2833	183	2121	529	3631
84	84 1116-0401-0208	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка- футляр в пересечениях стенок в колодцах НР = 98 %			6297,62	476,19	529	40	–	269	
			м трубопровода	1,4	7662,86	142,14	10728	199	7482	3029	14858
					2176,43	31,43	3047	44	–	1101	

85	85 1116-0401-0209	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка --футляр в пересечениях в стенках колодцев НР = 98 %	м трубопровода	1,4	9513,57	225,71	13319	316	9369	3640	18316
					2595,71	57,14	3634	80	–	1357	
86	86 1122-0601-0506	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,0028	246071,43	45357,14	689	127	323	282	1049
					85357,14	16428,57	239	46	–	78	

Итого по разделу 3	**1 381 730**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	147 452
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	99 426
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	39 511
- материалы, изделия и конструкции, тенге	849 529
- накладные расходы, тенге	182 971
в т.ч. зарплата, тенге	17 315
- сметная прибыль (8 %), тенге	102 352
Итого по смете	**33 398 424**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	6 172 506
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	6 269 039
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 689 911
- материалы, изделия и конструкции, тенге	12 287 320
- накладные расходы, тенге	6 324 818
в т.ч. зарплата, тенге	569 234
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 484 295
Всего по смете	**106 893 674**

			Всего по объекту								**106 893 674**
			в том числе оборудования, прочие затраты								**0**
			Временные здания и сооружения 2% К=0,8								1 710 299
			Итого								**108 603 973**
			Дополнительные затраты (зимние) 2,97%								**3 225 538**
			Итого								**111 829 511**
			Непредвиденные работы изатраты 2%								2 236 590
			Итого в текущих ценах с 01.01.20г								**114 066 101**

			в т.ч. 2020г. -40% (МРП=2651) (Инф=1,0)									45 626 440
			в т.ч. 2021г. -60% (МРП=2784) (Инф=1,05)									71 861 644
			Итого									117 488 084
			С понижающим коэффициентом 0,9									105 739 276
			НДС (12 %)									12 688 713
			Всего по акту с учетом НДС (12 %)									118 427 989

Принял

Заказчик:

ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и
Руководитель отдела_____Айбергенов К.И.

Подрядчик:
ТОО "Байсын-А" БИН 070340005757
Директор_____Калмагамбетова Ж.Б.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "Уралгидропроект" ГСЛ №006061
_____Абдалиева Г.В.
Приказ № 17 от 18.02.2021 г.

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Музтау"
Эксперт_____Бабаев Е.З.
Аттестат KZ58VJE00027865