Стройка: **Капитальный ремонт участка автомобильной дороги Карашат-Жанатлек-Новая Жайма км19-км70**

Объект: **Капитальный ремонт участка автомобильной дороги Карашат-Жанатлек-Новая Жайма км19-км70**

АКТ

выполненных работ № 11 от 19.11.2015года

Искуственные сооружения — локальная смета **2-1-4**

Основание:

Договор № 22 от 7.09.2015года

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге Всего з.п.Рабочих строителей	 Экспл. Маш в т.ч. З.П. машин.	Общая стоимость, тенге Всего з.п.Рабочих строителей	 Экспл. Маш в т.ч. З.П. машин.	Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов на единицу	 всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РАЗДЕЛ №1	Круглые железобетонные водопропускные трубы отв. Диаметром 1,5м(3х очковый) с нормальным входным звеном на км 24								
1	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами	0,000	23,36	22,08	0	0	0	0,00888	0
		"Драглайн" или "Обратная лопата", емкостью 0,65 м3		1,28	5,56	0	0	97	0,01930	0
		1м3 грунта								
2	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами	0,000	27,84	26,18	0	0	0	0,01150	0
		"Драглайн" или "Обратная лопата", емкостью 0,5 м3		1,66	7,20	0	0	97	0,02500	0
		1м3 грунта								
3	Е1-164-1	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без	0,000	167,40	0,00	0	0	0	1,18000	0
		креплений с откосами в грунтах 1 группы		167,40	0,00	0	0	113	0,00000	0
		1м3 грунта								
4	Е1-25-2	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96	0,000	11,19	11,19	0	0	0	0,00000	0
		кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м		0,00	3,06	0	0	97	0,01000	0
		1м3 грунта								
5	Е30-3-1	Устройство щебеночных подушек под фундаменты	0,000	349,17	38,67	0	0	0	1,99000	0
		1м3		310,50	14,24	0	0	109	0,06950	0
6	1999 30-8-24	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93) М800, фракции 5-20 мм к=1,39	0,000	1830,59		0	0	0		0
		м3								
7	Е30-53-2	Укладка лекальных блоков под звенья круглых труб	0,000	959,58	630,00	0	0	0	1,50000	0
		отверстием до 2 м		247,50	163,80	0	0	109	0,56000	0
		1м3								
8	19999 30-23-67	Лекальный блок №8 (ТП 3.501.-59)	0,000	41604,77		0	0	0		0
		шт								
9	19999 30-23-68	Лекальный блок №9 (ТП 3.501-59)	0,000	30896,72		0	0	0		0
		шт								
10	Е30-58-7	Укладка звеньев трехочковых круглых труб отверстием	0,000	14097,89	2778,75	0	0	0	8,63000	0
		3х1,5 м при высоте насыпи (на железных дорогах; на		1435,50	722,48	0	0	109	2,47000	0
		автомобильных дорогах) до 3; 3 м								
		1м3								
11	19999 30-23-23	Круглые звенья ЗК 4.200 (ТП3.501-59) блок №7	0,000	35124,15		0	0	0		0
		шт								

12	Е30-62-10	Сооружение оголовков трехочковых круглых труб отверстием 3х(1,5-2) м	0,000	5065,33	652,50	0	0	0	3,70000	0
				618,75	169,65	0	0	109	0,58000	0
		1м3								
13	19999 30-23-47	Портальная стенка СТ-12 (ТП 3.501.1-144)	0,000	58199,12		0	0	0		0
		шт								
14	19999 30-23-55	Стенка откосная СТ-6	0,000	51934,08		0	0	0		0
		шт								
15	Е30-78-2	Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной	27,300	1109,23	20,67	30282	564	4914	0,91000	25
				157,50	7,61	4300	208	109	0,03720	1
		1м2								
16	Е30-78-3	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	700,800	342,17	13,70	239793	9601	82399	0,60500	424
				102,83	5,04	72063	3532	109	0,02460	17
		1м2								
17	1-1-457	Пакля пропитанная	84,480	195,00	0,00	16474	0	0	0,00000	0
		кг								
18	Е6-1-1	Заделка швов цементным раствором М150	10,200	392,17	66,01	4000	673	2364	1,35000	14
				195,75	24,93	1997	254	105	0,12180	1
		1м3								
19	30-2-8	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-150	10,404	7880,00	0,00	81984	0	0	0,00000	0
		м3								
20	Е30-7-1	Устройство монолитного лотка В20	11,800	1694,65	532,08	19997	6279	7281	2,55000	30
				434,25	131,85	5124	1556	109	0,43400	5
		1м3								
21	30-1-8	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В20 (М-250)	12,036	7023,00	0,00	84529	0	0	0,00000	0
		м3								
22	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м	250,000	6,83	6,83	1708	1708	454	0,00000	0
				0,00	1,87	0	468	97	0,00610	2
		1м3 грунта								
23	Е1-28-8	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	250,000	3,29	3,29	823	823	218	0,00000	0
				0,00	0,90	0	225	97	0,00294	1
		1м3 грунта								
24	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	12,000	122,18	0,00	1466	0	1657	0,88500	11
				122,18	0,00	1466	0	113	0,00000	0
		1м3 грунта								
25	Е1-28-2	Послойная засыпка тела трубы грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96кВт с перемещением до 5м	610,000	6,83	6,83	4166	4166	1107	0,00000	0
				0,00	1,87	0	1141	97	0,00610	4
		1м3 грунта								
26	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	610,000	21,55	4,52	13146	2757	10076	0,10800	66
				17,03	0,00	10388	0	97	0,00000	0
		1м3 уплотненного грунта								
27	Е1-145-2	Планировка площадей в грунтах 2 группы механизированным способом	337,600	1,41	1,41	476	476	98	0,00000	0
				0,00	0,30	0	101	97	0,00099	0
		1м2 спланированной площади								
28	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата", емкостью 0,5 м3	145,240	22,04	20,73	3201	3011	987	0,00911	1
				1,31	5,70	190	828	97	0,01980	3

		1м3 грунта								
29	Е10-5-1	Установка планок из антисептированных досок	7,520	4787,92	316,57	36005	2381	32548	22,50000	169
		1м3 древесины в конструкции		3487,50	119,25	26226	897	120	0,58000	4
30	1-2-73	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	7,520	8707,00	0,00	65477	0	0	0,00000	0
		м2								
31	Е1-158-5	Укрепление откосов земляного полотна монолитными бетонными плитами толщиной до 10 см-12см	63,333	455,87	30,59	28872	1937	11626	1,22000	77
		1м2 укрепляемой поверхности		181,13	8,11	11472	514	97	0,03700	2
32	Е1-158-6	Добавлять на каждый 1 см изменения толщины монолитных плит при укреплении откосов земляного полотна к=2	126,667	16,60	0,16	2103	20	1441	0,07620	10
		1м2 укрепляемой поверхности		11,66	0,07	1477	9	97	0,00030	0
33	Е1-158-5	Укрепление откосов земляного полотна монолитными бетонными плитами толщиной до 10 см-8см	70,000	455,87	30,59	31911	2141	12850	1,22000	85
		1м2 укрепляемой поверхности		181,13	8,11	12679	568	97	0,03700	3
34	Е1-158-6	Добавлять на каждый 1 см изменения толщины монолитных плит при укреплении откосов земляного полотна	-140,000	16,60	0,16	-2324	-22	-1593	0,07620	-11
		1м2 укрепляемой поверхности		11,66	0,07	-1632	-10	97	0,00030	0
35	30-1-8	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В20 (М-250)	13,200	7023,00	0,00	92704	0	0	0,00000	0
		м3								
36	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,294	65000,00	0,00	19110	0	0	0,00000	0
		т								
37	Е30-3-1	Устройство щебеночной подготовки	7,600	349,17	38,67	2654	294	2690	1,99000	15
		1м3		310,50	14,24	2360	108	109	0,06950	1
38	1999 30-8-24	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93) М800, фракции 5-20 мм	7,600	1830,59		13912	0	0		0
		м3								
39	Е1-158-5	Укрепление откосов земляного полотна монолитными бетонными плитами толщиной до 10 см-8см	76,800	455,87	30,59	35011	2349	14098	1,22000	94
		1м2 укрепляемой поверхности		181,13	8,11	13911	623	97	0,03700	3
40	Е1-158-6	Добавлять на каждый 1 см изменения толщины монолитных плит при укреплении откосов земляного полотна	-153,600	16,60	0,16	-2550	-25	-1748	0,07620	-12
		1м2 укрепляемой поверхности		11,66	0,07	-1791	-11	97	0,00030	0
41	30-1-8	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В20 (М-250)	6,200	7023,00	0,00	43543	0	0	0,00000	0
		м3								
42	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,169	65000,00	0,00	10985	0	0	0,00000	0
		т								
43	Е30-3-1	Устройство щебеночных подушек под фундаменты	13,400	349,17	38,67	4679	518	4744	1,99000	27
		1м3		310,50	14,24	4161	191	109	0,06950	1
44	19999 30-8-24	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93) М800, фракции 5-20 мм	13,400	1830,59		24530	0	0		0

		м3							
45	Е1-159-3	Устройство упоров при укреплении откосов земляного	7,692	1427,30	4,62	10979	36	2979	2,63000	20
		полотна монолитными бетонными плитами		398,25	1,06	3063	8	97	0,00470	0
		1м упора								
46	30-1-8	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В20 (М-250)	2,200	7023,00	0,00	15451	0	0	0,00000	0
		м3								
47	Е1-156-1	Устройство каменной наброски или призмы	12,200	432,86	0,86	5281	10	5116	2,81000	34
		1м3 камня в деле		432,00	0,32	5270	4	97	0,00150	0
48	30-8-123	Камень бутовый (ГОСТ 2173-87)	12,322	2370,00	0,00	29203	0	0	0,00000	0
		м3								
		Всего прямые затраты по разделу				969 581	39 697			1 079
						172 724	11 214			48
		Стоимость материалов, тенге				757 160				
		Оборудование, тенге								
		Накладные расходы, тенге				196 306				
		- заработная плата, тенге (в накладных)				29 446				
		- трудоемкость, чел-час (в накладных)				98				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге				69 953				
		Всего по разделу, тенге				1 235 840				
		Сметная заработная плата, тенге				213 384				
		Нормативная трудоемкость, чел-час				1 225				
		РАЗДЕЛ №2 Круглые железобетонные водопропускные трубы отв. Диаметром 1,0 м с нормальным входным звеном на км 32								
49	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами	0,000	23,36	22,08	0	0	0	0,00888	0
		"Драглайн" или "Обратная лопата", емкостью 0,65 м3		1,28	5,56	0	0	97	0,01930	0
		1м3 грунта								
50	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами	0,000	27,84	26,18	0	0	0	0,01150	0
		"Драглайн" или "Обратная лопата", емкостью 0,5 м3		1,66	7,20	0	0	97	0,02500	0
		1м3 грунта								
51	Е1-164-1	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без	0,000	167,40	0,00	0	0	0	1,18000	0
		креплений с откосами в грунтах 1 группы		167,40	0,00	0	0	113	0,00000	0
		1м3 грунта								
52	Е1-25-2	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96	0,000	11,19	11,19	0	0	0	0,00000	0
		кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м		0,00	3,06	0	0	97	0,01000	0
		1м3 грунта								
53	Е30-3-1	Устройство щебеночных подушек под фундаменты	0,000	349,17	38,67	0	0	0	1,99000	0
		1м3		310,50	14,24	0	0	109	0,06950	0
54	19999 30-8-24	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93) М800, фракции 5-20 мм	0,000	1830,59		0	0	0		0
		м3								
55	Е30-53-1	Укладка лекальных блоков под звенья круглых труб	0,000	1227,00	821,25	0	0	0	1,94000	0
		отверстием до 1 м		317,25	213,53	0	0	109	0,73000	0
		1м3								

56	19999 30-23-63	Лекальный блок №4 шт	0,000	28478,99		0	0	0		0
57	19999 -30-23-64	Лекальный блок №5 шт	8,000	21416,09		171329	0	0		0
58	Е30-55-4	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых круглых труб отверстием 1 м при высоте насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 6; 7 м 1м3	0,000	4202,55	2171,25	0	0	0	7,23000	0
				1210,50	564,53	0	0	109	1,93000	0
59	19999 30-23-22	Круглые звенья ЗК 4.200 (ТП3.501-59) блок №13 шт	0,000	18098,36		0	0	0		0
60	Е30-62-3	Сооружение оголовков одноочковых круглых труб отверстием 1-2 м 1м3	0,000	2691,96	686,25	0	0	0	2,79000	0
				463,50	178,43	0	0	109	0,61000	0
61	19999 30-23-47	Портальная стенка СТ-10 шт	0,000	40814,45		0	0	0		0
62	19999 30-2355	Стенка откосная СТ-4 шт	0,000	31314,46		0	0	0		0
63	Е30-78-2	Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной 1м2	3,500	1109,23	20,67	3882	72	630	0,91000	3
				157,50	7,61	551	27	109	0,03720	0
64	Е30-78-3	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной 1м2	90,800	342,17	13,70	31069	1244	10677	0,60500	55
				102,83	5,04	9337	458	109	0,02460	2
65	1-1-457	Пакля пропитанная кг	8,000	195,00	0,00	1560	0	0	0,00000	0
66	Е6-1-1	Заделка швов цементным раствором М150 1м3	1,800	392,17	66,01	706	119	417	1,35000	2
				195,75	24,93	352	45	105	0,12180	0
67	30-2-8	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-150 м3	1,836	7880,00	0,00	14468	0	0	0,00000	0
68	Е30-7-1	Устройство монолитного лотка В20 1м3	1,000	1694,65	532,08	1695	532	617	2,55000	3
				434,25	131,85	434	132	109	0,43400	0
69	30-1-8	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В20 (М-250) м3	1,020	7023,00	0,00	7163	0	0	0,00000	0
70	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м 1м3 грунта	22,000	6,83	6,83	150	150	40	0,00000	0
				0,00	1,87	0	41	97	0,00610	0
71	Е1-28-8	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) при засыпке траншей и котлованов 1м3 грунта	22,000	3,29	3,29	72	72	19	0,00000	0
				0,00	0,90	0	20	97	0,00294	0
72	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы 1м3 грунта	8,000	122,18	0,00	977	0	1104	0,88500	7
				122,18	0,00	977	0	113	0,00000	0
73	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы	288,000	6,83	6,83	1967	1967	523	0,00000	0

	бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м 1м3 грунта		0,00	1,87	0	539	97	0,00610	2
74 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками 1м3 уплотненного грунта	288,000	21,55 17,03	4,52 0,00	6206 4905	1302 0	4758 97	0,10800 0,00000	31 0
75 Е1-145-2	Планировка площадей в грунтах 2 группы механизированным способом 1м2 спланированной площади	54,800	1,41 0,00	1,41 0,30	77 0	77 16	16 97	0,00000 0,00099	0 0
76 Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата", емкостью 0,5 м3 1м3 грунта	23,000	22,04 1,31	20,73 5,70	507 30	477 131	156 97	0,00911 0,01980	0 0
77 Е10-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев 1м3 древесины в конструкции	1,800	4787,92 3487,50	316,57 119,25	8618 6278	570 215	7792 120	22,50000 0,58000	41 1
78 1-2-73	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86 м2	1,800	8707,00	0,00	15673	0	0	0,00000	0
79 Е1-158-5	Укрепление откосов земляного полотна монолитными бетонными плитами толщиной до 10 см-12см 1м2 укрепляемой поверхности	25,000	1117,75 181,13	30,59 8,11	27944 4528	765 203	4589 97	1,22000 0,03700	31 1
80 Е1-158-6	Добавлять на каждый 1 см изменения толщины монолитных плит при укреплении откосов земляного полотна к=2 1м2 укрепляемой поверхности	50,000	82,79 11,66	0,16 0,07	4140 583	8 4	569 97	0,07620 0,00030	4 0
81 Е1-158-5	Укрепление откосов земляного полотна монолитными бетонными плитами толщиной до 10 см-8см 1м2 укрепляемой поверхности	11,250	455,87 181,13	30,59 8,11	5129 2038	344 91	2065 97	1,22000 0,03700	14 0
82 Е1-158-6	Добавлять на каждый 1 см изменения толщины монолитных плит при укреплении откосов земляного полотна к=2 1м2 укрепляемой поверхности	-22,500	16,60 11,66	0,16 0,07	-374 -262	-4 -2	-256 97	0,07620 0,00030	-2 0
83 30-1-8	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В20 (М-250) м3	3,900	7023,00	0,00	27390	0	0	0,00000	0
84 4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм т	0,080	65000,00	0,00	5213	0	0	0,00000	0
85 Е30-3-1	Устройство щебеночных подушек под фундаменты 1м3	3,600	349,17 310,50	38,67 14,24	1257 1118	139 51	1274 109	1,99000 0,06950	7 0
86 19999 30-8-24	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93) М800, фракции 5-20 мм м3	3,600	0,00		0	0	0		0
87 Е1-158-5	Укрепление откосов земляного полотна монолитными бетонными плитами толщиной до 10 см-8см 1м2 укрепляемой поверхности	17,500	455,87 181,13	30,59 8,11	7978 3170	535 142	3213 97	1,22000 0,03700	21 1
88 Е1-158-6	Добавлять на каждый 1 см изменения толщины монолитных	-35,000	16,60	0,16	-581	-6	-398	0,07620	-3

	плит при укреплении откосов земляного полотна к=2		11,66	0,07	-408	-2	97	0,00030	0
	1м2 укрепляемой поверхности								
89 30-1-8	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В20 (М-250)	1,400	7023,00	0,00	9832	0	0	0,00000	0
	м3								
90 4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,041	65000,00	0,00	2665	0	0	0,00000	0
	т								
91 Е30-3-1	Устройство щебеночных подушек под фундаменты	1,900	349,17	38,67	663	73	673	1,99000	4
	1м3		310,50	14,24	590	27	109	0,06950	0
92 19999 30-8-24	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93) М800, фракции 5-20 мм	1,900	1830,59		3478	0	0		0
	м3								
93 Е1-159-3	Устройство упоров при укреплении откосов земляного	3,846	3283,15	4,62	12627	18	1490	2,63000	10
	полотна монолитными бетонными плитами		398,25	1,06	1532	4	97	0,00470	0
	1м упора								
94 30-1-8	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В20 (М-250)	1,100	7023,00	0,00	7725	0	0	0,00000	0
	м3								
95 Е1-156-1	Устройство каменной наброски или призмы	2,700	432,86	0,86	1169	2	1132	2,81000	8
	1м3 камня в деле		432,00	0,32	1166	1	97	0,00150	0
96 30-8-123	Камень бутовый (ГОСТ 2173-87)	2,727	2370,00	0,00	6463	0	0	0,00000	0
	м3								
	Всего прямые затраты по разделу				388 837	8 456			236
					36 919	2 143			7
	Стоимость материалов, тенге				343 462				
	Оборудование, тенге								
	Накладные расходы, тенге				41 100				
	- заработная плата, тенге (в накладных)				6 165				
	- трудоемкость, чел-час (в накладных)				21				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге				25 796				
	Всего по разделу, тенге				455 733				
	Сметная заработная плата, тенге				45 227				
	Нормативная трудоемкость, чел-час				264				
	Всего прямые затраты				**1 358 418**	**48 153**			**1 315**
					209 643	**13 357**			**55**
	Стоимость материалов, тенге				**1 100 622**				
	Оборудование, тенге								
	Накладные расходы, тенге				**237 406**				
	- заработная плата в накладных, тенге (15%)				35 611				
	- трудоемкость в накладных, чел-час (0 .05%)				119				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге (6%)				**95 749**				
	Всего по смете, тенге				**1 691 573**				

Сметная заработная плата, тенге	**258 611**
Нормативная трудоемкость, чел-час	**1 489**
Итого в базовых ценах 2001г.	1 691 573
В том числе сметная зарплата в ценах 2001г.	258 611
В том числе материалы в ценах 2001г.	1 100 622
В том числе оборудование в ценах 2001г.	
Нормативная трудоемкость, чел-час	1 489
Коэффициент пересчета на текущие цены (МРПтек / МРП2001)	
возврат суммы за перевозку рабочих	
Итого в текущих ценах	**3 638 552**
В том числе сметная зарплата в текущих ценах	**556 272**
В том числе материалы в текущих ценах	**2 367 438**
В том числе оборудование в текущих ценах	
Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)	**72 771**
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов, обязательных платежей	**3 711 323**
Итого в текущих ценах	**3 711 323**
Налог на добавленную стоимость (НДС), 12%	**445 359**
Сметная стоимость строительства	**4 156 682**

Заказчик:

Руководитель ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Баянаульского района"
Бижанов Б.О.

Подрядчик:

Директор ТОО "Вершина"
Кашаганов Б.З.

Технический надзор

ТОО "Еңбек Қаупсіздігі"
Абдраимов Е.С.

Главный специалист
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Баянаульского района"

Искаков Е.Б.