Тапсырыс беруші: «Шымкент қаласының жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ-і

форма 3

Инженер: "Банур-1" ЖШС

Мердігер: ХМСУ «Шымкентмелиорация» ЖШС

Нысан: Шымкент қаласы, Дамбовая көшесін (Таштрактқошесінен Ковалева көшесіне дейін, ұзындығы 2 шақырым), құрылыстың 2-ші кезегі (Суворов көшесінен Ковалева көшесіне дейін ұзындығы 1,359 шақырым) қайта құру жұмыстары

Келісім шарт: 17.09.2015ж. №79/БК келісім шарт **Қосымша келісім:** №3 11.01.2016ж.

2016 жылғы СӘУІР айындағы орындалған жұмыстардың №5 анықтамасы

25.04.2016ж.

Код	Код	Шарт		Қаржыландыру көзі			Ұйымдастыру-құқықтық нысаны	
Тапсырыс беруші	Мердігер	Нөмірі	Күні	Атауы		Коды	Атауы	Коды
4853504	30340	№79/БК келісім шарт	17.09.2015ж				ЖШС	17
		№3 қосымша келісім шарт	11.01.2016ж					

Істе көзу кешендерінің, объектілердің атауы	Орындалған жұмыстардың құны және шығындар, теңге							ККС есепті айда (Сәуір айы үшін)	Төлеу сомасы
	Жалпы сомасы	Есепті айдың Сәуір айы ККС	1-бағанның						
			Соның ішінде		2001 жылдың базалық баға деңгейіндегі КМЖ құрамына кіретін	Қосымша шығындар			
			Есепті айда	Жабдықты монтаждау бойынша		Материалдар сатып алу	Өзге де қосымша шығындар		
Шымкент қаласы, Дамбовая көшесін (Таштрактқошесінен Ковалева көшесіне дейін, ұзындығы 2 шақырым), құрылыстың 2-ші кезегі (Суворов көшесінен Ковалева көшесіне дейін ұзындығы 1,359 шақырым) қайта құру жұмыстары	85 931 876	22 020 630	8 441 656		29 412 650			2 642 476	24 663 106
Ұстап қалу 5%	4 296 594	1 101 032	422 083		1 470 632			132 124	1 233 155
Қайтарым 5%									
Төленетін сомма	81 635 282	20 919 599	8 019 573		27 942 017			2 510 352	23 429 951

Тапсырыс беруші:
«Шымкент қаласының жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ-і
Бастығы

Инженер:
"Банур-1" ЖШС директоры:
Анарбеков Н.М.
2016 жыл

Мердігер:
"ХМСУ Шымкентмелиорация" ЖШС
директоры:
Карсыбаев С.К.

форма Р-1

Заказчик

Заказчик: ГУ "Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Шымкент"
Инвестор: ТОО "Канур-1"
Подрядчик: ТОО "ХМСУ Шымкентмелиорация"
Договор: № 75БК от 17.09.2015г. Доп.соглашение: №3 от 11.01.2016г.

АКТ
приемки выполненных работ
за апрель 2016 года

N п/п	№ позиции	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед. тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед. тенге: Эксплуат. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Эксплуат. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда чел.-ч. рабочих-строителей: на един.	Затраты труда чел.-ч. рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: всего
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			РАЗДЕЛ 1.ЛОК.СМ.№2-1-1 Реконструкция улицы								
			ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	1	Е0101-18-2	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3, КОРЫТА								
			м3	13,59	47,43	44,84	645	609	216	0,02	–
					2,59	13,81	35	188	97	0,05	1
2	2	Е010333-А3-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 3км, класс груза 1								
			т	26,5005	29,07	29,07	770	770	154	–	–
					–	5,81	–	154	100	0,12	3
3	5	Е0101-24-7	Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 3 группы грунтов до 10 м, УСТРОЙСТВО КОРЫТА								
			м3	26	6,84	6,84	178	178	60	–	–
					–	2,37	–	62	97	0,01	–
4	6	Е0101-18-2	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3								
			м3	26	47,43	44,84	1233	1166	414	0,02	–
					2,59	13,81	67	359	97	0,05	1
5	7	Е010333-А1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1км, класс груза 1								
			т	50,7	17,73	17,73	899	899	180	–	–
					–	3,55	–	180	100	0,07	4
6	8	Е0101-24-6	Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м, УСТРОЙСТВО КОРЫТА ТРОТУАРОВ								
			м3	39,4	6,01	6,01	237	237	80	–	–
					–	2,08	–	82	97	0,01	–
7	9	Е0101-27-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м, НА 10м В ПАЗУХИ ЛОТКОВ И БОРТОВОГО КАМНЯ								
				39,4	3,35	3,35	132	132	44	–	–

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы дальность на нижние пикетажинах 5 м	м3	39,4	1,68	1,49	59	58	20	–	–
							–	0,91	–	20	97	–	–
	9	11	E0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	39,4	21,55	4,52	849	178	651	0,11	4
							17,03	–	671	–	97	–	–
	10	12	E0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	39,4	14,12	12,00	556	473	167	0,01	–
							1,62	2,75	64	108	97	0,01	–
	11	13	E0101-130-2	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /НАСЫПИ ЗА 6 ПРОХОДОВ/	м3	26	12,51	12,51	325	325	108	–	–
							–	4,28	–	111	97	0,01	–
	12	14	E0101-130-8 К=5	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25т, при толщине слоя 30 см	м3	26	6,36	6,36	165	165	48	–	–
							–	1,91	–	50	97	0,01	–
	13	15	E0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	26	14,12	12,00	367	312	110	0,01	–
							1,62	2,75	42	71	97	0,01	–
	14	16	E0101-130-2	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /ДНА КОРЫТА ЗА 6 ПРОХОДОВ/	м3	1343,16	12,51	12,51	16800	16800	5577	–	–
							–	4,28	–	5750	97	0,01	19
	15	17	E0101-130-8 К=5	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25т, при толщине слоя 30 см	м3	1343,16	6,36	6,36	8536	8536	2492	–	–
							–	1,91	–	2569	97	0,01	8
	16	18	E0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	1343,16	14,12	12,00	18962	16115	5687	0,01	16
							1,62	2,75	2176	3687	97	0,01	16
	17	19	E0101-145-5	Планировка площадей из грунтов 2 группы ручным способом	м2	1105,4	19,40	–	21445	–	20801	0,12	136
							19,40	–	21445	–	97	–	–
	18	20	E0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	165,81	21,55	4,52	3573	749	2739	0,11	18
							17,03	–	2824	–	97	–	–
	19	21	E0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	165,81	14,12	12,00	2341	1989	702	0,01	2
							1,62	2,75	269	455	97	0,01	2

	20	22	E0127-21-2	Устройство основной и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, нижний слой толщиной 15 см. /Толщ 25см/	м2	2414	426,00 3,56	12,69 3,63	1030370 8594	30936 8773	12097 133	0,05 0,01	96 21
	21	23	E0127-21-3	Устройство основной и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, верхний слой толщиной 10 см./толщ. 15см из ПГС №6 70%, щебня 30%/	м2	1063	344,23 5,51	11,84 3,11	259614 5857	12589 3311	12194 133	0,04 0,01	38 13
	22	32	E0127-74-3	Устройство лотков с заделкой стыков цементным раствором на проезжительных и неуширительных системах из сборного железобетона при объеме по сооружении в целом до 10000 м3	м3	7,92	2008,96 933,75	958,90 331,09	15911 7395	7594 2622	12021 120	5,38 1,25	43 10
	23	33	С143018-159 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Лотки водопропускные: трапецеидального сечения, высота 400 мм	м	24	2030,00 –	– –	48720 –	– –	– –	– –	– –
	24	35	E0127-34-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий	м	140	611,71 108,68	6,63 1,76	85639 15215	928 246	20563 133	0,70 0,01	98 1
25	36	С143003-10 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-400		м3	7,28	24500,00 –	– –	178360 –	– –	– –	– –	– –
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге			1694684	101336			413
			Накладные расходы -			Тенге			108125				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -			Тенге			108169				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге			1910978				

РАЗДЕЛ 2. УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ

		доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002 т.к. к=3,9 К=0,86	Арм. простых видов покрытий отличающие 100х200 мм м	1385	545,30 108,68	6,63 1,76	755240 150522	9184 2433	203430 133	0,70 0,01	967 6
27	50	С143003-9 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 #	Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300 м3	12,24	24000,00 –	– –	293760 –	– –	– –	– –	– –
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1049000	9184			967
			Накладные расходы -	Тенге			203430				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			75146				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1327575				

РАЗДЕЛ 3. АВТОБУСНЫЕ ОСТАНОВКИ

28	71	Е0127-21-2	Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, нижний слой толщиной 12 см. /Толщ 25см/ м2	288	426,00 3,56	12,65 3,63	122689 1025	3643 1047	2756 133	0,02 0,01	7 4
29	72	Е0127-21-3	Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, верхний слой толщиной 10 см/толщ. 15см из ПГС №6 70%, щебня 30%/ м2	288	244,23 5,51	11,84 3,11	70337 1587	3411 897	3304 133	0,04 0,01	10 3
30	81	Е0127-34-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002 #	Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий м	144	611,71 108,68	6,63 1,76	88086 15650	955 253	21151 133	0,70 0,01	101 1
31	82	С143003-10 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-400 м3	7,488	24500,00 –	– –	183456 –	– –	– –	– –	– –

Посадочная площадка

			доп. изм. 1 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002 т.ч. п-3,9 К=0,80	при грунтах иных покрытий сечением 100х200 мм м	66	545,30 108,60	6,63 1,76	35990 7173	438 116	7614 133	8,70 0,05	46 –
33	87	С143003-9 Изм. и доп.изм.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300 м3	1,056	24000,00 –	– –	25344 –	– –	– –	– –	– –	
34	88	Е0130-3-2	Устройство подушек (песчаных)(из гравия)(из дресвы)(из смеси гравия с песком) под фундаменты /ИЗ ПГС/ м3	14,1	1749,12 263,25	33,87 12,47	24663 3712	478 176	4338 109	1,94 0,06	27 1	
35	89	Е0130-7-1	Устройство монолитных фундаментов м3	37,4	7554,54 434,25	532,08 131,85	282540 16241	19900 4931	23078 109	2,55 0,43	95 16	
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			833105	28824			286	
			Накладные расходы -	Тенге			64219					
			Непредвиденные и непредвиденные затраты -	Тенге			53839					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			951163					

РАЗДЕЛ 4. ЛОК.СМ.№2-1-3 ПОДПОРНАЯ СТЕНКА, СТУПЕНЧАТЫЕ ПЕРЕХОДЫ

36	1	Е0101-13-2	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 м3	16,49	28,89 1,04	27,85 8,44	476 17	459 139	152 97	0,01 0,03	– 1	
37	2	Е0101-164-2 т.ч. п-1,55, п-3,180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами м3	0,51	262,72 262,72	– –	134 134	– –	151 113	1,85 –	1 –	
38	3	Е0101-27-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м, НА 10м м3	17	3,35 –	3,35 1,16	57 –	57 20	19 97	– –	– –	
39	4	Е0101-27-11	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м м3	17	1,48 –	1,48 0,51	25 –	25 9	8 97	– –	– –	

			(108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м, ПА 10м ЖЕЛЕЗ	м3	15,3	3,39 –	3,39 1,16	51 –	51 18	17 97	– –	– –
41	6	E0101-27-11	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м	м3	15,3	1,48 –	1,48 0,51	23 –	23 8	8 97	– –	– –
42	7	E0101-106-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	1,7	134,10 134,10	– –	228 228	– –	258 113	0,97 –	2 –
43	8	E0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	15,3	21,55 17,03	4,52 –	330 261	69 –	253 97	0,11 –	2 –
44	9	E0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	15,3	14,12 1,62	12,00 2,75	216 25	184 42	65 97	0,01 0,01	– –
			Подпорная стенка П-1										
45	10	E0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	м3	3,64	5050,51 195,75	66,01 24,93	18384 713	240 91	843 105	1,35 0,12	5 –
46	11	E0106-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	м3	9,36	6485,92 272,25	196,62 74,27	60708 2548	1840 695	3406 105	1,79 0,36	17 3
47	12	E0106-13-3	Устройство железобетонных стен подвалов высотой до 3м, толщиной до 300 мм	м3	31,2	9555,78 1440,00	360,48 136,17	298140 44928	11247 4249	51635 105	8,99 0,67	280 21
48	13	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	т	5,30102	65900,00 –	– –	349337 –	– –	– –	– –	– –
49	14	С12041-94 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	т	0,0873	69000,00 –	– –	6024 –	– –	– –	– –	– –
50	15	С12041-95 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	т	0,1232	66000,00 –	– –	8131 –	– –	– –	– –	– –

			ЕНиР Е6-1 и РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	профиля класса А-III, d 16-18 мм	т	0,93	64400,00	–	59892	–	–	–	–
							–	–	–	–	–	–	–
52	18		Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	1т	0,0265	93997,62	304,24	2491	8	934	198,00	5
							33075,00	114,75	876	3	105	0,56	–
53	19		С12041-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,0265	40200,00	–	1065	–	–	–	–
							–	–	–	–	–	–	–
54	21		Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м2	216,4	245,44	3,82	53113	827	9905	0,21	46
							37,35	1,44	8083	312	118	0,01	2
			ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1 (лист АС-14)										
55	33		Е0109-29-1	Монтаж металлического ограждения	т	0,50778	13711,47	5475,87	6962	2781	3013	28,90	15
							5040,00	1552,87	2559	789	90	5,46	3
56	34		С130807-92	Трубы электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х18Н10Т /8443/, 38х2,0 мм	10м	8,1	8970,00	–	72657	–	–	–	–
							–	–	–	–	–	–	–
57	35		С130807-85	Трубы электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х18Н10Т /8443/, 16х1,5 мм	10м	27	4140,00	–	111780	–	–	–	–
							–	–	–	–	–	–	–
58	36		С130807-96	Трубы электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х18Н10Т /8443/, 51х2 мм	10м	9	12800,00	–	115200	–	–	–	–
							–	–	–	–	–	–	–
59	37		С130809-8 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	90	189,00	–	17010	–	–	–	–
							–	–	–	–	–	–	–
60	38		С130810-10	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 38х2,0 мм	шт	180	181,00	–	32580	–	–	–	–
							–	–	–	–	–	–	–
61	39		С130810-8	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше 10 МПа, 16х2,0 мм	шт	18	181,00	–	3258	–	–	–	–
							–	–	–	–	–	–	–
62	40		С130810-14	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптичес кие бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 51х3,0 мм	шт	6	181,00	–	1086	–	–	–	–
							–	–	–	–	–	–	–
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4					Тенге				1219359	17811			373

			Непредвиденные и непредвиденные затраты -	Тенге				76803				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1367417				
			РАЗДЕЛ 5. ЛОК.СМ.№2-1-2 Ливневая канализация									
63	14	E0137-74-3	Устройство лотков с заделкой стыков цементным раствором на цементных и полимерных растворах из сборного железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3									
				123,33	2008,96	998,90	247769	118261	187191	9,38		664
			м3		933,75	331,09	115159	40833	120	1,25		155
64	15	СТ43018-159 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Лотки водопропускные трапецеидального сечения высота 600 мм									
				1000	2030,00	–	2030000	–	–	–		–
			м		–	–	–	–	–	–		–
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			2277765	118261				664
			Накладные расходы -	Тенге			187191					
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			147897					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			2612853					
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			8 169 987					
			Временные здания и сооружения, 1,2 %				98 040					
			Итого с временными				8 268 027					
			Итого с зимними удорожаниями, 0,7 %				57 876					
			Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				33 072					
			Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				82 680					
			Итого с прочими				8 441 655					
			Пересчет в текущих ценах, К-2,55742				21 588 853					
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				431 777					
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				22 020 630					
			Налог на добавленную стоимость, 12 %				2 642 476					
			Итого с НДС				**24 663 106**					

Инженер:

Технадзор ТОО "Банур-1"

Анарбеков Н.М.

Жунисбекова Г.А.

Подрядчик:

Директор ТОО "ХМСУ Шымкентмелиорация"

Карсыбаев С.К.

Начальник участка ТОО "ХМСУ Шымкентмелиорация"

Карсыбаев А.К.

Инженер ПТО "ХМСУ Шымкентмелиорация"

Сарсенбаев Ж.

прораб Хонаалиев А.Ч.