Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

Заказчик **Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Косшы",Акмолинская область, г.Косшы ,ГАРИФУЛЛЫ АМАНСУГУРОВА, 21** ИИН/БИН **210840029664**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "Мелиоратор",г.Кызылорда,пос.Тасбугет,ул. М.Шокая,18, тел.: 21-60-92** **000340001900**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Доп.согл.№220033/09 от 03.06.2025г.к Договору № 32 от 07.07.2022г.

Номер документа	Дата составления
72	24.07.2025

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Строительство сетей водоснабжения в с. Косшы, Целиноградского района, Акмолинской области (4 очередь)			работа	1	243 258 670,00	243 258 670,00	26 063 428,93
				Итого	1	x	243 258 670,00	26 063 428,93

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) производственный директор / Абылаев С.М.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) _____

М.П.

Приложение 4-1
к Правилам организации деятельности и
осуществления функций заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел жилищно- коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Косшы"
Подрядчик: ТОО "Мелиоратор"
Наименование обьекта: "Строительство сетей водоснабжения в с.Косшы, Целиноградского района, Акмолинской области (4 очередь)"

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ ЗА ИЮЛЬ МЕСЯЦ 2025 года

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком застройщику и финансирующему банку)

		код заказчика	код подрядчика	Договор		Дополнительное соглашение		Источник финансирования		организационно-правовая форма	
				№	дата	№	дата	наименование	код	наименование	код
				№32	07.07.2022 г.	№220033/09	03.06.2025 г.				

Спец и-фика	Наименование и виды выполняемых работ	Ед изм	Стоимость единицы работ, тенге	Аванс, тенге			Ранее заактированная сумма	Сумма фактических расходов с начала года, тенге	Сумма, требуемая к перечислению за выполненный объем за июль 2025 г		Стоимость выполненных работ , тенге
				Сумма аванса	Сумма погашения	Остаток			Кол-во	Сумма, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	"Строительство сетей водоснабжения в с.Косшы, Целиноградского района, Акмолинской области (4 очередь)"	тенге	8 768 414 682,92	2 378 727 328,26	2 110 178 373,46	268 548 954,80	6 774 000 746,68	7 017 259 416,68		170 281 069,00	243 258 670,00

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел жилищно- коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Косшы"

_____ **Исмаилов Е.А.**

Подрядчик:
Производственный директор ТОО "Мелиоратор"

_____ **Абылаев С.М.**

Технический надзор:
Эксперт ТОО "Бестау-С"

_____ **Рахимбеков Н.Н., аттестат KZ16VJE00062571**

Наименование строительства и его адрес: **"Строительство сетей водоснабжения в с.Косшы, Целиноградского района, Акмолинской области (4 очередь)"**

Реестр актов выполненных работ
за июль месяц 2025г

№ акта	№ сметы	Наименование работ, объекта, чертежей	Сумма
72	06-01-02	Наружные сети водоснабжения. ул. Alihan Bokeihan.(остаточные работы,1 пуск)	121 142 715
73	06-01-03	Наружные сети водоснабжения. ул. Balyan Sholaq.(остаточные работы,1 пуск)	87 178 913
74	06-01-27	Наружные сети водоснабжения.ул. Altai (остаточные работы,1 пуск)	15 800 179
75	06-01-13	Наружные сети водоснабжения. ул.Абылхайырхан (остаточные работы,1 пуск)	19 136 863
		ВСЕГО ПО АКТУ	**243 258 670**

Производственный директор ТОО "Мелиоратор" _____ **Абылаев С.М.**

Приложение 1 к приказу Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169 Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функции заказчика

Заказчик: *Государственное учреждение "Отдел жилищно- коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Косшы"*
(полное наименование, , адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: *ТОО "Мелиоратор" , г. Кызылорда ул. М.Шокая, 18*
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Объект: *"Строительство сетей водоснабжения в с.Косшы, Целиноградского района, Акмолинской области (4 очередь)"*

Договор подряда (контракт) : *Доп.согл. № 220033/09 от 03.06.2025г. к основному договору №32 от 07.07.2022г.*

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №72

за июль месяц 2025 года

Наружные сети водоснабжения. ул. Alihan Bokeihan.(остаточные работы,1 пуск). Локальная смета №06-01-02

Составлен(а) в ценах 2023 г

№ п/п	№ п/п по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			РАЗДЕЛ 1. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА В1										
1	39	6121-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Задвижки ,спускники обратные чугунные диаметром до 50 мм. Установка	задвижка или клапан	52	6 455	100	335660	5200	50284	--	335660	
						5 388	34	280176	1768		--		
2	40	242-206-0503 РСНБ РК 2022	Задвижки ответвительные, DN 25 /Спускник-1шт/	шт.	50	98 546	--	4927300	--	4927300	--	4927300	
						--	--	--	--		--		
3	41	242-206-0504 РСНБ РК 2022	Задвижки ответвительные, DN 32 /Спускник/	шт.	2	112 436	--	224872	--	224872	--	224872	
						--	--	--	--		--		
4	42	6121-0402-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	10 699	301	21398	602	3652	--	21398	
						8 572	101	17144	202		--		
5	43	242-101-1105 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100/AVK/	шт.	2	194 318	--	388636	--	388636	--	388636	
						--	--	--	--		--		
6	48	6121-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидранты пожарные. Установка	шт.	5	14 294	611	71470	3055	15795	--	71470	
						10 524	197	52620	985		--		
7	49	244-404-0109 РСНБ РК 2022	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	3	84 711	--	254133	--	254133	--	254133	

8	50	244-404-0110 РСНБ РК 2022	Гидранты пожарные подземные Н 2750 мм ГОСТ 8220-85	шт.	2	--	--	--	--		--		
						93 365	--	186730	--	186730	--	186730	
						--	--	--	--		--		
9	57	6121-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0,1998	264 209	10 542	52789	2106	2042	--	52789	
						243 446	3 533	48641	706		--		
10	58	241-515-0201 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88	шт.	3	151 884	--	455652	--	455652	--	455652	
						--	--	--	--		--		
11	59	241-509-0102 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 100х100 /с пожарной подставкой /прим/ ГОСТ 5525-88	шт.	1	103 737	--	103737	--	103737	--	103737	
						--	--	--	--		--		
12	62	241-509-0210 РСНБ РК 2022	Крест фланцевый КФ для труб из ВЧШГ DN 200х150(100Х100) ГОСТ 5525-88	шт.	1	204 015	--	204015	--	204015	--	204015	
						--	--	--	--		--		
13	64	241-503-0105 РСНБ РК 2022	Хомут врезной для ПЭ и ПВХ труб, уплотнение EPDM, PN 16, DN 110 - 25,32/7шт-спускник/	шт.	52	65 166	--	3388632	--	3388632	--	3388632	
						--	--	--	--		--		
14	65	241-117-0104 РСНБ РК 2022	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100	шт.	1	2 787	--	2787	--	2787	--	2787	
						--	--	--	--		--		
15	66	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные накидные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	16	4 366	--	69856	--	69856	--	69856	
						--	--	--	--		--		
16	69	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.	16	1 578	--	25248	--	25248	--	25248	
						--	--	--	--		--		
17	72	241-229-0201 РСНБ РК 2022	Кольца уплотнительные б DN63, 100	шт.	16	529	--	8464	--	8464	--	8464	
						--	--	--	--		--		
18	75	242-108-0101 РСНБ РК 2022	Штурвал для задвижек и вентилей от DN 25 до DN 50	шт.	52	9 170	--	476840	--	476840	--	476840	
						--	--	--	--		--		
19	76	242-108-0102 РСНБ РК 2022	Штурвал для задвижек DN 100	шт.	2	15 244	--	30488	--	30488	--	30488	
						--	--	--	--		--		
			Колодцы водопроводные Д=1500мм/41шт/										
20	98	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	197	785	--	154645	--	154645	--	154645	
						--	--	--	--		--		
			Колодцы водопроводные Д=2000мм/8шт/										
21	108	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	22	785	--	17270	--	17270	--	17270	
						--	--	--	--		--		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге				11400622	10963	10991078	--	11400622	

			Стоимость общестроительных работ	тенге				398581	3661	--	--			
			Материалы	тенге				11400622						
			Всего заработная плата	тенге				71773						
			Стоимость материалов и конструкций	тенге					402242					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				10919305						
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				11400622						
			Сметная заработная плата	тенге									75	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					402242					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				11400622						
			Сметная заработная плата	тенге									75	
									402242					

РАЗДЕЛ 2. Подключение частного сектора и объектов соцкультбыта

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

22	122	6101-0102-0214 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³. /сухой/	м³ грунта	5 578,8391581	485	485	2705737	2705737	--	--	2705737		
						--	106	--	591357		--			
23	123	6101-0102-0214 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³.	м³ грунта	3 472,9426657	485	485	1684377	1684377	--	--	1684377		
						--	106	--	368132		--			
24	124	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/сухой/	м³ грунта	303,2857802	8 695	--	2637070	--	--	--	2637070		
						8 695	--	2637070	--		--			
25	125	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	188,7424891	8 695	--	1641116	--	--	--	1641116		
						8 695	--	1641116	--		--			
26	126	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/сухой//после разработки механизированным способом/	м³ грунта	182,1263346	10 434	--	1900306	--	--	--	1900306		
						10 434	--	1900306	--		--			
27	127	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/после разработки механизированным способом/	м³ грунта	113,104627	10 434	--	1180134	--	--	--	1180134		
						10 434	--	1180134	--		--			
28	128	6101-0102-0213 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³/сухой, разработанный вручную грунт 2гр/.	м³	485,3321148	456	456	221311	221312	--	--	221311		
						--	99	--	48048		--			
29	129	6101-0102-0213 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³, разработанный вручную грунт 2гр/.	м³	301,8471161	456	456	137642	137642	--	--	137642		
						--	99	--	29883		--			

30	130	412-102-0212 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км(во временный отвал- грунт для обратной засыпки)	т*км	230 231,350681	39	--	8979023	--		--	8979023
						--	--	--	--		--	
31	131	6101-0102-0214 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/грунт для обратной засыпки/	м^3	8 529,33011	485	485	4136725	4136725	--	--	4136725
						--	106	--	904109		--	
32	132	412-102-0212 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км(из временного отвала- грунт для обратной засыпки)	т*км	199 586,2685746	39	--	7783864	--		--	7783864
						--	--	--	--		--	
33	133	6101-0106-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	м^3	8 316,075999	113	113	939717	939716	--	--	939717
						--	29	--	241166		--	
34	134	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м^3	213,2541111	4 539	--	967960	--	--	--	967960
						4 539	--	967960	--		--	
35	135	6101-0106-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м(ПЕСКОМ)	м^3	980,8220444	100	100	98082	98082	--	--	98082
						--	26	--	25501		--	
36	136	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы (ПЕСКОМ)	м^3	25,215954	4 132	--	104192	--	--	--	104192
						4 132	--	104192	--		--	
37	137	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный с уплотнением до к=0,95	м^3	1 059,3482824	4 180	--	4428076	--	4428076	--	4428076
						--	--	--	--		--	
38	138	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м^3	9 296,8880434	710	268	6600791	2491566	--	--	6600791
						442	88	4109225	818126		--	
39	139	6101-0210-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Траншеи. Водоотлив	м^3 мокрого грунта	5 251,6497818	5 013	5 013	26326520	26326520	--	--	26326520
						--	2 021	--	10613584		--	
40	140	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	421,8857802	10 500	489	4429801	206303	1939830	--	4429801
						5 413	118	2283668	49783		--	
41	141	6121-0103-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм./114мм/ Укладка	км трубопровода	0,154	3 045 715	405 553	469040	62455	23866	--	469040
						2 485 190	124 014	382719	19098		--	
42	142	241-102-0185 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	154,616	5 623	--	869406	--	869406	--	869406
						--	--	--	--		--	

43	143	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб, диаметр 50(32) мм. Укладка	км трубопровода	0,5131	1 527 051	496 691	783530	254852	--	--	783530	
						1 030 360	135 991	528678	69777		--		
44	144	6121-0801-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубы диаметром 100 мм./32мм/ Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	154	6 412	22	987448	3388	86086	--	987448	
						5 831	6	897974	924		--		
45	145	6121-0801-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Концы футляра диаметром 114 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	16	11 009	1 007	176144	16112	46384	--	176144	
						7 103	24	113648	384		--		
46	146	6121-0201-0122 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы стальные диаметром 125 мм/114мм/. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,154	4 671 015	56 348	719336	8678	535549	--	719336	
						1 137 069	538	175109	83		--		
47	147	241-201-0605 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 32х2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	673,771	228	--	153620	--	153620	--	153620	Казахстан 100%
						--	--	--	--		--		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				81060968	39293465	8082817	--	81060968	
								16921799	13779955	--	--		
			Стоимость общестроительных работ	тенге				81060968					
			Материалы	тенге				2631717					
			Всего заработная плата	тенге					30701754				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				5451102					
			Транспортные расходы	тенге				16762887					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				81060968					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9558	
			Сметная заработная плата	тенге					30701754				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				81060968					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9558	
			Сметная заработная плата	тенге					30701754				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								92461590	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	тенге				17320380					
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					39304428				
			- в том числе зарплата машинистов	тенге					13783616				
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге						19073897			
			- Перевозка грузов	тенге				16762887					
			ИТОГО:			92 461 590	0		92 461 590				
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,5%			6 934 619			6 934 619				
			Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3%			298 189			298 189				
			Итого с затратами на организацию и управление и затратами по ликвидации снежных заносов			99 694 398	0	0	99 694 398				
			Сметная прибыль 5%			4 984 720			4 984 720				
			Непредвиденные работы и затраты 5%			4 984 720	0	0	4 984 720				
			Итого со сметной прибылью и непредвиденными затратами			109 663 838	0	0	109 663 838				

			Итого с учетом тендерной скидки	108 163 139	0	0	108 163 139				
			НДС 12%			12 979 577	12 979 577				
			ИТОГО по акту	108 163 139	0	12 979 577	121 142 715				

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ "Отдел жилищно- коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Косшы"

Исмаилов Е.А.

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Бестау-С"

Рахимбекой Н.Н., аттестат KZ16VJE00062571

ПОДРЯДЧИК:
Производственный директор ТОО "Мелиоратор"

Абылаев С.М.

Эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "Институт инженерного проектирования"

Жунисбеков А.Е.

Приложение 1 к приказу Министра промышленности
и строительства Республики Казахстан
от 13 мая 2024 года № 169 Приложение 3-1
к Правилам организации деятельности и осуществления
функции заказчика

Заказчик: *Государственное учреждение "Отдел жилищно- коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Косшы"*
(полное наименование, , адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: *ТОО "Мелиоратор" , г. Кызылорда ул. М.Шокая, 18*
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Объект: *"Строительство сетей водоснабжения в с.Косшы, Целиноградского района, Акмолинской области (4 очередь)"*

Договор подряда (контракт) : *Доп.согл. № 220033/09 от 03.06.2025г. к основному договору №32 от 07.07.2022г.*

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №73

за июль месяц 2025 года

Наружные сети водоснабжения. ул. Balyan Sholaq.(остаточные работы,1 пуск). Локальная смета №06-01-03

Составлен(а) в ценах 2023 г

№ п/п	№ п/п по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			РАЗДЕЛ 1. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА В1										
1	37	6121-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Задвижки ,спускники обратные чугунные диаметром до 50 мм. Установка	задвижка или клапан	46	6 455	100	296930	4600	44482	--	296930	
						5 388	34	247848	1564		--		
2	38	242-206-0503 РСНБ РК 2022	Задвижки ответвительные, DN 25	шт.	45	98 546	--	4434570	--	4434570	--	4434570	
						--	--	--	--		--		
3	39	242-206-0504 РСНБ РК 2022	Задвижки ответвительные, DN 32 /Спускник/	шт.	1	112 436	--	112436	--	112436	--	112436	
						--	--	--	--		--		
4	40	6121-0402-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	4	10 699	301	42796	1204	7304	--	42796	
						8 572	101	34288	404		--		
5	41	242-101-1105 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100/AVK/	шт.	4	194 318	--	777272	--	777272	--	777272	
						--	--	--	--		--		
6	46	6121-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидранты пожарные. Установка	шт.	4	14 294	611	57176	2444	12636	--	57176	
						10 524	197	42096	788		--		

7	47	244-404-0109 РСНБ РК 2022	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	3	84 711	--	254133	--	254133	--	254133
						--	--	--	--		--	
8	48	244-404-0110 РСНБ РК 2022	Гидранты пожарные подземные Н 2750 мм ГОСТ 8220-85	шт.	1	93 365	--	93365	--	93365	--	93365
						--	--	--	--		--	
9	55	6121-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0,2285	264 209	10 542	60372	2409	2336	--	60372
						243 446	3 533	55627	807		--	
10	56	241-515-0201 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88	шт.	5	151 884	--	759420	--	759420	--	759420
						--	--	--	--		--	
11	58	241-509-0210 РСНБ РК 2022	Крест фланцевый КФ для труб из ВЧШГ DN 200x150(100X100) ГОСТ 5525-88	шт.	1	204 015	--	204015	--	204015	--	204015
						--	--	--	--		--	
12	59	241-503-0101 РСНБ РК 2022	Хомут врезной для ПЭ и ПВХ труб, уплотнение EPDM, PN 16, DN 63 - 25	шт.	45	62 211	--	2799495	--	2799495	--	2799495
						--	--	--	--		--	
13	60	241-503-0105 РСНБ РК 2022	Хомут врезной для ПЭ и ПВХ труб, уплотнение EPDM, PN 16, DN 110 - 32	шт.	1	65 166	--	65166	--	65166	--	65166
						--	--	--	--		--	
14	61	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные накидные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	4	4 366	--	17464	--	17464	--	17464
						--	--	--	--		--	
15	64	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.	4	1 578	--	6312	--	6312	--	6312
						--	--	--	--		--	
16	67	241-229-0201 РСНБ РК 2022	Кольца уплотнительные DN 100	шт.	4	529	--	2116	--	2116	--	2116
						--	--	--	--		--	
17	70	242-108-0101 РСНБ РК 2022	Штурвал для задвижек и вентилей от DN 25 до DN 50	шт.	46	9 170	--	421820	--	421820	--	421820
						--	--	--	--		--	
18	71	242-108-0102 РСНБ РК 2022	Штурвал для задвижек DN 100	шт.	4	15 244	--	60976	--	60976	--	60976
						--	--	--	--		--	
			Колодцы водопроводные Д=1500мм/43шт/									
19	91	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	135	785	--	105975	--	105975	--	105975
						--	--	--	--		--	
			Колодцы водопроводные Д=2000мм/7шт/									
20	101	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	34	785	--	26690	--	26690	--	26690
						--	--	--	--		--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				10598499	10657	10207983	--	10598499

		Стоимость общестроительных работ		тенге				379859	3563	--	--		
		Материалы		тенге				10598499					
		Всего заработная плата		тенге				66757					
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					383422				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				10141225					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				10598499					
			Сметная заработная плата	тенге					383422				72
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				10598499					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									72
			Сметная заработная плата	тенге					383422				

РАЗДЕЛ 2. Подключение частного сектора и объектов соцкультбыта

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

21	115	6101-0102-0214 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³. /сухой/	м³ грунта	4 244,787	485	485	2058722	2058721	--	--	2058722	
						--	106	--	449947		--		
22	116	6101-0102-0214 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³.	м³ грунта	1 889,846	485	485	916575	916576	--	--	916575	
						--	106	--	200324		--		
23	117	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/сухой/	м³ грунта	230,639	8 695	--	2005406	--	--	--	2005406	
						8 695	--	2005406	--		--		
24	118	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	102,784	8 695	--	893707	--	--	--	893707	
						8 695	--	893707	--		--		
25	119	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/сухой//после разработки механизированным способом/	м³ грунта	138,498	10 434	--	1445088	--	--	--	1445088	
						10 434	--	1445088	--		--		
26	120	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/после разработки механизированным способом/	м³ грунта	61,619	10 434	--	642933	--	--	--	642933	
						10 434	--	642933	--		--		
27	121	6101-0102-0213 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³/сухой, разработанный вручную грунт 2гр/.	м³	369,138	456	456	168327	168327	--	--	168327	
						--	99	--	36545		--		
28	122	6101-0102-0213 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³, разработанный вручную грунт 2гр/.	м³	164,393	456	456	74963	74963	--	--	74963	

29	123	412-102-0212 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км(во временный отвал- грунт для обратной засыпки)	т·км	156 034,631	--	99	--	16275		--		
						39	--	6085351	--		--	6085351	
						--	--	--	--		--		
30	124	6101-0102-0213 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³/грунт для обратной засыпки/	м³	5 719,138	456	456	2607927	2607927	--	--	2607927	
						--	99	--	566195		--		
31	125	412-102-0212 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км(из временного отвала- грунт для обратной засыпки)	т·км	133 827,815	39	--	5219285	--		--	5219285	
						--	--	--	--		--		
32	126	6101-0106-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	м³	5 576,289	113	113	630121	630120	--	--	630121	
						--	29	--	161712		--		
33	127	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м³	142,859	4 539	--	648437	--	--	--	648437	
						4 539	--	648437	--		--		
34	128	6101-0106-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м(ПЕСКОМ)	м³	710,746	100	100	71075	71074	--	--	71075	
						--	26	--	18479		--		
35	129	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы (ПЕСКОМ)	м³	18,264	4 132	--	75467	--	--	--	75467	
						4 132	--	75467	--		--		
36	130	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный с уплотнением до к=0,95	м³	767,64	4 180	--	3208735	--	3208735	--	3208735	Казахстан 100%
						--	--	--	--		--		
37	131	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м³	6 287,015	710	268	4463781	1684920	--	--	4463781	
						442	88	2778861	553257		--		
38	132	6101-0210-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Траншеи. Водоотлив	м³ мокрого грунта	3 400,951	5 013	5 013	17048967	17048967	--	--	17048967	
						--	2 021	--	6873322		--		
39	133	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	363,791	10 500	489	3819806	177893	1672712	--	3819806	
						5 413	118	1969201	42927		--		
40	134	6121-0103-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм./114мм/ Укладка	км трубопровода	0,147	3 045 715	405 553	447720	59616	22781	--	447720	
						2 485 190	124 014	365323	18230		--		

41	135	241-102-0185 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	147,588	5 623	--	829887	--	829887	--	829887	
						--	--	--	--		--		
42	136	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб, диаметр 50(32) мм. Укладка	км трубопровода	0,433	1 527 051	496 691	661213	215067	--	--	661213	
						1 030 360	135 991	446146	58884		--		
43	137	6121-0801-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубы диаметром 100 мм./32мм/ Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	147	6 412	22	942564	3234	82173	--	942564	
						5 831	6	857157	882		--		
44	138	6121-0801-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Концы футляра диаметром 114 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	14	11 009	1 007	154126	14098	40586	--	154126	
						7 103	24	99442	336		--		
45	139	6121-0201-0122 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы стальные диаметром 125 мм/114мм/. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,147	4 671 015	56 348	686639	8283	511207	--	686639	
						1 137 069	538	167149	79		--		
46	140	241-201-0605 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	585,8	228	--	133562	--	133562	--	133562	Казахстан 100%
						--	--	--	--		--		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				55940384	25739786	6501643	--	55940384	
			Стоимость общестроительных работ	тенге				12394317	8997394	--	--		
			Материалы	тенге				55940384					
			Всего заработная плата	тенге				2329458					
			Стоимость материалов и конструкций	тенге					21391711				
			Транспортные расходы	тенге				4172184					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				11304635					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				55940384					
			Сметная заработная плата	тенге								6492	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					21391711				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				55940384					
			Сметная заработная плата	тенге								6492	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге					21391711				
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									66538883	
			- Зарплата рабочих строителей	тенге				12774176					
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					25750443				
			- в том числе зарплата машинистов	тенге					9000957				
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге						16709624			
			- Перевозка грузов	тенге				11304636					
			ИТОГО:			66 538 883	0		66 538 883				
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,5%			4 990 416			4 990 416				
			Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3%			214 588			214 588				
			Итого с затратами на организацию и управление и затратами по ликвидации снежных заносов			71 743 887	0	0	71 743 887				

			Сметная прибыль 5%	3 587 194			3 587 194				
			Непредвиденные работы и затраты 5%	3 587 194	0	0	3 587 194				
			Итого со сметной прибылью и непредвиденными затратами	78 918 276	0	0	78 918 276				
			Итого с учетом тендерной скидки	77 838 316	0	0	77 838 316				
			НДС 12%			9 340 598	9 340 598				
			ИТОГО по акту	77 838 316	0	9 340 598	87 178 913				

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ "Отдел жилищно- коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Косшы"

_____ **Исмаилов Е.А.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Бестау-С"

_____ **Рахимбеков Н.Н., аттестат KZ16VJE00062571**

ПОДРЯДЧИК:
Производственный директор ТОО "Мелиоратор"

_____ **Абылаев С.М.**

Эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "Институт инженерного проектирования"

_____ **Жунисбеков А.Б.**

Приложение 1 к приказу Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169 Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функции заказчика

Заказчик: *Государственное учреждение "Отдел жилищно- коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Косшы"*
(полное наименование, , адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: *ТОО "Мелиоратор" , г. Кызылорда ул. М.Шокая, 18*
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Объект: *"Строительство сетей водоснабжения в с.Косшы, Целиноградского района, Акмолинской области (4 очередь)"*

Договор подряда (контракт) : *Доп.согл. № 220033/09 от 03.06.2025г. к основному договору №32 от 07.07.2022г.*

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №74
за июль месяц 2025 года
Наружные сети водоснабжения.ул. Altai (остаточные работы,1 пуск). Локальная смета №06-01-27

Составлен(а) в ценах 2023 г

№ п/п	№ п/п по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ(профиль, листы 76-82)										
1	1	6101-0104-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 1 группы растительный. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	130	164	164	21320	21320	--	--	21320	
						--	42	--	5460		--		
2	2	6101-0104-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м(Восстановление растительного слоя)	$м^3$ грунта	130	164	164	21320	21320	--	--	21320	
						--	42	--	5460		--		
3	3	6101-0102-0213 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ /сухой/	$м^3$ грунта	73	456	456	33288	33288	--	--	33288	
						--	99	--	7227		--		
4	4	6101-0102-0214 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$. /сухой/	$м^3$ грунта	403	485	485	195455	195455	--	--	195455	
						--	106	--	42718		--		
5	5	6101-0102-0214 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.	$м^3$ грунта	169	485	485	81965	81965	--	--	81965	
						--	106	--	17914		--		

6	6	6101-0201-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта 1 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м/сухой/	м^3	4	11 066	--	44264	--	--	--	44264	
						11 066	--	44264	--		--		
7	7	6101-0201-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м/сухой/	м^3	22	14 905	--	327910	--	--	--	327910	
						14 905	--	327910	--		--		
8	8	6101-0201-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м	м^3	9	14 905	--	134145	--	--	--	134145	
						14 905	--	134145	--		--		
9	9	6101-0201-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта 1 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м/сухой/после разработки механизированным способом/	м^3	2	13 279	--	26558	--	--	--	26558	
						13 279	--	26558	--		--		
10	10	6101-0201-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м/сухой/после разработки механизированным способом/	м^3	13	17 886	--	232518	--	--	--	232518	
						17 886	--	232518	--		--		
11	11	6101-0201-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м после разработки механизированным способом/	м^3	6	17 886	--	107316	--	--	--	107316	
						17 886	--	107316	--		--		
12	12	6101-0102-0213 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/сухой, разработанный вручную грунт 1,2гр/.	м^3	41	456	456	18696	18696	--	--	18696	
						--	99	--	4059		--		
13	13	6101-0102-0213 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3, разработанный вручную грунт 1,2гр/.	м^3	15	456	456	6840	6840	--	--	6840	
						--	99	--	1485		--		
14	14	412-102-0212 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км(в отвал- грунт для дальнейшего использования)	т*км	16 403,4	39	--	639733	--		--	639733	
						--	--	--	--		--		
15	15	6101-0102-0213 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/грунт для обратной засыпки/	м^3	523	456	456	238488	238488	--	--	238488	
						--	99	--	51777		--		
16	16	412-102-0212 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км(из отвала- грунт для обратной засыпки)	т*км	12 238,2	39	--	477290	--		--	477290	
						--	--	--	--		--		

17	17	6101-0106-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	$м^3$	510	113	113	57630	57630	--	--	57630	
						--	29	--	14790		--		
18	18	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	$м^3$	13	4 539	--	59007	--	--	--	59007	
						4 539	--	59007	--		--		
19	19	6101-0106-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м(ПЕСКОМ)	$м^3$	132	100	100	13200	13200	--	--	13200	
						--	26	--	3432		--		
20	20	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы (ПЕСКОМ,в т.ч на пересечках 32,6$м^3$)	$м^3$	4	4 132	--	16528	--	--	--	16528	
						4 132	--	16528	--		--		
21	21	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный с уплотнением до к=0,95/в т.ч на пересечках 32,6$м^3$/	$м^3$	143,208	4 180	--	598609	--	598609	--	598609	Казахстан 100%
						--	--	--	--		--		
22	22	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	642	710	268	455820	172056	--	--	455820	
						442	88	283764	56496		--		
23	23	6101-0210-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Траншеи. Водоотлив	$м^3$ мокрого грунта	321	5 013	5 013	1609173	1609173	--	--	1609173	
						--	2 021	--	648741		--		
24	24	6101-0207-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые	$м^2$ креплений	257	2 609	88	670513	22616	344380	--	670513	
						1 181	28	303517	7196		--		
25	25	6121-0901-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$	м короба	2	18 954	3 482	37908	6964	17412	--	37908	
						6 766	1 034	13532	2068		--		
26	26	214-203-0201 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 10П из углеродистой стали обыкновенного качества/ 2 шт на 1 захватку/ ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)	т	0,00666	478 446	--	3186	--	3186	--	3186	
						--	--	--	--		--		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге				6128680	2499011	963587	--	6128680	
								1549059	868823	--	--		
		Стоимость общестроительных работ		тенге				6128680					
		Материалы		тенге				361792					
		Всего заработная плата		тенге					2417882				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				601795					
		Транспортные расходы		тенге				1117022					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				6128680					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								696	
			Сметная заработная плата	тенге					2417882				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				6128680					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								696	

			Сметная заработная плата	тенге					2417882				
			РАЗДЕЛ 2. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА В1										
27	27	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	21,75	10 500 5 413	489 118	228375 117733	10636 2567	100006	-- --	228375	
28	35	6121-0105-0411 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы из полимерных труб, диаметр 280 мм. Укладка	км трубопровода	0,082	4 102 245 1 699 779	2 402 466 539 268	336384 139382	197002 44220	--	-- --	336384	
29	37	241-201-0621 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 280x16,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	82,82	16 544 --	-- --	1370174 --	-- --	1370174	-- --	1370174	Казахстан 100%
30	54	6121-0402-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка	задвижка или клапан	2	42 534 24 958	13 707 3 902	85068 49916	27414 7804	7738	-- --	85068	
31	55	242-101-1109 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002, DN 250 /AVK/	шт.	2	823 229 --	-- --	1646458 --	-- --	1646458	-- --	1646458	
32	56	6121-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидранты пожарные. Установка	шт.	1	14 294 10 524	611 197	14294 10524	611 197	3159	-- --	14294	
33	57	244-404-0109 РСНБ РК 2022	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	1	84 711 --	-- --	84711 --	-- --	84711	-- --	84711	
34	65	6121-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0,1685	264 209 243 446	10 542 3 533	44519 41021	1776 595	1722	-- --	44519	
35	66	241-515-0204 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 250 ГОСТ 5525-88	шт.	1	233 805 --	-- --	233805 --	-- --	233805	-- --	233805	
36	71	241-509-0223 РСНБ РК 2022	Крест фланцевый КФ для труб из ВЧШГ DN 300x250	шт.	1	352 369 --	-- --	352369 --	-- --	352369	-- --	352369	
37	96	241-116-0215 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные накидные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 300 /280мм/	шт.	3	17 905 --	-- --	53715 --	-- --	53715	-- --	53715	
38	97	241-214-0116 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 280, PN 10	шт.	3	14 276 --	-- --	42828 --	-- --	42828	-- --	42828	
39	98	241-229-0206 РСНБ РК 2022	Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 300 /280мм/	шт.	3	3 348 --	-- --	10044 --	-- --	10044	-- --	10044	

40	99	241-116-0215 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные накидные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 300 /315мм/	шт.	2	17 905	--	35810	--	35810	--	35810	
						--	--	--	--		--		
41	100	241-214-0117 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 315, PN 10	шт.	2	18 737	--	37474	--	37474	--	37474	
						--	--	--	--		--		
42	101	241-229-0206 РСНБ РК 2022	Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 300 /315мм/	шт.	2	3 348	--	6696	--	6696	--	6696	
						--	--	--	--		--		
Колодцы водопроводные Д=1500мм/34шт/													
43	108	6121-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в мокрых грунтах	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,955	140 161	30 228	274015	59095	36143	--	274015	
						91 446	9 523	178777	18617		--		
44	109	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	43 426	--	43426	--	43426	--	43426	Казахстан 100%
						--	--	--	--		--		
45	110	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	30 057	--	30057	--	30057	--	30057	Казахстан 100%
						--	--	--	--		--		
46	111	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	7 087	--	21261	--	21261	--	21261	Казахстан 100%
						--	--	--	--		--		
47	112	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	13 070	--	13070	--	13070	--	13070	Казахстан 100%
						--	--	--	--		--		
48	113	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	18 066	--	18066	--	18066	--	18066	Казахстан 100%
						--	--	--	--		--		
49	114	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	34 112	--	68224	--	68224	--	68224	Казахстан 100%
						--	--	--	--		--		
50	115	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	30 815	--	30815	--	30815	--	30815	Казахстан 100%
						--	--	--	--		--		
51	117	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	36 711	--	36711	--	36711	--	36711	
						--	--	--	--		--		
52	118	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	12	785	--	9420	--	9420	--	9420	
						--	--	--	--		--		
Колодцы водопроводные Д=2000мм/15шт/													

53	119	6121-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в мокрых грунтах	м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,93	140 161 91 446	30 228 9 523	410672 267937	88568 27902	54167	--	410672	
54	120	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	68 415 --	-- --	68415 --	-- --	68415	-- --	68415	Казахстан 100%
55	121	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	55 789 --	-- --	55789 --	-- --	55789	-- --	55789	Казахстан 100%
56	122	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	7 087 --	-- --	28348 --	-- --	28348	-- --	28348	Казахстан 100%
57	123	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	18 066 --	-- --	18066 --	-- --	18066	-- --	18066	Казахстан 100%
58	124	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	18 923 --	-- --	18923 --	-- --	18923	-- --	18923	Казахстан 100%
59	125	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	52 390 --	-- --	104780 --	-- --	104780	-- --	104780	Казахстан 100%
60	126	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	42 397 --	-- --	42397 --	-- --	42397	-- --	42397	Казахстан 100%
61	128	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	36 711 --	-- --	36711 --	-- --	36711	-- --	36711	
62	129	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	24	785 --	-- --	18840 --	-- --	18840	-- --	18840	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				тенге				5930730	385102	4740338	--	5930730	
Стоимость общестроительных работ				тенге				805290	101902	--	--		
Материалы				тенге				5930730					
Всего заработная плата				тенге				202934					
Стоимость материалов и конструкций				тенге					907192				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				тенге				4537403					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				5930730					
			Сметная заработная плата	тенге					907192			169	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				5930730					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
			Сметная заработная плата	тенге					907192			169	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:				тенге								12059410	
В ТОМ ЧИСЛЕ:													

			- Зарплата рабочих строителей	тенге				2354349				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					2884113			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге					970725			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге						5703924		
			- Перевозка грузов	тенге				1117023				
			ИТОГО:		**12 059 410**	**0**		**12 059 410**				
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,5%		**904 456**			**904 456**				
			Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3%		**38 892**			**38 892**				
			Итого с затратами на организацию и управление и затратами по ликвидации снежных заносов		**13 002 757**	**0**	**0**	**13 002 757**				
			Сметная прибыль 5%		**650 138**			**650 138**				
			Непредвиденные работы и затраты 5%		**650 138**	**0**	**0**	**650 138**				
			Итого со сметной прибылью и непредвиденными затратами		**14 303 033**	**0**	**0**	**14 303 033**				
			Итого с учетом тендерной скидки		**14 107 303**	**0**	**0**	**14 107 303**				
			НДС 12%				**1 692 876**	**1 692 876**				
			ИТОГО по акту		**14 107 303**	**0**	**1 692 876**	**15 800 179**				

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ "Отдел жилищно- коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Косшы"

_____ **Исмаилов Е.А.**

ПОДРЯДЧИК:
Производственный директор ТОО "Мелиоратор"

_____ **Абылаев С.М.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Бестау-С"

_____ **Рахимбеков Н.Н., аттестат KZ16VJE00062571**

Эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "Институт инженерного проектирования"

_____ **Жунисбеков А.Е.**

Приложение 1 к приказу Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169 Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функции заказчика

Заказчик: *Государственное учреждение "Отдел жилищно- коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Косшы"*
(полное наименование, , адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: *ТОО "Мелиоратор" , г. Кызылорда ул. М.Шокая, 18*
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Объект: *"Строительство сетей водоснабжения в с.Косшы, Целиноградского района, Акмолинской области (4 очередь)"*

Договор подряда (контракт) : *Доп.согл. № 220033/09 от 03.06.2025г. к основному договору №32 от 07.07.2022г.*

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №75

за июль месяц 2025 года

Наружные сети водоснабжения. ул.Абылхайырхан (остаточные работы,1 пуск). Локальная смета №06-01-13

Составлен(а) в ценах 2023 г

№ п/п	№ п/п по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ(профиль,листы 180-184)										
1	1	6101-0104-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 1 группы растительный. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	381	164	164	62484	62484	--	--	62484	
						--	42	--	16002		--		
2	2	6101-0104-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м(Восстановление растительного слоя)	$м^3$ грунта	381	164	164	62484	62484	--	--	62484	
						--	42	--	16002		--		
3	3	6101-0102-0213 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.Устройство траншей прямоугольного сечения/сухой/	$м^3$ грунта	1 199	570	570	683430	683430	--	--	683430	
						--	124	--	148676		--		
4	4	6101-0201-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта 1 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м/сухой/	$м^3$	65	11 066	--	719290	--	--	--	719290	
						11 066	--	719290	--		--		
5	5	6101-0201-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта 1 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м/сухой/после разработки механизированным способом/	$м^3$	39	13 279	--	517881	--	--	--	517881	
						13 279	--	517881	--		--		

6	6	6101-0102-0213 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³/сухой, разработанный вручную грунт 1,2гр/.	м³	104	456	456	47424	47424	--	--	47424	
						--	99	--	10296		--		
7	7	412-102-0212 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км(в отвал- грунт для дальнейшего использования)	т·км	30 490,2	39	--	1189118	--		--	1189118	
						--	--	--	--		--		
8	16	6101-0207-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые	м² креплений	1 445,842392	2 609	88	3772203	127235	1937428	--	3772203	
						1 181	28	1707540	40484		--		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				7054314	983057	1937428	--	7054314	
								2944711	231460	--	--		
			Стоимость общестроительных работ	тенге				7054314					
			Материалы	тенге				1937429					
			Всего заработная плата	тенге					3176171				
			Транспортные расходы	тенге				1189118					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				7054314					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								629	
			Сметная заработная плата	тенге					3176171				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				7054314					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								629	
			Сметная заработная плата	тенге					3176171				

РАЗДЕЛ 2. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА В1

9	17	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	41	10 500	489	430500	20049	188518	--	430500	
						5 413	118	221933	4838		--		
10	18	6121-0103-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка /426х8мм//ФУТЛЯР/	км трубопровода	0,04	8 142 421	2 707 347	325697	108294	16769	--	325697	
						5 015 842	776 670	200634	31067		--		
11	19	241-102-0252 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80/ФУТЛЯР/	м	40,16	46 763	--	1878002	--	1878002	--	1878002	
						--	--	--	--		--		
12	20	6121-0105-0409 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы из полимерных труб, диаметр 250 мм/225мм/. Укладка	км трубопровода	0,2736	3 436 886	2 039 918	940332	558121	--	--	940332	
						1 396 968	464 380	382210	127054		--		
13	21	6121-0801-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр/225мм/	м трубы, уложенной в футляре	40	7 091	26	283640	1040	34400	--	283640	
						6 205	7	248200	280		--		
14	22	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225х13,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	316,736	10 215	--	3235458	--	3235458	--	3235458	Казахстан 100%
						--	--	--	--		--		
15	23	6121-0801-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Концы футляра диаметром 426 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	41 132	3 757	123396	11271	32499	--	123396	

16	26	6121-0201-0829 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент/2 слоя/ обертка полимерной лентой/ на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм**	км	0,04	26 542 7 867 693 567 721	90 2 501 006 711 025	79626 314708 22709	270 100040 28441	191959	-- -- --	314708	
17	70	249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента, 50 мм	м	313,6	64 -- --	-- -- --	20070 -- --	-- -- --	20070	-- --	20070	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				7551803 1155312	798815 191950	5597675 --	-- --	7551803	
			Стоимость общестроительных работ	тенге				7551803					
			Материалы	тенге				464145					
			Всего заработная плата	тенге					1347262				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				5133530					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				7551803					
			Нормативная трудоемкость	чел -ч								249	
			Сметная заработная плата	тенге					1347262				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				7551803					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								249	
			Сметная заработная плата	тенге					1347262				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ	**тенге**								14606118	
			- Зарплата рабочих строителей	тенге				4100023					
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					1781872				
			- в том числе зарплата машинистов	тенге					423410				
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге						7535104			
			- Перевозка грузов	тенге				1189118					
			ИТОГО:			14 606 118	0		14 606 118				
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,5%			1 095 459			1 095 459				
			Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3%			47 105			47 105				
			Итого с затратами на организацию и управление и затратами по ликвидации снежных заносов			15 748 681	0	0	15 748 681				
			Сметная прибыль 5%			787 434			787 434				
			Непредвиденные работы и затраты 5%			787 434	0	0	787 434				
			Итого со сметной прибылью и непредвиденными затратами			17 323 549	0	0	17 323 549				
			Итого с учетом тендерной скидки			17 086 484	0	0	17 086 484				
			НДС 12%					2 050 378	2 050 378				
			ИТОГО по акту			17 086 484	0	2 050 378	19 136 863				

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ "Отдел жилищно- коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Косшы"

Исмаилов Е.А.

ПОДРЯДЧИК:
Производственный директор ТОО "Мелиоратор"

Абылаев С.М.

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "БестауС"

Рахимбеков Н.Н., аттестат KZ16VJE00062571

Эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "Институт инженерного проектирования"

Жунисбеков А.Е.