Наименование объекта: "Реконструкция аварийных участков Булаевского группового водопровода в Северо-Казахстанской области "

Форма 3КС

Программа 254 "Эффективное управление водными ресурсами"

Полная сметная стоимость работ 6 078 958 720,00 тенге, в т.ч. НДС
Лимит финансирования на 2024 г 200 000 000,00 тенге, в т.ч. НДС

Подрядчик: ТОО "Мелиоратор"
Адрес: 120018, г. Кызылорда, пос. Тасбугет ул. М.Шокая18
БИН: 000340001900
ИИК: KZ876010201000023063
БИК: HSBKKZKX
АО "Народный Банк Казахстана"

Стоимость выполненных работ, включая работы по настоящему акту:

а) с начала года 200 000 000,00 тенге, в т.ч. НДС
б) за отчетный месяц 200 000 000,00 тенге, в т.ч. НДС

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ ЗА ДЕКАБРЬ МЕСЯЦ 2024 года

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком к застройщикам и финансирующему банку)

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Дополнительное соглашение		Источник финансирования		организационно-правовая форма	
		№	дата	№	дата	наименование	код		
		36	31.05.2021г	36/6	17.12.2024				

Специфика	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 месяц		Стоимость выполненных работ с начала года, тенге
				Сумма аванса	Сумма погашения	Остаток			Кол-во	Сумма, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
431	Реконструкция аварийных участков Булаевского группового водопровода в Северо-Казахстанской области	тенге	200 000 000,00	0,00	0,00	0,00	1 522 547 028,26	200 000 000,00		200 000 000,00	200 000 000,00
	ИТОГО:		200 000 000,00	0,00	0,00	0,00	1 522 547 028,26	200 000 000,00		200 000 000,00	200 000 000,00

Заказчик:
Заместитель Председателя
РГУ "Комитета водного хозяйства
МВРЕ РК"
Зубакиров А.Б.

Руководитель
Управления развития групповых водопроводов
РГУ "Комитета водного хозяйства
МВРЕ РК"
Турлыбеков Б.А.

Технический надзор:
Технадзор ТОО "Есиль-Строй-Экспертиза"
Доль В.Е.

Авторский надзор:
Эксперт ТОО фирма "СТРОЙ-ТЕХ"
Ахметов Ж.К.

Подрядчик:
Производственный директор ТОО "Мелиоратор"
Абылаев С.М.

Приложение 3-1
к Правилам организации деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)
Форма- 2

Заказчик: РГУ "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"
Подрядчик: ТОО "Мелиоратор"
Стройка: "Реконструкция аварийных участков Булаевского группового водопровода в Северо- Казахстанской области"
Дополнительное соглашение №36/6 от 17.12.2024 года к договору №36 от 31.05.2021 года

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №3
за декабрь месяц 2024 года
на УЧАСТОК ВОДОВОДА ОТ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ КЫЗЫЛАГАШ ДО НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ПРИДОРОЖНОЕ
Локальная смета №2-3-1

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2022 года.

№ п/п	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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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
ОТДЕЛ 1.СРЕДНИЙ ВОДОВОД ИЗ ТРУБ ПНД ДИАМ.500 ММ,59 258 М.												
РАЗДЕЛ 1.РЕКУЛЬТИВАЦИЯ												
1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	12363,87		55,33	55,33	684093	684093	–	140948	891064
						–	15,83	–	195720		66023	
2	1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	12363,87		47,88	47,88	591982	591982	–	121908	771011
						–	13,70	–	169385		57121	
3	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=0,85	Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.При перемещении ранее разрыхленных грунтов,за исключением взорванной скальной породы,сыпучих барханных и дюнных песков,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85	$м^3$ грунта	12363,87		49,40	49,40	610775	610775	–	140948	811812
						–	15,83	–	195720		60088	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85	Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.При перемещении ранее разрыхленных грунтов,за исключением взорванной скальной породы,сыпучих барханных и дюнных песков,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85	$м^3$ грунта	12363,87	40,70	40,70	503210	503209	–	103609	655409
					--	11,64	–	143915		48590	
5	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади.Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	24840	2,31	2,31	57380	57380	–	11923	74768
					--	0,66	–	16394		5465	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2447440	2447439	–	519336	3204064
							--	721134	–	237287	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2447440				
	Всего заработная плата		Тенге					721134			
		Накладные расходы	Тенге				519336				
		Сметная прибыль	Тенге				237287				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3204063				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								283
		Сметная заработная плата	Тенге					721134			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3204063				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								283
		Сметная заработная плата	Тенге					721134			
		РАЗДЕЛ 2.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
6	1101-0101-0356 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	13392	197,91	197,91	2650411	2650411	–	399483	3293897
					--	41,43	–	554831		244002	
7	1101-0101-0356 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$.Вязкие грунты повышенной влажности,сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов,применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	$м^3$ грунта	198,947	217,70	217,70	43311	43311	–	6529	53827
					--	45,58	–	9068		3987	
9	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	121,3	3009,43	–	365044	–	–	262832	678106
					3009,43	–	365044	–		50230	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12) ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы,применен коэффициент к затратам труда - 1,15.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	2,79	3460,85	--	9656	--	--	6952	17937
					3460,85	--	9656	--		1329	
11	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1835	1308,54	--	2401171	--	--	1728845	4460426
					1308,54	--	2401171	--		330410	
12	1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	11879	61,37	61,37	729014	729014	--	150151	949488
					--	17,55	--	208476		70324	
13	1101-0104-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	11879	29,58	29,58	351381	351380	--	72343	457579
					--	8,46	--	100496		33855	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				6549988	3774116	--	2627135	9911260
							2775871	872871	--	734137	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				6549988				
		Всего заработная плата	Тенге					3648742			
		Накладные расходы	Тенге				2627135				
		Сметная прибыль	Тенге				734137				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				9911260				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2596
		Сметная заработная плата	Тенге					3648742			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				9911260				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2596
		Сметная заработная плата	Тенге					3648742			
		РАЗДЕЛ 3.ВОДОПРОВОД									
20	1122-0501-0414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	2,397	3496557,66	2685429,59	8381249	6436975	--	3850888	13210708
					811128,07	811644,51	1944274	1945512		978571	
21	241-201-0626 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 500x29,7 мм	м	2420,97	51150,00	--	123832615	--	123832615	--	133739224
					--	--	--	--		9906609	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				132213864	6436975	123832615	3850888	146949932
							1944274	1945512	--	10885180	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				132213864				
		Всего заработная плата	Тенге					3889786			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				123832615				
		Накладные расходы	Тенге				3850888				
		Сметная прибыль	Тенге				10885180				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				146949932				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2053
		Сметная заработная плата	Тенге					3889786			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				146949932				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2053
		Сметная заработная плата	Тенге					3889786			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				141211292	12658530	123832615	6997359	160065256
							4720145	3539517	–	11856604	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				141211292				
	Всего заработная плата		Тенге					8259662			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				123832615				
		Накладные расходы	Тенге				6997359				
		Сметная прибыль	Тенге				11856604				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				160065255				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4932
		Сметная заработная плата	Тенге					8259662			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				160065255				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4932
		Сметная заработная плата	Тенге					8259662			

ОТДЕЛ 2.КОЛОДЦЫ ДИАМ.2000 ММ - 46 ШТ,ДИАМ.1500 ММ - 18 ШТ.КАМЕРЫ -2 ШТ

РАЗДЕЛ 4.КОЛОДЦЫ

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАБОТЫ

27	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,14	36831,08	13637,62	115650	42822	24064	65922	196097
					15529,81	5676,36	48764	17824		14526	
28	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	53937,00	--	53937	--	53937	--	58252
					--	--	--	--		4315	
32	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	3	26348,00	--	79044	--	79044	--	85368
					--	--	--	--		6324	
33	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	43656,00	--	43656	--	43656	--	47148
					--	--	--	--		3492	
34	225-101-0614 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	1	59305,00	--	59305	--	59305	--	64049
					--	--	--	--		4744	
36	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	18231,00	--	18231	--	18231	--	19689
					--	--	--	--		1458	
37	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	10836,00	--	10836	--	10836	--	11703
					--	--	--	--		867	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	244-201-0305 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С	комплект	1	10009,00	--	10009	--	10009	--	10810
					--	--	--	--		801	
45	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	$м^2$ поверхности	14,9	1204,24	29,55	17943	440	11238	5883	25732
					420,50	4,03	6265	60		1906	
47	241-102-0261 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	0,4	77864,00	--	31146	--	31146	--	33638
					--	--	--	--		2492	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				439757	43262	341466	71805	552486
							55029	17884	--	40925	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				439757				
	Материалы		Тенге				35301				
	Всего заработная плата		Тенге					72913			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				306164				
		Накладные расходы	Тенге				71805				
		Сметная прибыль	Тенге				40925				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				552487				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								43
		Сметная заработная плата	Тенге					72913			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				552487				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								43
		Сметная заработная плата	Тенге					72913			
		РАЗДЕЛ 5.ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА									
67	1122-0901-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 500 мм.Установка	задвижка или клапан	1	41759,28	17803,60	41759	17803	1939	27067	74332
					22017,07	5323,44	22017	5323		5506	
68	519-101-0905 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная,с обрезиненным клином EPDM,с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ,для воды инейтральных жидкостей,Т до+70°С,PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 500	шт.	1	2486256,00	--	2486256	--		--	2486256
					--	--	--	--	2486256	--	
75	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Манометры с трехходовым краном.Установка	комплект	2	3338,19	--	6676	--	5779	879	8160
					448,69	--	897	--		604	
77	1122-1201-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм.Приварка	фланец	4	31335,46	22747,36	125342	90989	2567	58141	198162
					7946,40	6735,74	31786	26943		14679	
78	241-116-0219 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	4	38895,00	--	155580	--	155580	--	168026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		12446	
86	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0618**	**1432292,17**	**610440,15**	**88516**	**37726**	**28810**	**33108**	**131354**
					355661,60	**185479,93**	**21980**	**11463**		**9730**	
90	1122-0801-0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 500 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**29063,56**	**21771,74**	**58127**	**43544**	--	**26375**	**91262**
					7291,82	**6028,83**	**14584**	**12058**		**6760**	
91	241-214-0319 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 500 мм**	**шт.**	**2**	**44659,00**	--	**89318**	--	**89318**	--	**96463**
					--	--	--	--		**7145**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**3051574**	**190062**	**283993**	**145570**	**3254015**
							91264	**55787**	**2486256**	**56870**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**2486256**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**2486256**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**558642**				
		Материалы	Тенге				**33317**				
		Всего заработная плата	Тенге					**146154**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**244898**				
		Накладные расходы	Тенге				**144691**				
		Сметная прибыль	Тенге				**56266**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**759599**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								68
		Сметная заработная плата	Тенге					**146154**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**6676**				
		Материалы	Тенге				**5779**				
		Всего заработная плата	Тенге					**897**			
		Сдача и испытание	Тенге				**26**				
		Накладные расходы	Тенге				**879**				
		Сметная прибыль	Тенге				**604**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**8159**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**897**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**3254014**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								68
		Сметная заработная плата	Тенге					**147051**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**				**3491331**	**233324**	**625459**	**217375**	**3806501**
							146293	**73671**	**2486256**	**97795**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**2486256**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**2486256**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**998399**				
		Материалы	Тенге				**68618**				
		Всего заработная плата	Тенге					**219067**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**551062**				
		Накладные расходы	Тенге				**216496**				
		Сметная прибыль	Тенге				**97191**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1312086**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**111**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					219067			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				6676				
	Материалы		Тенге				5779				
	Всего заработная плата		Тенге					897			
	Сдача и испытание		Тенге				26				
		Накладные расходы	Тенге				879				
		Сметная прибыль	Тенге				604				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				8159				
		Сметная заработная плата	Тенге					897			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				3806501				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								111
		Сметная заработная плата	Тенге					219964			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								163871756
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				4866438				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					12891854			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					3613188			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						124458074		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						2486256		
		- Накладные расходы	Тенге							7214734	
		- Сметная прибыль	Тенге							11954399	
		Временные здания и сооружения 2,08%	Тенге				3 356 818				
		Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге				167 228 574				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно- строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 2,2%	Тенге				3 624 331				
		Итого	Тенге				170 852 905				
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге				3 367 333				
		Итого с непредвиденными работами и затратами	Тенге				174 220 238				
		Итого в текущих ценах 2023 года К=1,079	Тенге				187 983 637				
		Итого с понижающим коэффицентом по договору К=0,949930701854	Тенге				178 571 428				
		НДС -12%	Тенге				21 428 571				
		ИТОГО ПО АКТУ С НДС	Тенге				200 000 000				

ЗАКАЗЧИК:
Заместитель Председателя РГУ
"Комитета водного хозяйства МВРИ РК"
_____ **Аубакиров А.**

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
Эксперт ТОО фирма "Строй-Тех"
_____ **Ахметов Ж.К.**

ТЕХНАДЗОР:
Технадзор ТОО "Есиль-Строй-Экспертиза"
_____ **Доль В.Е.**

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

Ибрагимова Ж. А. Усенов М.