Форма 3КС

Наименование строительства и его адрес: "Реконструкция аварийных участков Пресновского группового водопровода в Северо-Казахстанской области"

Полная сметная стоимость работ 834 709 236,37 тенге, в т.ч. НДС
Лимит финансирования на 2024г. 643 064 928,29 тенге, в т.ч. НДС

Программа 254 "Эффективное управление водными ресурсами"

Подпрограмма 119 "Строительство и реконструкция систем водоснабжения, гидротехнических сооружений за счет целевого трансферта из Национального фонда Республики Казахстан"

Специфика 431 "Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов"

Стоимость выполненных работ, включая работы по настоящему акту:

а) с начала года 144 731 886,90 тенге, в т.ч. НДС
б) за отчетный месяц 144 731 886,90 тенге, в т.ч. НДС

Подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"
Адрес: 070000, область Абай, г. Семей, Кульжановых, 93/1
БИН: 040840003535
ИИК: KZ128210439812180247
БИК: KINCKZKA
АО "Банк "Bank RBK"

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ ЗА МАЙ 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		
		280	18.07.2023г.	280/1	30.01.2024г.				

Специфика	Наименование и виды выполняемых работ	Ед. изм	Стоимость единицы работ, тенге	Аванс, тенге			Ранее заактированная сумма	Сумма фактических расходов с начала строительства, тенге	Сумма, требуемая к перечислению за выполненный объем за май 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 Пресновского группового водопровода в Северо-Казахстанской области"	тенге	144 731 886,90	192 919 478,49	43 419 566,07	149 499 912,42	191 644 308,08	336 376 194,98		101 312 320,83	144 731 886,90
	ИТОГО:		144 731 886,90	192 919 478,49	43 419 566,07	149 499 912,42	191 644 308,08	336 376 194,98		101 312 320,83	144 731 886,90

Заказчик:
Заместитель Председателя
РГУ "Комитета по водным ресурсам МЭГПР РК"
_____ Субанчин А.Б.
м.п.

Руководитель Управления развития групповых водопроводов РГУ "Комитета по водным ресурсам МЭГПР РК"
_____ Турлыбеков Б.
м.п.

Технический надзор:
Инженер-эксперт
ТОО "ALKHARU GROUP"
_____ Тухонин Р.В.
м.п.

Подрядчик:
Технический директор
ТОО "Компания НурайСтрой"
_____ Мурсалимов К.Е.
м.п.

Форма 2В

Заказчик: **РГУ "Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республик Казахстан"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование стройки: **"Реконструкция аварийных участков Пресновского группового водопровода в Северо-Казахстанской области"**
Основание : **Договор №280 от 18.07.2023г.**

Акт о приемке выполненных работ №3
за май месяц 2024 года
Локальная смета №2-1-1. Наружные сети водоснабжения

Составлен(а) в текущих цнах 3 квартала 2022г.

№ 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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					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
			РАЗДЕЛ 1.РЕКУЛЬТИВАЦИЯ									
1	1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Срезка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**8800,35**	**55,33**	**55,33**	**486923**	**486924**	**--**	**100324**	**634241**
			НР - 72%; СП - 8%			**--**	**15,83**	**--**	**139310**		**46994**	
2	2	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи и котлованы. Возврат бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м³ грунта**	**8800,35**	**31,99**	**31,99**	**281523**	**281523**	**--**	**57994**	**366710**
			НР - 72%; СП - 8%			**--**	**9,15**	**--**	**80523**		**27193**	
3	3	1101-0104-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи и котлованы. Возврат бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	**м³ грунта**	**8800,35**	**15,79**	**15,79**	**138958**	**138958**	**--**	**28601**	**180936**
			НР - 72%; СП - 8%			**--**	**4,52**	**--**	**39778**		**13377**	
4	4	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м² спланированной поверхности за проход бульдозера**	**45760**	**2,31**	**2,31**	**105706**	**105706**	**--**	**21965**	**137738**
			НР - 72%; СП - 8%			**--**	**0,66**	**--**	**30202**		**10067**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**1013110**	**1013111**	**--**	**208884**	**1319625**
								--	**289813**	**--**	**97631**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1013110**				
		Всего заработная плата		Тенге					**289813**			
			Накладные расходы	Тенге				**208884**				
			Сметная прибыль	Тенге				**97631**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1319625**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**117**
			Сметная заработная плата	Тенге					**289813**			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					2							150000
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1319625				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					289813			117
			Сметная заработная плата	Тенге								
			РАЗДЕЛ 2.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
5	5	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³** *НР - 72%; СП - 8%*	м³ грунта	25600,63	226,10	226,10	5788302	5788302	–	949271	7276467
						–	51,50	–	1318432		538893	
6	6	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** *НР - 72%; СП - 8%*	м³ грунта	431,93	3009,43	–	1299863	–	–	935902	2414627
						3009,43	–	1299863	–		178862	
7	7	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	м³ грунта	2304,27	1308,54	–	3015229	–	–	2170968	5601104
						1308,54	–	3015229	–		414907	
8	8	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	м³ грунта	25779,32	38,23	38,23	985543	985543	–	202883	1283552
						–	10,93	–	281768		95126	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				11088937	6773845	–	4259024	16575750
								4315092	1600200	–	1227788	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				11088937				
			Всего заработная плата	Тенге					5915292			
			Накладные расходы	Тенге				4259024				
			Сметная прибыль	Тенге				1227788				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				16575749				4025
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					5915292			
			Сметная заработная плата	Тенге				16575749				4025
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге								
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					5915292			
			Сметная заработная плата	Тенге								
			РАЗДЕЛ 3.ТРУБОПРОВОД									
			УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА									
9	23	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	4	2092068,32	1588039,26	8368273	6352157	–	4103096	13469078
						504029,06	532106,21	2016116	2128425		997710	
10	24	241-201-0622 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм** *СП - 8%*	м	4040	20163,00	–	81458520	–	81458520	–	8797520
						–	–	–	–		6516682	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				89826793	6352157	81458520	4103096	10144424
								2016116	2128425	–	7514392	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				3							150000
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				89826793				
	Всего заработная плата		Тенге					4144541			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				81458520				
		Накладные расходы	Тенге				4103096				
		Сметная прибыль	Тенге				7514392				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				101444281				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2160
		Сметная заработная плата	Тенге					4144541			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				101444281				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2160
		Сметная заработная плата	Тенге					4144541			
		РАЗДЕЛ 4.КОЛОДЦЫ									
11	28	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** *НР - 99%; СП - 8%*	м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	5,44	30584,42 15529,81	13637,62 5676,36	166379 84482	74188 30879	7709	114208 22447	303034
12	29	211-201-0706 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3** *СП - 8%*	м³	0,4425	5027,00 --	-- --	2224 --	-- --	2224	-- 178	2402
13	31	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** *СП - 8%*	шт.	3	35955,00 --	-- --	107865 --	-- --	107865	-- 8629	116494
14	33	225-101-0108 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** *СП - 8%*	шт.	4	16599,00 --	-- --	66396 --	-- --	66396	-- 5312	71708
15	34	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** *СП - 8%*	шт.	6	28804,00 --	-- --	172824 --	-- --	172824	-- 13826	186650
16	38	225-101-0610 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** *СП - 8%*	шт.	3	38035,00 --	-- --	114105 --	-- --	114105	-- 9128	123233
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					629793 84482	74188 30879	471123 --	114208 59520	803521
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					629793				
	Материалы		Тенге					7708				
	Всего заработная плата		Тенге						115361			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					463414				
		Накладные расходы	Тенге					114208				
		Сметная прибыль	Тенге					59520				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					803521				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									68
		Сметная заработная плата	Тенге						115361			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					803521				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									68
		Сметная заработная плата	Тенге						115361			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	42	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 НР - 93%; СП - 8%	м² поверхности	51,89	1204,24 420,50	29,55 4,03	62488 21820	1533 209	39135	20487 6638	89612
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				62488 21820	1533 209	39135 --	20487 6638	89612
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				62488				
		Материалы		Тенге				39135				
		Всего заработная плата		Тенге					22029			
			Накладные расходы	Тенге				20487				
			Сметная прибыль	Тенге				6638				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				89613				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
			Сметная заработная плата	Тенге					22029			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				89613				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
			Сметная заработная плата	Тенге					22029			
			РАЗДЕЛ 6.ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА									
18	57	1122-0901-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	20206,11 9971,44	9511,80 3199,82	20206 9971	9512 3200	723	13040 2660	35905
19	58	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	2	2940,55 2499,39	134,00 60,45	5881 4999	268 121	614	5068 876	11825
20	60	519-101-1101 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	1	420627,00 --	-- --	420627 --	-- --	420627	-- --	420627
21	61	242-101-1205 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 СП - 8%	шт.	2	80407,00 --	-- --	160814 --	-- --	160814	-- 12865	173679
22	64	1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Вантузы одинарные. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3279,42 2999,20	89,33 40,30	3279 2999	89 40	191	3009 503	6791
23	65	242-402-0103 РСНБ РК 2022	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 100 СП - 8%	шт.	1	145221,00 --	-- --	145221 --	-- --	145221	-- 11618	156839

			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1118-1001-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	фильтр	1	3797,90 3046,73	674,93 180,95	3798 3047	675 181	76	3163 557	7518
25	67	242-404-0109 РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100 *СП - 8%*	шт.	1	61185,00 --	-- --	61185 --	-- --	61185	-- 4895	66080
26	68	1122-1201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка *НР - 99%; СП - 8%*	фланец	16	6771,54 5899,60	492,50 40,30	108345 94394	7880 645	6071	94088 16195	218628
27	69	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка *НР - 99%; СП - 8%*	фланец	4	1611,59 1444,80	85,88 --	6446 5779	344 --	323	5721 973	13141
28	71	241-116-0215 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм *СП - 8%*	шт.	16	16841,00 --	-- --	269456 --	-- --	269456	-- 21556	291012
29	72	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм *СП - 8%*	шт.	4	4249,00 --	-- --	16996 --	-- --	16996	-- 1360	18356
30	74	241-116-0215 РСНБ РК 2022	Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм *СП - 8%*	шт.	6	16841,00 --	-- --	101046 --	-- --	101046	-- 8084	109130
31	76	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Тройники, переходы, патрубки, кресты. Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	т фасонных частей	0,0664	1432292,17 355661,60	610440,15 185479,93	95104 23616	40533 12316	30955	35572 10454	141131
32	77	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Тройники, переходы, патрубки, кресты. Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	т фасонных частей	0,08418	1935920,85 752981,60	708506,12 226213,47	162966 63386	59642 19043	39938	81604 19566	264136
33	78	1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	6	6264,31 4184,26	2080,05 1360,04	37586 25106	12480 8160	--	32933 5642	76161
34	80	241-214-0315 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм *СП - 8%*	шт.	6	15286,00 --	-- --	91716 --	-- --	91716	-- 7337	99053
35	85	1113-0301-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз *НР - 69%; СП - 8%*	$м^2$	2,211	153,02 66,04	3,21 0,38	338 146	7 1	185	101 35	475

150000

	88	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		6								150000
			НР - 69%; СП - 8%	м²	2,211	191,19	4,68	423	11	247	115	581	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		74,65	0,76	165	2		43		
			Стоимость оборудования	Тенге				1711433	131441	925757	274414	2111068	
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				233608	43709	420627	125219		
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				420627					
			Материалы	Тенге				420627					
			Всего заработная плата	Тенге				1287008					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				79248					
			Накладные расходы	Тенге					274089				
			Сметная прибыль	Тенге				846434					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				271251					
			Нормативная трудоемкость	Тенге				124662					
			Сметная заработная плата	чел.-ч				1682921					
			Стоимость сантехнических работ	Тенге									
			Материалы	Тенге					274089			134	
			Всего заработная плата	Тенге				3798					
			Сдача и испытание	Тенге				76					
			Накладные расходы	Тенге					3228				
			Сметная прибыль	Тенге				108					
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				3163					
			Нормативная трудоемкость	Тенге				557					
			Сметная заработная плата	чел.-ч				7518					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге									
			Нормативная трудоемкость	Тенге					3228				2
			Сметная заработная плата	чел.-ч				2111066					
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									
			В ТОМ ЧИСЛЕ:						277317				136
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге									122343855
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				6671118					
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					14346275				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					4093235				
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						82894535			
			- Накладные расходы	Тенге						420627			
			- Сметная прибыль	Тенге							8980113		
											9031188		
			Оборудования	**Тенге**				**420 627**					
			Строительно-монтажных работ	**Тенге**				**121 923 228**					
			Временные здания и сооружения 2,08%	Тенге				2 536 003					
			Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**				**124 459 231**					
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 2,2%	Тенге				2 738 103					
			Итого с дополнительными затратами	**Тенге**				**127 197 334**					
			Непредвиденные работы и затраты-2%	Тенге				2 543 947					
			Итого с непредвиденными работами и затратами	**Тенге**				**129 741 281**					

			по сметному расчету в базовых ценах 3 квартала 2022г.	Тенге									
			Итого в текущих ценах 2023 года - 100%, К=1,0450539	Тенге				130 161 908					
			Итого с понижающим коэффициентом К-0,95 (договорной коэффициент)	Тенге				136 026 209					
			НДС 12%	Тенге				129 224 899,02					
			ВСЕГО по акту	Тенге				15 506 987,88					
								144 731 886,90					

150000

ЗАКАЗЧИК:
Заместитель Председателя

_____ **Арбакиров К.Б.**

М.П.

Руководитель Управления развития трубповых водопроводов РГУ "Комитета по водным ресурсам МЭГПР РК"

_____ **Сарлыбеков Б.**

М.П.

ПОДРЯДЧИК:
Технический директор

_____ **Мурсалимов К.Е.**

М.П.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
Специалист по авторскому надзору
ТОО "Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р."

_____ **Горбунов Г.П.**

М.П.

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
Инженер-эксперт
ТОО "ALKHARU GROUP"

_____ **Сухопин Р.В.**

М.П.