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

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Государственное учреждение Отдел строительства акимата города Костаная,Республика Казахстан, Костанайская обл,, Костанай, пр, Аль-Фараби 43, тел.: 8(7142)545850**	**060140015369**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Актобе-Саулет",Республика Казахстан, г.Актобе, Промзона, тел.: 908224 908121**	**040540006757**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	

Договор (контракт) Договор №874 от 08.12.2019г.(дом №2 в 82-ом квартал. мкр. Кунай)

Номер документа	Дата составления
166	**24.12.2021**

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
1	2	3	4	5	6	7	8
1	СМР на строительство жилого пятиэтажного дома №2 в 82-ом квартале мкр Кунай в г.Костанай			тенге	1	1 973 774,00	1 973 774,00
				Итого	1	x	1 973 774,00

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) Региональный директор / _____ / Саидмуратов Э.У.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

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

Дата подписания (принятия) работ (услуг) _____

М.П.

Утверждена
приказом Министра национальной экономики
Республики Казахстан
от "19" марта 2015 год № 229

Заказчик : ГУ "Отдел строительства акимата города Костаная"

Подрядчик : ТОО "Актобе-Саулет"

Наименование стройки: **Строительство жилого пятиэтажного дома №2 в 82-ом квартале микрорайона "Кунай" в г. Костанай.**

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за декабрь 2021 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансировния		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		874	08.12.2019				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы № 2							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР по смете 20__ г	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке									**211 476**	**1 973 774**
За отчетный месяц		**1 762 298**								

ЗАКАЗЧИК :

Руководитель

_____ **Данильчук Т.Н.**

Авторский надзор :

_____ **Байтурина М.А.**

ПОДРЯДЧИК :

Региональный директор

_____ **Саидмуратов Э.У.**

Технадзор :

_____ **Будикенов М.К.**

Заказчик : ГУ "Отдел строительства акимата города Костаная"

Подрядчик: ТОО "Актобе-Саулет"

Технический надзор: ТОО "СЕЙСМОСТРОЙЗАЩИТА"

Договор подряда (контракт) №874 от 08.12.2019

Реестр актов выполненных работ за декабрь месяц 2021 года

Строительство жилого пятиэтажного дома № 2 в 82-ом квартале микрорайона "Кунай" в г. Костанай.

№ п/п	№ по лок.смете	Наименование объекта	ед. изм.	сумма выполнения
1	2-1-1	Общестроительные работы	тенге	922 057
2	2-1-1	Общестроительные работы. Исключить/Включить Плитка в санузлах	тенге	-1 586 876
3	2-1-1	Общестроительные работы. Исключить/Включить Отделка сухими смесями	тенге	2 638 593
	ИТОГО			1 973 774

Форма 2В

Заказчик : ГУ "Отдел строительства акимата города Костанай"

Подрядчик : ТОО "Актобе-Саулет"

Наименование строй

Строительство жилого пятиэтажного дома №2 в 82-ом квартале микрорайона "Кунай" в г. Костанай.

АКТ по локальной смете 2-1-1- Общестроительные работы

выполненных работ за декабрь 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 13.Внутренняя отделка(АР-37)									
396	1115-0405-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	м2 окрашиваемой поверхности	37,82	332,80	2,57	12586	97	5977	5246	19259
		НР - 80%; СП - 8%			172,17	1,22	6512	46		1427	
400	1115-0405-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	м2 окрашиваемой поверхности	195,6	606,39	4,61	118610	902	10554	86066	221049
		НР - 80%; СП - 8%			547,82	2,19	107154	428		16374	
405	1115-0405-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	м2 окрашиваемой поверхности	949,62	267,55	2,83	254066	2688	6131	197218	487387
		НР - 80%; СП - 8%			258,26	1,34	245247	1275		36103	
417	1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	м2 окрашиваемой поверхности	199,58	490,53	4,35	97899	868	10010	69947	181273
		НР - 80%; СП - 8%			436,02	2,07	87021	412		13428	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**				483161	4555	32672	358477	908968
							445933	2162	--	67332	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				483161				
		Материалы	Тенге				32674				
		Всего заработная плата	Тенге					448095			
		Накладные расходы	Тенге				358476				
		Сметная прибыль	Тенге				67331				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				908968				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					448095			401
		Сметная заработная плата	Тенге				908968				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге								401
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					448095			
		Сметная заработная плата	Тенге								

РАЗДЕЛ 14.Наружная отделка(АР-4)

Узел крепления трубопровода(КС-125,126)

440	1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м НР - 69%; СП - 8%	т	0,0922	84319,70 60907,00	21204,48 5387,94	7774 5616	1955 497	203	4218 959	12951
441	1109-0501-0201 РСНБ РК 2015	Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданий НР - 69%; СП - 8%	т	0,0922	6954,23 4984,64	1047,64 2,48	641 460	97 --	84	317 77	1035
442	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,0122	249146,00 --	-- --	3040 --	-- --	3040	-- 243	3283
443	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,0265	240349,00 --	-- --	6369 --	-- --	6369	-- 510	6879
444	2105-0206-0803 РСНБ РК 2015	Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86 СП - 8%	т	0,05696	263591,00 --	-- --	15014 --	-- --	15014	-- 1201	16215
445	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,901	93,95 41,51	2,33 0,25	85 37	2 --	46	26 9	119
446	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к-2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 (за 2 раза) НР - 69%; СП - 8%	м2	1,802	87,10 24,26	1,65 0,25	157 44	3 --	110	30 15	202
447	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами СП - 8%	т	0,0011	499538,00 --	-- --	549 --	-- --	549	-- 44	593
448	2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90 СП - 8%	шт.	8	29,00 --	-- --	232 --	-- --	232	-- 19	251
449	2113-0206-0203 РСНБ РК 2015	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 300 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,00096	242621,00 --	-- --	233 --	-- --	233	-- 19	252
450	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной подготовки НР - 91%; СП - 8%	м3	0,12	18426,77 1171,80	1084,07 224,63	2211 141	130 27	1940	152 189	2553
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				36306 6297	2187 525	27820 --	4743 3285	44333
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				27890				
		Материалы	Тенге				2096				
		Всего заработная плата	Тенге					249			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				25437				
		Накладные расходы	Тенге				209				
		Сметная прибыль	Тенге				2248				

ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				30347				
Сметная заработная плата	Тенге					249			
Стоимость металломонтажных работ	Тенге				8415				
Материалы	Тенге				289				
Всего заработная плата	Тенге					6572			
Накладные расходы	Тенге				4535				
Сметная прибыль	Тенге				1036				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				13986				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
Сметная заработная плата	Тенге					6572			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				44333				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
Сметная заработная плата	Тенге					6822			
ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								953301
В ТОМ ЧИСЛЕ:					452230				
- Зарплата рабочих строителей	Тенге					6741			
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2686			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге						60492		
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							363220	
- Накладные расходы	Тенге							70617	
- Сметная прибыль	Тенге								

Временные здания и сооружения	0,90%	8 580
Итого		961 881
Зимнее удорожание	1,70%	16 352
Итого		978 233
Непредвиденные работы и затраты	2%	19 565
ИТОГО		**997 797**
в ценах 2019 г (К=1) 54%		538 811
в ценах 2020 г (К=1,049901) 46%		481 891
Итого с К=0,80656804535		**823 265**
НДС	12%	98 792
Итого с НДС		**922 057**

Заказчик:

Тумурзинов Н.Н.

Подрядчик:

Саидмуратов Э.Х.

Авторский надзор :

Мехбалиев А.М.

Технадзор :

Будикенов М.К.

Форма 2В

Заказчик : ГУ "Отдел строительства акимата города Костаная"

Подрядчик : ТОО "Актобе-Саулет"

Наименование строй **Строительство жилого пятиэтажного дома №2 в 82-ом квартале микрорайона "Кунай" в г. Костанай.**

АКТ по локальной смете 2-1-1- Общестроительные работы, по протоколу ИСКЛЮЧИТЬ/ВКЛЮЧИТЬ Плитка в санузлах

выполненных работ за декабрь 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.ИСКЛЮЧИТЬ									
408	1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	м2 окрашиваемой поверхности	1301,7	-490,53	-4,35	-638518	-5661	-65290	-456205	-1182301
		НР - 80%, СП - 8%			-436,02	-2,07	-567567	-2689		-87578	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				-638518	-5661	-65290	-456205	-1182301
							-567567	-2689	--	-87578	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				-638518				
		Материалы	Тенге				-65289				
		Всего заработная плата	Тенге					-570256			
		Накладные расходы	Тенге				-456205				
		Сметная прибыль	Тенге				-87578				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				-1182301				-510
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-570256			
		Сметная заработная плата	Тенге				-1182301				-510
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	чел.-ч					-570256			
		Нормативная трудоемкость	Тенге								
		Сметная заработная плата									
		РАЗДЕЛ 2.ВКЛЮЧИТЬ									
3	1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	м2 окрашиваемой поверхности	1103,7	490,53	4,35	541393	4800	55358	386812	1002462
		НР - 80%, СП - 8%			436,02	2,07	481235	2280		74256	
6	1115-0107-0101 РСНБ РК 2015	**Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов /без карнизных, плинтусных и угловых плиток/ без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону**	м2	202	-4834,43	-18,99	-976554	-3837	-504481	-376046	-1460809
		НР - 80%, СП - 8%			-2318,00	-9,02	-468236	-1822		-108208	

					-435161	963	-449123	10766	-458347
					12999	458	--	-33952	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				-435161				
Стоимость общестроительных работ	Тенге				-449123				
Материалы	Тенге					13458			
Всего заработная плата	Тенге				10766				
Накладные расходы	Тенге				-33952				
Сметная прибыль	Тенге				-458346				27
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					13458			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-458346				27
Сметная заработная плата	Тенге					13458			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге								-1640648
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
Сметная заработная плата	Тенге								
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				-554568				
В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге					-4698			
- Зарплата рабочих строителей	Тенге					-2231			
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						-514413		
- в том числе зарплата машинистов	Тенге							-445439	
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							-121530	
- Накладные расходы	Тенге								
- Сметная прибыль	Тенге					-14 766			
Временные здания и сооружения	0,90%					-1 655 414			
Итого						-28 142			
Зимнее удорожание	1,70%					-1 683 556			
Итого						-33 671			
Непредвиденные работы и затраты	2%					**-1 717 227**			
ИТОГО						-927 303			
						-829 342			
в ценах 2019 г (К=1) 54%						**-1 416 854**			
в ценах 2020 г (К=1,049901) 46%									
Итого с К=0,80656804535						-170 022			
НДС	12%					**-1 586 876**			
Итого с НДС									

Заказчик:

Тумурзинов Н.Н.

Подрядчик:

Саидмуратов Э.У.

Авторский надзор :

Мехбалиев А.М.

Технадзор :

Будикенов М.К.

Форма 2В

Заказчик : ГУ "Отдел строительства акимата города Костаная"

Подрядчик : ТОО "Актобе-Саулет"

Наименование строй Строительство жилого пятиэтажного дома №2 в 82-ом квартале микрорайона "Кунай" в г. Костанай.

АКТ по локальной смете 2-1-1- Общестроительные работы, по протоколу ИСКЛЮЧИТЬ/ВКЛЮЧИТЬ Сухие смеси выполненных работ за декабрь 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Внутренняя отделка(АР-37)ИСКЛЮЧИТЬ									
398	1115-0203-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	м2 оштукатуриваемой поверхности	3065,49	-617,27 -494,10	-6,22 -3,11	-1892220 -1514659	-19055 -9537	-358506	-1219356 -248926	-3360502
		НР - 80%, СП - 8%									
404	1115-0203-0501 РСНБ РК 2015	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	м2 оштукатуриваемой поверхности	1938,81	-504,28 -398,86	-5,18 -2,59	-977707 -773314	-10043 -5026	-194350	-622672 -128030	-1728409
		НР - 80%, СП - 8%									
412	1115-0203-0501 РСНБ РК 2015	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	м2 оштукатуриваемой поверхности	54,02	-504,28 -398,86	-5,18 -2,59	-27241 -21546	-280 -140	-5415	-17349 -3567	-48158
		НР - 80%, СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				-2897168 -2309519	-29378 -14703	-558271 --	-1859377 -380523	-5137069
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				-2897168				
		Материалы	Тенге				-558271				
		Всего заработная плата	Тенге					-2324222			
		Накладные расходы	Тенге				-1859378				
		Сметная прибыль	Тенге				-380524				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				-5137069				-2131
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-2324222			
		Сметная заработная плата	Тенге								

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				-5137069				-2131
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-2324222			
		Сметная заработная плата	Тенге								

РАЗДЕЛ 2.Внутренняя отделка(АР-37)ВКЛЮЧИТЬ

1	1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	3065,49	788,41	4,67	2416876	14324	867596	1231450	3940192
		НР - 80%; СП - 8%			500,72	1,42	1534956	4357		291866	
2	1115-0203-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 2 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	1938,81	1121,21	19,08	2173813	36999	445737	1361824	3818488
		НР - 80%; СП - 8%			872,22	5,78	1691077	11203		282851	
3	1115-0203-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 2 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	54,02	1121,21	19,08	60568	1031	12419	37944	106392
		НР - 80%; СП - 8%			872,22	5,78	47118	312		7881	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				4651257	52353	1325752	2631218	7865072
							3273151	15872	--	582598	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				4651257				
		Материалы	Тенге				1325753				
		Всего заработная плата	Тенге					3289023			
		Накладные расходы	Тенге				2631218				
		Сметная прибыль	Тенге				582598				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				7865073				2788
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					3289023			
		Сметная заработная плата	Тенге				7865073				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге								2788
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					3289023			
		Сметная заработная плата	Тенге								2728003
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					963632				
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					22975			
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1169			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						767481		
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							771841	
		- Накладные расходы	Тенге							202075	
		- Сметная прибыль	Тенге								
		Временные здания и сооружения	0,90%					24 552			
		Итого						2 752 555			
		Зимнее удорожание	1,70%					46 793			
		Итого						2 799 348			
		Непредвиденные работы и затраты	2%					55 987			
		ИТОГО						**2 855 335**			

в ценах 2019 г (К=1) 54%		1 541 881
в ценах 2020 г (К=1,049901) 46%		1 378 997
Итого с К=0,80656804535		**2 355 887**
НДС	12%	282 706
Итого с НДС		**2 638 593**

Заказчик:

_____ **Тумурзинов Н.Н.**

Подрядчик:

_____ **Саидмуратов Э.У.**

Технадзор :

_____ **Будикенов М.К.**

Авторский надзор :

_____ **Мехбалиев А.М.**