СПРАВКА № 4
о стоимости выполненных работ и затрат
за май 2020 года

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства города Усть-Каменогорска"**
Подрядчик: **ТОО "Энергостройсервис"**
Наименование строительства и его адрес: Строительство инженерных сетей и благоустройства к 28 жилому району (3 очередь) города Усть-Каменогорск. Внутриквартальные сети электроснабжения.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организационная правовая форма Наименование	Организационная правовая форма код
4671509	G000121	130	19.07.2019	республиканский	004-011	ТОО "Энергостройсервис"	17
		доп.согл.№1	21.11.2019	местный	004-015		
		доп.согл.№2	28.01.2020				

Наименование пусковых комплексов, обьектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге: с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1: Строительно монтажные работы	из них: в отчетном месяце	из них: по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состов СМР	Дополнительные затраты: на приобретение материалов	Дополнительные затраты: другие доп. Расходы (оборудование)	налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего выполнено с начала строительства	683 006 484,41									
Акт выполненных работ № 4 за май 2020г.	683 006 484,41	251 017 543,80	50 885 004,60	50 885 004,60		794 856,60		199 337 682,60	30 122 105,26	281 139 649,06
Погашение аванса										
Всего к оплате:										**281 139 649,06**

Заказчик:
Заместитель руководителя
ГУ "Отдел строительства г. Усть-Каменогорска"

_____М.С.Акимжанов

Технический надзор:
Директор
ТОО "VK ETNA"

_____Ж.А.Каребаева

Подрядчик:
Директор
ТОО "Энергостройсервис"

_____Х.Кизекпаев

Управление проектом:
Директор
ТОО "Центр Управления Проектами"

_____Р.Т.Кабеков

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Усть-Каменогорска"
РНН 181600242894, БИН 060140009176, БИК KKMFKZ2A, ИИК KZ06 0701 03KS N181 6000, РГУ "Комитет Казначейства МФ РК"
г. Усть-Каменогорск, ул. Казахстана, 27
Подрядчик: ТОО "Энергостройсервис" БИН 000140003502, БИК KKMFKZ2A, ИИК KZ91 070G 0001 21N0 0031, РГУ "Комитет Казначейства МФ РК"
г. Усть-Каменогорск, пр.Абая,160
Наименование стройки: "Строительство инженерных сетей и благоустройства к 28 жилому району (3 очередь) города Усть-Каменогорск. Внутриквартальные сети электроснабжения."

Договор № 130 от 19.07.2019г., дополнительное соглашение №1 от 21.11.2019г., дополнительное соглашение №2 от 28.01.2020г.

АКТ № 4

выполненных работ за май 2020 года

20.05.2020г.

Составлена в текущих ценах с 26.03.18 г

№ 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 НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Локальная смета № 2-2-1 Электроснабжение (основная смета)										
1	**1101-0101-0313**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**218,63**	151,4	143,67	33101	31411	–	6610	42888
					7,73	34,26	1690	7490	–	3177	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00911	1,99172						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0198	4,328874						
	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0198	7256	31410					
				4,328874	1730	7489					
2	**1101-0101-0315**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**218,63**	242,4	230,02	52996	50289	–	10582	68664
					12,38	54,84	2707	11990	–	5086	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0146	3,191998						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	6,93057						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0317	7256	50288					
				6,930571	1730	11990					
3	**1101-0102-0315**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**242,92**	325,77	313,85	79136	76240	33	16617	103413
					11,79	83,22	2863	20216	–	7660	
	0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0166	4,032472						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0481	11,68445						
	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	2681	33					
				0,012146							
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,012	4326	12610					
				2,91504	1730	5043					
	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0361	7256	63631					
				8,769412	1730	15171					
4	**4102-0101-1010**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км К=1,600;**	**т**	**388,67**	430		167128		–	–	180498
					–		–		–	13370	
5	**1101-0102-0602**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %**	**м3 грунта**	**242,92**	18,79	15,87	4564	3855	26	1601	6658
					2,82	6,34	683	1540	–	493	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00332	0,80649						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	0,89637						
	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	2681	26					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,0097168							
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	4326	3794					
				0,8769412	1730	1517					
	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	3175	62					
				0,0194336	1211	24					
6	**1101-0205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % К=0,100;**	**м3 грунта**	**48,58**	2427,91	–	117948	–	–	84923	219101
					2427,91	–	117948	–	–	16230	
	0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,48	120,4784						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
7	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**48,58**	786,36	–	38201	–	–	27505	70962
					786,34	–	38201	–	–	5256	
	0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	47,21976						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
8	**1101-0104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=0,900;**	**м3 грунта**	**437,25**	31,78	31,78	13896	13896	–	3674	18976
					–	11,67	–	5103	–	1406	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	3,52424						
	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	3943	13896					
				3,524235	1448	5103					
9	**1308-0201-0301**	**Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %**	**м кабеля**	**13750**	486,33	413,67	6687038	5687963	–	2172258	9568040
					72,66	146,76	999075	2017950	–	708744	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	825						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	1372,25						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3105-0102-0302										
		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	4853	3329765					
				686,125	1730	1186996					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	3437	2358212					
				686,125	1211	830897					
10	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**310,05**	1653		512513		512513	–	553514
					–		–		–	41001	
11	**1308-0201-0401**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР = 72 %**	**м кабеля**	**13750**	424,16	351,5	5832200	4833125	–	1953864	8408949
					72,66	124,7	999075	1714625	–	622885	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	825						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	1166						
	3105-0102-0302										
		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	4853	2829299					
				583	1730	1008590					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	3437	2003771					
				583	1211	706013					
12	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**22,696**	44040		999532		999532	–	1079495
					–		–		–	79963	
13	**1134-0201-0101**	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий НР = 76 %**	**убопровода**	**1,274**	184191,88	–	234660	–	12826	168594	435514
					174124,85	–	221834	–	–	32260	
	0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	175	222,95						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,3	14869	5683					
				0,3822							
	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	17021	1735					
				0,10192							
	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	15	283	5408					
				19,11							
14	**2301-1201-1101**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009 К=3,000;**	**м**	**1274**	961		1224314		1224314	–	1322259
					–		–		–	97945	
15	**2302-1104-2401**	**Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100**	**10 шт.**	**42,5**	764		32470		32470	–	35068
					–		–		–	2598	
16	**1308-0201-0907**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 18 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %**	**м кабеля**	**1274**	1529,53	926,88	1948621	1180845	58082	784457	2951724
					557,06	298,14	709694	379830	–	218646	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,46	586,04						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24	305,76						
	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	339	173					
				0,5096							
	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1834986	18702					
				0,010192							
	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1772	217					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,122304							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	2834	148					
				0,052234							
	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	5938620	37829					
				0,00637							
	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1272	972					
				0,7644							
	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	383	41					
				0,1059968							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,06	4853	370963					
				76,44	1730	132241					
	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,12	14	2140					
				152,88	–	–					
	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,12	3565	545017					
				152,88	1014	155020					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,06	3437	262724					
				76,44	1211	92569					
17	**1308-0201-0207**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 18 кг. Монтаж в готовых траншеях НР = 72 %**	**м кабеля**	**12476**	901,1	567,01	11242124	7074017	542179	4274448	16757898
					290,64	185,22	3625928	2310805	–	1241326	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,24	2994,24						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	1812,7628						
	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	328438	40976					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,12476							
	2105-0201-0502	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	т	0,0001	232308	289827					
				1,2476							
	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	339	1692					
				4;9904							
	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1834986	183146					
				0,099808							
	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1772	2122					
				1,197696							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	2834	14496					
				5,11516							
	2204-0201-9901	Краска	кг	0,0025	–	–					
				31,19							
	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1272	9522					
				7,4856							
	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	383	398					
				1,0380032							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0415	4853	2512660					
				517,754	1730	895714					
	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0623	14	10882					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				777,2548	–	–					
	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0623	3565	2770913					
				777,2548	1014	788136					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0415	3437	1779520					
				517,754	1211	627000					
19	**1308-0201-2509**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 % прим:**	**шт.**	**78**	47744,23	36772,32	3724050	2868241	5688	1334282	5462999
					10899	12859,59	850121	1003048	–	404667	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	9	702						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,88	692,64						
	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1123165	876					
				0,00078							
	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	1772	332					
				0,1872							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	2834	2211					
				0,78							
	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	383	61					
				0,15912							
	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0004	70755	2208					
				0,0312							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	4853	11356					
				2,34	1730	4048					
	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	8,82	4141	2848842					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				687,96	1448	996166					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	3437	8043					
				2,34	1211	2834					
20	2306-1703-1203	**Муфты соединительные для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони на напряжение 10 кВ, сечением 240 мм2 ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**78**	18707		1459146		1459146	–	1575878
					–		–		–	116732	
		Итого по по смете №2-2-1					**48 862 498**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					7 569 819				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					21 819 882				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					7 472 597				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					4 846 809				
		- перевозка грузов, тенге					167 128				
		Накладные расходы, тенге					10 839 415				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					3 619 445				

Локальная смета № 2-2-1-Д Электроснабжение (добавляемые объемы)

1	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	78,697	44040,00	--	3465816	--	3465816	--	3743081
					--	--	--	--		277265	
		Итого по по смете №2-2-1-Д					**3 743 081**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					0				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					0				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					0				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 465 816				
		Накладные расходы, тенге					0				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					277 265				

Локальная смета № 2-4-2 Трансформаторная подстанция (ТП-17 шт) (основная смета)

2	5108-0102-0721(об	**Подстанции комплектные двухтрансформаторные, без силовых трансформаторов, блочные (2)КТПБ, номинальная мощность 2500 кВА, класс напряжения до 10 (6) кВ, типа Alageum Electric ГОСТ 14695-97**	**шт.**	**2**	88387264		176774528		–	–	176774528

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						–	–		176774528	–	
		Итого по по смете №2-4-2					**176 774 528**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					0				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					0				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					0				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					0				
		- оборудование, тенге					176 774 528				
		Накладные расходы, тенге					0				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					0				

Локальная смета № 2-4-2-Д Трансформаторная подстанция (ТП-17шт) (по техрешению)

1	5108-0101-0100 РСНБ РК 2015 примен.	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМГ-2500/10-0,4 кВ	шт.	5	8942357,14	--	44711786	--		--	44711786
					--	--	--	--	44711786	--	
		Итого по по смете ЛС 2-4-2-Д					**44 711 786**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					0				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					0				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					0				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					0				
		- оборудование, тенге					44 711 786				
		Накладные расходы, тенге					0				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					0				
		Итого по акту					**274 091 893**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					7 569 819				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					21 819 882				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					7 472 597				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					8 312 625				
		- оборудование, тенге					221 486 314				
		- перевозка грузов, тенге					167 128				
		Накладные расходы, тенге					10 839 415				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					3 896 710				
		Временные здания и сооружения (2,4 %)					1 262 534				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,9 %)					1 562 175				
		Затраты на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиационного риска					258 641				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты на ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными					624 533				
		Итого по акту в текущих ценах 26.03.18 г					**277 799 776**				
		Непредвиденные работы и затраты (2 %)					1 108 606				
		Итого в текущих ценах с 26.03.18 г					**278 908 382**				
		Итого в текущих ценах с 26.03.18 г с учетом договорного коэффициента					**251 017 543,80**				
		НДС (12 %)					30 122 105,26				
		Всего по акту с учетом НДС (12 %)					**281 139 649,06**				

Заказчик:
Заместитель руководителя
ГУ "Отдел строительства г. Усть-Каменогорска"

_____ **М.С.Акимжанов**

Подрядчик:
Директор
ТОО "Энергостройсервис"

_____ **Х.Кизекпаев**

Технический надзор:
Директор
ТОО "VK ETNA"

_____ **Ж.А.Каребаева**

Эксперт _____ З.А.Таинов

Гл. специалист СДО _____ Л.В.Зиновьева

Авторский надзор:
Директор
ТОО "Совместное предприятие "OST-проект"

_____ **Елисеева Е.А.**

Управление проектом:
Директор
ТОО "Центр Управления Проектами"

_____ **Р.Т.Кабеков**