Форма по приложению 3-1

Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Кербулакского района", область Жетісу, Кербулакский район, с.Сарыозек, Б.Момышулы, 10, БИН 130940009212, тел.: 8/72840/40-0-18**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Промстрой-Энерго", РК, г. Алматы, ул. Толе би 302, БИН 031040000364, тел: +7 (727) 3300644 индекс 050031**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Уличное освещение улиц села Шаган Когалинского сельского округа Кербулакского района**

(наименование, адрес)

Объект : **Строительство уличного освещения улиц села Шаган**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№240021/00** от **11.03.2024г**

Акт выполненных работ № 00000000017
за Июль 2024 (месяц, год)

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01. Уличное освещение										
			Раздел 1: ОПОРЫ ВЛ-0,4 кВ										
1	1	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	3	11359,66 / 5426,48	5031,36 / 2367,15	34079,00 / 16279,00	15094,00 / 7101,00	2705,00	18705,00 / 4223,00	57007,00	
2	2	225-204-0303 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	3	62739,00		188217,00		188217,00	15057,00	203274,00	
3	3	252-207-3956 РСНБ РК 2022	Заземляющий стержень ЗП 6, оцинкованный, Т.П.3.407. 1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3419,00		3419,00		3419,00	274,00	3693,00	
4	4	252-201-0334 РСНБ РК 2022	Узел крепления типа У 3	шт.	1	15452,00		15452,00		15452,00	1236,00	16688,00	
5	5	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	1	1060,00		1060,00		1060,00	85,00	1145,00	
6	6	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	2097,00		14679,00		14679,00	1174,00	15853,00	
7	7	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	7	3104,00		21728,00		21728,00	1738,00	23466,00	
8	8	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	24	175,00		4200,00		4200,00	336,00	4536,00	
9	9	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	10	647,00		6470,00		6470,00	518,00	6988,00	
10	10	252-207-2321 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	12	3000,00		36000,00		36000,00	2880,00	38880,00	
11	11	252-207-1110 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	17	1359,00		23103,00		23103,00	1848,00	24951,00	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, 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
12	12	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям		3,5	833,97	5,37	2919,00	19,00	257,00	1907,00	5212,00	
				м		755,28	1,46	2643,00	5,00		386,00		
13	13	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80		0,003605	1193871,00		4304,00		4304,00		4648,00	
				км							344,00		
			Итого по разделу 1: ОПОРЫ ВЛ-0,4 кВ					355630,00	15113,00	321594,00	20612,00	406341,00	
								18922,00	7106,00	0,00	30099,00		
			Раздел 2: ОСВЕЩЕНИЯ										
14	14	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка		5	6255,51	1934,20	31278,00	9671,00	831,00	17767,00	52969,00	
				шт.		4155,20	780,11	20776,00	3901,00		3924,00		
15	15	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне		25	3812,54	32,88	95314,00	822,00	45255,00	35451,00	141226,00	
				шт.		1969,48	0,00	49237,00	0,00		10461,00		
16	16	1308-0303-1401 РСНБ РК 2022	Переключатель универсальный пылеводозащищенный количество секций до 4. Установка на конструкции на стене или колонне		10	6821,70	32,88	68217,00	329,00	29156,00	27887,00	103792,00	
				шт.		3873,24	0,00	38732,00	0,00		7688,00		
17	17	1308-0103-3001 РСНБ РК 2022	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования		15	2493,96	444,95	37409,00	6674,00	732,00	23701,00	65999,00	
				шт.		2000,22	194,32	30003,00	2915,00		4889,00		
18	18	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022	Прибор или аппарат. Установка		25	2093,86	0,00	52347,00	0,00	407,00	37397,00	96924,00	
				шт.		2077,60	0,00	51940,00	0,00		7180,00		
19	19	247-201-0826 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54		5	28101,00		140505,00		140505,00		151745,00	
				шт.							11240,00		
20	20	247-208-0135 РСНБ РК 2022	Контактор малогабаритный типа КМИ 22510, 25 А, 400 В/АС-3, 1НО		5	5321,00		26605,00		26605,00		28733,00	
				шт.							2128,00		
21	21	247-211-0114 РСНБ РК 2022	Реле электротепловое типа РТИ 1322, от 17 до 25 А		5	2688,00		13440,00		13440,00		14515,00	
				шт.							1075,00		
22	22	247-209-0103 РСНБ РК 2022	Кнопка SB-7 "Стоп" красная		5	666,00		3330,00		3330,00		3596,00	
				шт.							266,00		
23	23	247-209-0103 РСНБ РК 2022	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая		5	666,00		3330,00		3330,00		3596,00	
				шт.							266,00		
24	24	247-216-0804 РСНБ РК 2022	Лампа для индикации состояния электрической цепи типа ЛК-22 коммутаторная, ADDS 22 мм LED 220В AC/DC		5	488,00		2440,00		2440,00		2635,00	
				шт.							195,00		
25	25	247-206-0114 РСНБ РК 2022	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-33 /О, положений "1-0-2", 10 А, 3Р/400 В		10	5430,00		54300,00		54300,00		58644,00	
				шт.							4344,00		
26	26	247-208-2011 РСНБ РК 2022	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В		5	4331,00		21655,00		21655,00		23387,00	
				шт.							1732,00		
27	27	247-211-1411 РСНБ РК 2022	Фотореле		5	2909,00		14545,00		14545,00		15709,00	
				шт.							1164,00		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, 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
28	28	247-211-1411 РСНБ РК 2022	Фотодатчик		5	2909,00		14545,00		14545,00		15709,00	
				шт.							1164,00		
29	29	247-204-0702 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"		5	695,00		3475,00		3475,00		3753,00	
				шт.							278,00		
30	30	247-204-1029 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 16А 6 кА "С"		15	5730,00		85950,00		85950,00		92826,00	
				шт.							6876,00		
31	31	247-204-1031 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 25А 6 кА "С"		5	4870,00		24350,00		24350,00		26298,00	
				шт.							1948,00		
32	32	1308-0304-0203 РСНБ РК 2022	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене		1	20510,97	1303,35	20511,00	1304,00	15052,00	3342,00	25761,00	
				шт.		4155,20	485,80	4155,00	486,00		1908,00		
33	33	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании		1	1956,01	111,24	1956,00	112,00	37,00	1336,00	3555,00	
				шт.		1807,51	48,58	1808,00	49,00		263,00		
34	34	1308-0303-0602 РСНБ РК 2022	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне		1	7206,99	168,92	7207,00	169,00	3099,00	2871,00	10884,00	
				шт.		3938,96	48,58	3939,00	49,00		806,00		
35	35	247-201-0103 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31		1	8102,00		8102,00		8102,00		8750,00	
				шт.							648,00		
36	36	247-204-1829 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"		5	7334,00		36670,00		36670,00		39604,00	
				шт.							2934,00		
37	37	247-301-0226 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 TX PLC IP P, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1		5	124854,00		624270,00		624270,00		674212,00	
				шт.							49942,00		
38	38	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017		12	647,00		7764,00		7764,00		8385,00	
				м							621,00		
39	39	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017		24	175,00		4200,00		4200,00		4536,00	
				шт.							336,00		
40	40	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям		35	1062,74	36,14	37196,00	1265,00	23730,00	9091,00	49990,00	
				м		348,59	12,14	12201,00	425,00		3703,00		
41	41	252-207-0202 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-17 хомут, Т.П.3.407.1-143		6	2143,00		12858,00		12858,00		13887,00	
				шт.							1029,00		
42	42	1308-0206-1502 РСНБ РК 2022	Провод сечением до 35 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям		10	975,43	56,35	9754,00	564,00	2413,00	5006,00	15941,00	
				м трассы		677,82	17,49	6778,00	175,00		1181,00		
43	43	243-110-0906 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х25 (ок)-1		0,0102	1074773,00		10963,00		10963,00		11840,00	
				км							877,00		
44	44	1133-0304-0402 РСНБ РК 2022	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка		300	12819,68	6690,86	3845904,00	2007258,00		2165805,00	6492645,00	
				опора		6128,82	2895,37	1838646,00	868611,00		480936,00		
45	45	1133-0304-0402 РСНБ РК 2022	Подкосы с монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка		76	12819,68	6690,86	974296,00	508505,00		548671,00	1644804,00	
				опора		6128,82	2895,37	465790,00	220048,00		121837,00		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, 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
46	46	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне		300	3812,54	32,88	1143762,00	9864,00	543054,00	425409,00	1694706,00	
				шт.		1969,48	0,00	590844,00	0,00		125535,00		
47	47	1133-0207-0102 РСНБ РК 2022	Светильники . Установка		300	8248,28	4588,46	2474484,00	1376538,00	8421,00	1267800,00	4041666,00	
				светильник		3631,75	1650,75	1089525,00	495225,00		299382,00		
48	48	247-306-0413 РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм		300	92751,00		27825300,00		27825300,00		30051324,00	
				шт.							2226024,00		
49	49	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80		475,76	2876,00		1368286,00		1368286,00		1477749,00	
				м							109463,00		
50	50	247-306-0309 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм		300	11266,00		3379800,00		3379800,00		3650184,00	
				шт.							270384,00		
51	51	243-105-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66		1,071	558269,00		597906,00		597906,00		645738,00	
				км							47832,00		
52	52	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке		2,58	1029630,00		2656445,00		2656445,00		2868961,00	
				т							212516,00		
53	53	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010		124,04	31922,00		3959605,00		3959605,00		4276373,00	
				$м^3$							316768,00		
54	54	247-103-2304 РСНБ РК 2022	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED110/740 83W, мощность 83 Вт, IP 65		300	87278,00		26183400,00		26183400,00		28278072,00	
				шт.							2094672,00		
55	55	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017		300	2873,00		861900,00		861900,00		930852,00	
				шт.							68952,00		
56	56	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017		150	647,00		97050,00		97050,00		104814,00	
				м							7764,00		
57	57	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017		600	175,00		105000,00		105000,00		113400,00	
				шт.							8400,00		
58	58	252-207-1051 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р 21 с раздельной затяжкой болтов		600	1732,00		1039200,00		1039200,00		1122336,00	
				шт.							83136,00		
59	59	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130		228	3860,00		880080,00		880080,00		950486,00	
				шт.							70406,00		
60	60	252-207-1110 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)		73	1359,00		99207,00		99207,00		107144,00	
				шт.							7937,00		
61	61	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования		300	4858,89	218,73	1457667,00	65619,00	985359,00	307506,00	1906386,00	
				шт.		1355,63	68,01	406689,00	20403,00		141213,00		
62	62	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования		465	691,31	23,34	321459,00	10853,00	166521,00	106020,00	461675,00	
				м		309,86	6,80	144085,00	3162,00		34196,00		
			Итого по разделу 2: ОСВЕЩЕНИЯ					80745237,00	3999547,00	71990543,00	4985060,00	92588716,00	
								4755148,00	1615449,00	0,00	6858419,00		
			Раздел 3: ПОДВЕСКА ПРОВОДА										
63	63	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные . Подвеска с помощью механизмов		9,416	108390,14	43470,34	1020602,00	409317,00		603211,00	1753718,00	
				км линии		64919,80	15158,13	611285,00	142729,00		129905,00		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, 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
64	64	243-701-0716 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0		8,53252	604930,00		5161577,00		5161577,00		5574503,00	
				км							412926,00		
65	65	243-701-0717 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0		1,16596	880799,00		1026976,00		1026976,00		1109134,00	
				км							82158,00		
			Итого по разделу 3: ПОДВЕСКА ПРОВОДА					7209155,00	409317,00	6188553,00	603211,00	8437355,00	
								611285,00	142729,00	0,00	624989,00		
			Раздел 4: ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
66	66	1133-0304-0402 РСНБ РК 2022	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка		8	18959,51	10036,29	151676,00	80290,00		84904,00	255506,00	
				опора		8923,22	4343,06	71386,00	34744,00		18926,00		
67	67	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне		8	4726,95	49,32	37816,00	395,00	14481,00	16516,00	58679,00	
				шт.		2867,45	0,00	22940,00	0,00		4347,00		
68	68	1133-0207-0102 РСНБ РК 2022	Светильники . Установка		8	12198,39	6882,69	97587,00	55062,00	225,00	49688,00	159057,00	
				светильник		5287,63	2476,12	42301,00	19809,00		11782,00		
69	69	247-306-0413 РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм		8	92751,00		742008,00		742008,00		801369,00	
				шт.							59361,00		
70	70	247-306-0309 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм		8	11266,00		90128,00		90128,00		97338,00	
				шт.							7210,00		
71	71	243-105-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66		0,02856	558269,00		15944,00		15944,00		17220,00	
				км							1276,00		
72	72	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке		0,0688	1029630,00		70839,00		70839,00		76506,00	
				т							5667,00		
73	73	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010		5,04	31922,00		160887,00		160887,00		173758,00	
				$м^3$							12871,00		
74	74	247-103-2304 РСНБ РК 2022	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED110/740 83W, мощность 83 Вт, IP 65		8	87278,00		698224,00		698224,00		754082,00	
				шт.							55858,00		
75	75	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017		8	2873,00		22984,00		22984,00		24823,00	
				шт.							1839,00		
76	76	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017		4	647,00		2588,00		2588,00		2795,00	
				м							207,00		
77	77	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017		16	175,00		2800,00		2800,00		3024,00	
				шт.							224,00		
78	78	252-207-1051 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р 21 с раздельной затяжкой болтов		16	1732,00		27712,00		27712,00		29929,00	
				шт.							2217,00		
79	79	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130		7	3860,00		27020,00		27020,00		29182,00	
				шт.							2162,00		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, 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
80	80	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования		8	5586,36	328,10	44691,00	2625,00	26276,00	11956,00	61179,00	
				шт.		1973,73	102,02	15790,00	816,00		4532,00		
81	81	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные . Подвеска с помощью механизмов		0,190314	159725,16	65205,50	30398,00	12409,00		17853,00	52111,00	
				км линии		94519,66	22737,19	17988,00	4327,00		3860,00		
82	82	243-701-0716 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0		0,196024	604930,00		118581,00		118581,00		128067,00	
				км							9486,00		
			Итого по разделу 4: ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					2341883,00	150781,00	2020697,00	180917,00	2724625,00	
								170405,00	59696,00	0,00	201825,00		
			ИТОГО по акту					90651905,00	4574758,00	80521387,00	5789800,00	104157037,00	
								5555760,00	1824980,00	0,00	7715332,00		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02. Электроснабжения

			Раздел 1: ОПОРЫ ВЛ-10 кВ										
1	1	1308-0101-1510 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования		12	64308,34	25292,36	771700,00	303508,00	180160,00	308039,00	1166118,00	
				комплект (3 фазы)		24002,64	11650,04	288032,00	139800,00		86379,00		
2	2	252-207-1739 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжения типа HE-15SGA 10 кВ, 10кА, Uнр=12,7кВ, УХЛ1		12	44514,00		534168,00		534168,00		576901,00	
				шт.							42733,00		
3	3	1133-0208-0103	Разъединители. Установка с помощью механизмов		4	22202,58	6041,46	88810,00	24166,00	632,00	59568,00	160248,00	
				комплект		16003,16	2611,69	64013,00	10447,00		11870,00		
4	4	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)		4	186876,00		747504,00				747504,00	
				шт.						747504,00			
5	5	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012		4	18015,00		72060,00		72060,00		77825,00	
				шт.							5765,00		
6	6	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012		4	3417,00		13668,00		13668,00		14761,00	
				шт.							1093,00		
7	7	252-207-3922 РСНБ	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118		12	16909,00		202908,00		202908,00		219141,00	
				шт.							16233,00		
8	8	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка		9	11359,66	5031,36	102237,00	45282,00	8116,00	56114,00	171019,00	
				опора		5426,48	2367,15	48838,00	21304,00		12668,00		
9	9	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка		5	23139,84	11633,33	115699,00	58166,00	4509,00	64314,00	194414,00	
				опора		10604,69	5473,87	53023,00	27369,00		14401,00		
10	10	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка		1	35591,82	18729,76	35592,00	18730,00	902,00	19819,00	59844,00	
				опора		15960,24	8813,52	15960,00	8814,00		4433,00		
11	11	1133-0203-0201 РСНБ РК 2022	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ . Установка		15	3666,55	1961,39	54998,00	29421,00		30420,00	92251,00	
				шт.		1705,16	829,82	25577,00	12447,00		6833,00		
12	12	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5		26	78219,00		2033694,00		2033694,00		2196390,00	
				шт.							162696,00		
13	13	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 н		15	10534,00		158010,00		158010,00		170651,00	
				шт.							12641,00		
14	14	252-207-0507 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз		9	62839,00		565551,00		565551,00		610795,00	
				шт.							45244,00		

[illegible]	[illegible]	Шифр норм или ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, 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
15	15	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз		2	121060,00		242120,00		242120,00		261490,00	
				шт.							19370,00		
16	16	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз		1	121060,00		121060,00		121060,00		130745,00	
				шт.							9685,00		
17	17	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям		169	833,97	5,37	140941,00	908,00	12391,00	92080,00	251663,00	
				м		755,28	1,46	127642,00	247,00		18642,00		
18	18	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80		0,17407	1193871,00		207817,00		207817,00		224442,00	
				км							16625,00		
19	19	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143		13	10431,00		135603,00		135603,00		146451,00	
				шт.							10848,00		
20	20	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012		36	1477,00		53172,00		53172,00		57426,00	
				шт.							4254,00		
21	21	252-207-0250 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа КМ1, Т.П.3.407.1-163		4	9327,00		37308,00		37308,00		40293,00	
				шт.							2985,00		
22	22	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012		1	3323,00		3323,00		3323,00		3589,00	
				шт.							266,00		
23	23	252-207-3953 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГs 55, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012		3	22998,00		68994,00		68994,00		74514,00	
				шт.							5520,00		
24	24	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012		12	2585,00		31020,00		31020,00		33502,00	
				шт.							2482,00		
25	25	252-207-0528 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012		1	23936,00		23936,00		23936,00		25851,00	
				шт.							1915,00		
26	26	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012		9	11174,00		100566,00		100566,00		108611,00	
				шт.							8045,00		
27	27	252-207-0554 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМs60а, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012		4	4980,00		19920,00		19920,00		21514,00	
				шт.							1594,00		
28	28	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143		2	2096,00		4192,00		4192,00		4527,00	
				шт.							335,00		
29	29	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143		12	1682,00		20184,00		20184,00		21799,00	
				шт.							1615,00		
30	30	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143		4	1728,00		6912,00		6912,00		7465,00	
				шт.							553,00		
31	31	252-207-2108 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа СО70		88	952,00		83776,00		83776,00		90478,00	
				шт.							6702,00		
32	32	252-207-0419 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа AL/CU с болтами со срывной головкой 6-50 мм2, под болт М12		16	6497,00		103952,00		103952,00		112268,00	
				шт.							8316,00		
33	33	252-207-0420 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа AL/CU с болтами со срывной головкой 50-95 мм2, под болт М14		24	11207,00		268968,00		268968,00		290485,00	
				шт.							21517,00		

						Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
			Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31	31	151-108-0501 РСНБ РК 2011	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37		50	13904,00		695200,00		695200,00		750816,00	
				шт.							55616,00		
32	32	151-108-0607 РСНБ РК 2011	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150		15	14295,00		214425,00		214425,00		231579,00	
				шт.							17154,00		
36	36	151-307-1018 РСНБ РК 2011	Зажим ответвительный типа SL37.2		44	1060,00		46640,00		46640,00		50371,00	
				шт.							3731,00		
37	37	151-307-2619 РСНБ РК 2011	Зажим прокалывающий типа SLW25.22		12	5695,00		68340,00		68340,00		73807,00	
				шт.							5467,00		
38	38	151-307-1150 РСНБ РК 2011	Зажим анкерный типа SO255		15	15992,00		239880,00		239880,00		259070,00	
				шт.							19190,00		
39	39	151-108-0503 РСНБ РК 2011	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24		2	6360,00		12720,00		12720,00		13738,00	
				шт.							1018,00		
40	40	151-307-2902 РСНБ РК 2011	Кожух защитный типа SP15 для зажима		36	433,00		15588,00		15588,00		16835,00	
				шт.							1247,00		
41	41	152-206-0505 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной ланке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1		24	1339,00		32136,00		32136,00		34707,00	
				шт.							2571,00		
42	42	152-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А		3	1038,00		3114,00		3114,00		3363,00	
				шт.							249,00		
43	43	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный		4,503	783,00		3526,00		3526,00		3808,00	
				кг							282,00		
44	44	1133-0208-0101 РСНБ РК 2022	Разрядники. Установка с помощью механизмов		60	14265,50	7150,18	855930,00	429011,00	19296,00	430768,00	1389634,00	
				комплект		6793,72	2180,62	407623,00	130837,00		102936,00		
45	45	515-301-1102 РСНБ РК 2022	Искровой разрядник SDI 10.2		18	34415,00		619470,00				619470,00	
				шт.						619470,00			
46	46	515-301-1101 РСНБ РК 2022	Искровой промежуток SDI 20.2		42	31285,00		1313970,00				1313970,00	
				шт.						1313970,00			
47	47	1133-0105-1101 РСНБ РК 2022	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м		22	5763,06	2160,39	126787,00	47528,00	62034,00	25258,00	164209,00	
				1 заземлитель		782,95	652,15	17225,00	14347,00		12164,00		
48	48	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования		220	691,31	23,34	152088,00	5135,00	78784,00	50160,00	218427,00	
				м		309,86	6,80	68169,00	1496,00		16179,00		
49	49	1133-0105-1101 РСНБ РК 2022	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м		8	5763,06	2160,39	46104,00	17283,00	22558,00	9185,00	59712,00	
				1 заземлитель		782,95	652,15	6264,00	5217,00		4423,00		
50	50	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования		72	691,31	23,34	49774,00	1681,00	25784,00	16416,00	71485,00	
				м		309,86	6,80	22310,00	490,00		5295,00		
51	51	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022	Провода ВЛ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов		1,788	139736,14	43470,34	249848,00	77725,00	56047,00	114543,00	393542,00	
				км линии		64919,80	15158,13	116077,00	27103,00		29151,00		
52	52	243-701-0503 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20		1,84164	561777,00		1034591,00		1034591,00		1117358,00	
				км							82767,00		
			Итого по разделу 1: ОПОРЫ ВЛ-10 кВ					12950494,00	1058544,00	7950255,00	1276684,00	15150876,00	

						Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
			Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	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
								1260753,00	399918,00	2680944,00	923698,00		
			Раздел 2: ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ										
53	53	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты песчаное. Устройство		1,7	7604,43	1510,54	12928,00	2568,00	8285,00	2915,00	17110,00	
				$м^3$ основания		1220,64	622,89	2075,00	1059,00		1267,00		
54	54	1107-0501-0101 РСНБ РК 2022	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка		4	3125,71	1702,17	12503,00	6809,00	3239,00	4756,00	18640,00	
				шт. сборных конструкций		613,76	393,79	2455,00	1575,00		1381,00		
55	55	1107-0501-0102 РСНБ РК 2022	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка		2	3608,58	1669,09	7217,00	3338,00	2459,00	2587,00	10588,00	
				шт. сборных конструкций		710,09	386,13	1420,00	772,00		784,00		
56	56	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78		1,31	39073,00		51186,00		51186,00		55281,00	
				$м^3$							4095,00		
57	57	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство		0,1104	36541,38	1783,13	4034,00	197,00	3655,00	208,00	4581,00	
				$м^3$		1655,21	414,93	183,00	46,00		339,00		
58	58	1133-0208-0202 РСНБ РК 2022	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы		4	52114,85	13734,45	208459,00	54938,00	52950,00	96287,00	329126,00	
				подстанция		25142,83	4946,80	100571,00	19787,00		24380,00		
59	59	515-102-0401 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный		4	2147158,00		8588632,00				8588632,00	
				шт.						8588632,00			
60	60	515-101-0101 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА		4	842950,00		3371800,00				3371800,00	
				шт.						3371800,00			
61	61	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		39,6	2536,38	0,00	100441,00	0,00		72317,00	186579,00	
				$м^3$ грунта		2536,38	0,00	100441,00	0,00		13821,00		
62	62	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1		39,6	1205,26	0,00	47728,00	0,00		34364,00	88659,00	
				$м^3$ грунта		1205,26	0,00	47728,00	0,00		6567,00		
63	63	1308-0208-0102 РСНБ РК 2022	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования		32	11161,84	377,12	357179,00	12068,00	283139,00	47978,00	437569,00	
				шт.		1936,62	145,74	61972,00	4664,00		32412,00		
64	64	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям		144	1062,74	36,14	153035,00	5204,00	97633,00	37401,00	205671,00	
				м		348,59	12,14	50197,00	1748,00		15235,00		
65	65	1308-0208-0209 РСНБ РК 2022	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж по строительным основаниям		132	762,45	29,47	100643,00	3890,00	50739,00	34007,00	145423,00	
				м		348,59	9,23	46014,00	1218,00		10773,00		
			Итого по разделу 2: ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ					13015785,00	89012,00	553285,00	332820,00	13459659,00	
								413056,00	30869,00	11960432,00	111054,00		
			ИТОГО по акту					25966279,00	1147556,00	8503540,00	1609504,00	28610535,00	
								1673809,00	430787,00	14641376,00	1034752,00		
			В том числе:										
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего							14641376,00			

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхожд-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ИТОГО по АКТАМ :									132 767 572.00	
			В том числе :										
			СМР									118 126 196.00	
			Оборудование									14 641 376.00	
			Затраты на временные здания и сооружения-2,4%									2 835 028.70	
			итого СМР с временными									135 602 600.70	
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,6%									725 767.35	
			ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ЦЕНАХ 2022 г.									136 328 368.05	
			Непредвиденные работы и затраты-1%									2 433 739.84	
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079									149 724 314.42	
			ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ С КОЭФ СКИДКИ-0,9800036532									146 729 833.60	
			НДС (12%)									17 607 580.03	
			СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА с НДС									164 337 413.63	

Сдал (Подрядчик):

Товарищество с ограниченной ответственностью "Промстрой-Энерго"

Директор _____ **Сиргебаева Ш.Б.**
(подпись) (ФИО)

М.П.

Эксперт технического надзора: Товарищество с ограниченной ответственностью «RIZIM engineering»

_____ **Вишняков Р.К.**
(подпись) (ФИО)

М.П.

Принял (Заказчик):

ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Кербулакского района области Жетысу»

Руководитель _____ **Касенов Е.С.**
(подпись) (ФИО)

М.П.

Эксперт технического надзора: Товарищество с ограниченной ответственностью «Шілік Стройпроект»

Главный инженер проектов _____ **Муканов К.Н.**
(подпись) (ФИО)

М.П.

Дата подписания _____ **2024 г.**