форма №3-КС

Заказчик: **АО "Астана - Региональная Электросетевая компания"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Технадзор: **ТОО "Астанасертификация"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: **ТОО "ЖолЭнергоҚұрылыс"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Наименование объекта: «Вынос ВЛ-0,4кВ в КЛ-0,4кВ от ТП-551 до домов по ул.Махтумкули 7/1 и ул.Манаса 23/7»

СПРАВКА № 1

о стоимости выполненных работ и затрат за май месяц 2023 года

(предоставляется ежемесячно генподрядчиком-застройщику и финансирующему банку)

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		Договор №519 от 14.03.2023г					

Наименование пусковых комплексов, объектов и затрат	Стоимость выполненных работ и затрат					Стоимость прочих затрат не входящих в СМР в сметн. базов. Уровне цен 2018г	Дополнительные затраты		НДС в отчетном месяце	Всего к оплате
	С начало строительства по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	СМР в сметном базовом уровне цен 2018 г.	из них			На приобритение материалов	Другие дополнитель-ные расходы		
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования					
Вынос ВЛ-0,4кВ в КЛ-0,4кВ от ТП-551 до домов по ул.Махтумкули 7/1 и ул.Манаса 23/7	10 838 498	9 677 230		9 677 230			0	0	1 161 268	10 838 498
Всего к оплате										10 838 498

ЗАКАЗЧИК:
АО "Астана - Региональная Электросетевая компания"

_____**Р. Т. Абжанов**

ТЕХНАДЗОР:
Директор ТОО "Астанасертификация"

_____**Д. К. Байкенова**

ГЕНПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО "ЖолЭнергоҚұрылыс"

_____**Б.Б. Парманов**

Форма по приложению 3-1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **АО "Астана-Региональная Электросетевая Компания"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Технадзор : **ТОО "Астанасертификация"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ЖолЭнергоҚұрылыс"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Вынос ВЛ-0,4 кВ в КЛ-0,4 кВ от ТП-551 до домов по ул.Махтымкули 7/1 и ул.Манаса 23/7"**
(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) **№ 519** от **14.03.2023**

Акт выполненных работ №1
за май месяц 2023 года

№ 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	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / 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	13
			Демонтажные работы									
1	1	Е11-330210-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры	шт.	6	5759,79 2806,96	2952,83 1121,11	34559 16842	17717 6727	0	18855 4273	57687
2	2	Е11-330303-0301 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры контактной сети железобетонные массой до 1,5 т. Демонтаж	опора	4	10431,89 3869,85	6562,04 2928,91	41728 15479	26249 11716	0	21756 5079	68563
3	3	Е11-270302-0104 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	$м^3$ конструкции	4,9	5777,52 3367,93	2409,59 1078,52	28310 16503	11807 5285	0	23531 4147	55988
4	4	Е12-180101-1506 Кзтр и Кэм=1,09	Покрытие дорог асфальтобетонное однослойное толщиной 80 мм. Ремонт площадью до 25 $м^2$	$м^2$	49	9495,41 2370,53	873,54 349,35	465275 116156	42803 17118	306316	95957 44899	606131
5	5	Е12-180101-2101 Кзтр и Кэм=1,09	Тротуары плитные и дорожки. Разметка с разборкой	$м^2$ покрытия	2,4	2558,51 2407,51	0 0	6140 5778	0 0	362	4160 824	11124
			Силовое электрооборудование									
6	6	Ц13-080304-0204 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Щит распределительный силовой на 8 отходящих линий ЩРС-1-5 У3 IP54	шт.	3	37588,47 8291,9	4312,16 1873,92	112765 24876	12937 5622	74953	21958 10778	145501
7	7	СПрайс ТОО "Kaz Electro Snab"	Щит распределительный силовой на 8 отходящих линий ЩРС-1-5 У3 IP54	шт	3	77975,36		233926		233926	18714	252640
8	8	Ц13-080305-1002 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	2	2581,11 2404,65	139,2 64,62	5162 4809	278 129	75	3556 697	9415
9	9	С1247-301-0231	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3x220/380V 10-100A), 20 мА, класс точности 1	шт.	5	130297		651485		651485	52119	703604
10	10	Ц13-080303-0603 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	10174,43 5836,3	206,1 64,62	10174 5836	206 65	4132	4249 1154	15577
11	11	С1247-204-3428	Выключатель автоматический типа ВА88 37 3Р 250А 35кА	шт.	1	49817		49817		49817	3985	53802
12		Е11-080101-0202 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,12	11178,96 1784,52	3323,39 1519,24	1341 214	398 182	729	369 137	1847

№ 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	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / 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	13
13		Е11-060201-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство	м³	0,3	38729,7 8850,31	1725,88 743,75	11619 2655	518 223	8446	2619 1139	15377
14		Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	3,15	1362,27 570,69	34,82 5,47	4291 1798	109 17	2384	1688 478	6457
			Земляные работы Т2									
15	12	Е11-010101-0332 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	181,9035	258,1 15,25	242,85 65,64	46949 2774	44175 11940	0	10594 4604	62147
16	13	Е11-010205-0102 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м³ грунта	3,2365	4177,29 4177,29	0 0	13520 13520	0 0	0	9734 1860	25114
17	14	Ц13-080201-0301 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	700	429,38 159,67	269,71 132,79	300566 111769	188797 92953	0	147399 35840	483805
18	15	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	40,8	3775		154020		154020		166342
19	16	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	145,8	67,59 0	67,59 22,03	9855 0	9855 3212	0	12322 2312 974	13141
			Земляные работы Т5									
20	17	Е11-010101-0332 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	21,222	258,1 15,25	242,85 65,64	5477 324	5154 1393	0	1236 537	7250
21	18	Е11-010205-0102 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м³ грунта	0,378	4177,29 4177,29	0 0	1579 1579	0 0	0	1137 217	2933
22	19	Ц13-080201-0301 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	40	429,38 159,67	269,71 132,79	17175 6387	10789 5312	0	8423 2048	27646
23	20	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	7,2	3775		27180		27180		29354
24	21	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	14,4	67,59 0	67,59 22,03	973 0	973 317	0	2174 228 96	1297
			Футляр. Методом прокола.									
25	22	Е11-221401-0201 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	21	16380,88 5100,63	11267,21 7202,1	343998 107113	236611 151244	274	255774 47982	647754
26	23	Е11-221401-0401 Кзтр и Кэм=1,12 К=0,125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	6244,48 2464,72	807,45 17,09	18733 7394	2422 51	8917	7371 2088	28192
27	24	С1241-207-0605	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	21	4376		91896		91896	7352	99248
			Кабель по стене забора									
28	25	Ц13-080206-1902 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	125	866,14 747,02	52,4 21,32	108268 93378	6550 2665	8340	69150 14194	191612
29	26	С1241-207-0601	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	125	923		115375		115375	9230	124605

№ 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	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / 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	13
			Вводы в здание (6 шт)									
30	27	Е11-460301-0213 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 110 мм	отверстие	6	5595,6 3390,69	2157,16 1689,88	33574 20344	12943 10139	287	25606 4734	63914
31	28	Е11-460301-0229 Кзтр и Кэм=1,12 К=20	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. Добавлять или исключать к норме 1146-0301-0213 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 110 мм	отверстие	6	1661,74 1000,78	610,31 486,73	9970 6005	3661 2920	304	7497 1397	18864
32	29	С1241-207-0605	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	8,4	4376		36758		36758	2941	39699
33	30	Е11-161201-0101 Кзтр и Кэм=1,06	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	6	5264,25 4280,88	0 0	31586 25685	0 0	5900	25172 4541	61299
			Кабельная продукция									
34	31	Ц13-080201-0201 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	306	596,28 292,73	246,9 96,92	182462 89575	75552 29658	17335	85848 21466	289776
35	32	Ц13-080201-0202 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	40	646,55 319,34	270,56 107,92	25862 12774	10823 4317	2266	12305 3053	41220
36	33	Ц13-080201-0203 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	228	731,47 319,34	355,48 147,33	166775 72810	81049 33591	12916	76608 19471	262854
37	34	Ц13-080201-0204 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	87	1062,04 479,01	526,38 217,1	92397 41674	45795 18888	4929	43604 10880	146881
38	35	Ц13-080201-0901 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	42	557,15 266,12	233,73 92,02	23400 11177	9817 3865	2407	10830 2738	36968
39	36	Ц13-080201-0903 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	32	1043,81 505,62	480,89 193,9	33402 16180	15389 6205	1834	16117 3962	53481
40	37	Ц13-080201-0904 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	28	1306,9 638,68	610,92 248,33	36593 17883	17106 6953	1604	17882 4358	58833
41	38	СПрайс ТОО "Albion"	Кабель АПвБбШп-1 4х150мм2 3,535 кг/м	м	95	1684,82		160058		160058	12805	172863
42	39	СПрайс ТОО "Albion"	Кабель АПвБбШп-1 4х120мм2 2,876 кг/м	м	260	1684,82		438053		438053	35045	473098
43	40	СПрайс ТОО "Albion"	Кабель АПвБбШп-1 3х50+1х16мм2 1,416 кг/м	м	60	1338,75		80325		80325	6426	86751
44	41	СПрайс ТОО "Albion"	Кабель АПвБбШп-1 3х25+1х16мм2 0,809 кг/м	м	465	1338,75		622519		622519	49802	672321
45	42	Ц13-080201-3410 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	62,6	256,93 235,76	18 0,64	16084 14759	1127 40	198	10655 2139	28878

№ 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	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / 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	13
46	43	С1241-207-0605	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	62,6	4376		273938		273938		295853
47	44	Ц13-080201-2502 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	8	40111,43 13305,9	26731,62 13642,76	320891 106447	213853 109142	591	21915 155224 38089	514204
48	45	Ц13-080201-2503 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования	шт.	6	49315,32 15967,08	33274,33 16981,89	295892 95802	199646 101891	443	142340 35059	473291
49	46	С1243-903-2004	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	8	35046		280368		280368	22429	302797
50	47	С1243-903-2005	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	6	45697		274182		274182	21935	296117
51	48	Ц13-080301-1403 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Наконечник алюминиевый флажковый (фигурный) кабельный сечением до 640 мм2. Присоединение машины к электрической сети. Добавлять за каждое присоединение к соответствующей норме	шт.	18	1954,34 1879,5	27,91 2,59	35178 33831	503 47	845	24392 4766	64336
52	49	С1243-902-0803	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-25	100 шт.	0,18	10792		1943		1943	155	2098
53	50	Ц13-080201-0405 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	800	10,54 9,46	1,08 0,53	8432 7568	864 424	0	5752 1136	15320
54	51	С1249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	800	40		32000		32000	2560	34560
55	52	С1252-207-2610	Зажим прокалывающий типа SL9.21	шт.	4	3847		15388		15388	1231	16619
56		Ц13-080201-2703 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	1	24020,02 21289,44	139,2 64,62	24020 21289	140 65	2591	15375 3152	42547
57		С1243-903-4501	Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95	шт.	1	59318		59318		59318	4745	64063
			Заземление									
58	53	Ц13-080208-0101 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50x50x5 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	8491,89 2318,35	306,38 122,77	25476 6955	919 368	17601	5273 2460	33209
59	54	Ц13-080208-0202 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	30	1090,55 360,63	38,12 14,21	32717 10819	1143 426	20754	8096 3265	44078
60	55	Е11-130301-0406 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,024	138,16 86,67	3,74 0,52	3 2	0 0	1	1 0	4
61	56	Е11-130301-1409 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759	$м^2$	0,024	285,03	2,75	7	0	6	1	9

№ 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	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / 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	13
			ИТОГО:	$м^2$		33,29	0,52	1	0		1	
			В том числе :					6581726	1308678	4106289	1400634	8620959
			Стоимость оборудования, всего					1166764	645110		638597	
			в том числе, оборудование поставки заказчика									
			Временные здания и сооружения							0		
			Итого с временными			1 %		86210		0		
			Зимние удорожания									
			Итого с зимними удорожаниями			1,02 %		88813				8707168
			Непредвиденные работы и затраты									
			Итого с непредвиденными работами и затратами			2 %		175920				8795982
			Итого в текущих ценах 2023 года, п = 1,079									
			Итого с понижающим коэфф. К=0,999643438473434			1,079						8971901
			НДС			0,999643438473434						9680681
			Итого с НДС			12 %						9677230
												1161268
												10838498

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана - Региональная Электросетевая компания"

_____ **Р.Т. Абжанов**

АВТОРСКИЙ НАДЗОР ТОО "Каз Центр Проект"

_____ **Галымжанов С. Н.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР ТОО "Астанасертификация"

_____ **Тасыбаев И. З.**

ГЕНПОДРЯДЧИК ТОО "ЖолЭнергоКұрылыс"

_____ **Парманов Б. Б.**