Приложение 2
к приказу Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года №178
Приложение 3-1
к Правилам организации деятельности и осуществления функцией заказчика (застройщика)

Заказчик : **Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями"(Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC",010010, Республика Казахстан, г.Нур-Султан,**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "АСПМК-519", 050026, Республика Казахстан, г.Алматы, ул.Исаева, д.15, офисное помещение 88, тел.: +7 (727) 378 34 67**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Усиление схемы внешнего электроснабжения г.Туркестан. Строительствоэлектросетевых объектов. Реконструкция ВЛ 220 кВ Л-2439 "ГНПС-Кентау"**
(наименование, адрес)

Объект : **Реконструкция ВЛ 220 кВ Л-2439"ГНПС-Кентау"**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 442101/2020/1 от 14.07.2020г**

Акт выполненных работ № 2

за ноябрь 2021г.

Локальная смета №02-02-1. Замена грозозащитного троса на ОКГТ на существующей ВЛ 220 кВ (206,839км)

Составлен (а) в текущих ценах 3 квартала 2021 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	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 1. Демонтаж троса С-70 на анкерных участках до 1 км										
			Демонтаж троса С-70 на переходах между анкерно-угловыми опорами										
			Переход №1,2,30,31										
1	1	Е11-330105-0603 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кзм=0,65	Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через ВЛ 110,220 кВ. Подвеска. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов		3	24831,7	13602,82	74495	40808	0	36396	119762	
				переход		11228,88	3936	33687	11808		8871		
			Демонтаж троса С-70 на переходах между промежуточными опорами										
			Переход №3,4,16,22,23										
2	10	Е11-330105-0605 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кзм=0,65	Тросы грозозащитные в пролете между промежуточными опорами на переходах через ВЛ-0,4 кВ. Подвеска. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов		2	16245,47	5568,83	32491	11138	0	19460	56107	
				переход		10676,64	1485,87	21353	2972		4156		
			Переход №26,28										
3	14	Е11-330105-0605 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кзм=0,65	Тросы грозозащитные в пролете между промежуточными опорами на переходах через ВЛ 35кВ. Подвеска. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов		1	16245,47	5568,83	16245	5569	0	9730	28053	
				переход		10676,64	1485,87	10677	1486		2078		
			Переход № 29										
4	15	Е11-330105-0605 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кзм=0,65	Тросы грозозащитные в пролете между промежуточными опорами на переходах через ВЛ до 20 кВ и газопровод. Подвеска. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов		1	16245,47	5568,83	16245	5569	0	9730	28053	
				переход		10676,64	1485,87	10677	1486		2078		

5	16	Е11-330105-0605 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.8 Кзтр=0,24, Кзм=0,24, Кмр=0,5#ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кзм=0,65	Тросы грозозащитные в пролете между промежуточными опорами на переходах через ВЛ до 20 кВ и газопровод. Подвеска. Совмещение в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. На каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете между промежуточными опорами добавлен коэффициент к затратам труда - 0,24; к времени эксплуатации машин - 0,24; к расходу материалов - 0,5. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов	переход	1	3898,91	1336,52	3899	1337	0	2335	6733	
						2562,39	356,61	2562	357		499		
6	17	Е11-330105-0301 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кзм=0,65	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов	км линии	73,102	37321,04	10295,01	2728242	752586	0	1745685	4831841	
						27026,03	2824,14	1975656	206450		357914		
			Вывоз демонтируемого материала на базу (на свалку) 45 км										
7	18	Е11-330106-0101	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную	т	0,170625	8085,55	0	1380	0	0	1104	2683	
						8085,55	0	1380	0		199		
8	19	Е11-330106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную	т	1,13962	6205,75	0	7072	0	0	5658	13748	
						6205,75	0	7072	0		1018		
9	20	С3414-101-0601	Провод и трос. Погрузка	т	34,782435	483		16800				18144	
											1344		
10	21	С3414-101-0602	Провод и трос. Разгрузка	т	34,782435	483		16800				18144	
											1344		
11	22	С3411-103-0218	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	1624,1706	30		48725				52623	
											3898		
			Итого по разделу: 1. Демонтаж троса С-70 на анкерных участках до 1 км									5175891	
			Раздел: 2. Монтажные работы										
			Подвеска троса OPGW08A37z на анкерных участках до 1 км										
			Переход №1,2,30,31										
12	23	Е11-330105-0603 Изм. и доп. вып. 4	Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через ВЛ 110,220 кВ. Подвеска.	переход	3	38202,61	20927,41	114608	62782	0	55993	184249	
						17275,2	6055,38	51826	18166		13648		
			Монтаж троса OPGW на переходах между промежуточными опорами										
			Переход №3,4,16,22,23										
13	32	Е11-330105-0605 Изм. и доп. вып. 4	Тросы грозозащитные в пролете между промежуточными опорами на переходах через ВЛ-0,4 кВ. Подвеска.	переход	2	24993,03	8567,43	49986	17135	0	29938	86318	
						16425,6	2285,95	32851	4572		6394		
			Переход №26,28										
14	36	Е11-330105-0605 Изм. и доп. вып. 4	Тросы грозозащитные в пролете между промежуточными опорами на переходах через ВЛ 35кВ. Подвеска. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов	переход	1	24993,03	8567,43	24993	8567	0	14969	43159	
						16425,6	2285,95	16426	2286		3197		
			Переход №29										
15	37	Е11-330105-0605 Изм. и доп. вып. 4	Тросы грозозащитные в пролете между промежуточными опорами на переходах через ВЛ до 20 кВ и газопровод. Подвеска.	переход	1	24993,03	8567,43	24993	8567	0	14969	43159	
						16425,6	2285,95	16426	2286		3197		
16	38	Е11-330105-0605 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.8 Кзтр=0,24, Кзм=0,24, Кмр=0,5	Тросы грозозащитные в пролете между промежуточными опорами на переходах через ВЛ до 20 кВ и газопровод. Подвеска. Совмещение в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. На каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете между промежуточными опорами добавлен коэффициент к затратам труда - 0,24; к времени эксплуатации машин - 0,24; к расходу материалов - 0,5.	переход	1	5998,32	2056,18	5998	2057	0	3593	10358	
						3942,14	548,63	3942	549		767		
17	39	Е11-330105-0301 Изм. и доп. вып. 4	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км.	км линии	73,102	57416,97	15838,47	4197295	1157824	0	2685670	7433602	
						41578,5	4344,83	3039472	317616		550637		
18	40	Ц13-100105-0504 Изм. и доп. вып. 19	Монтаж спусков кабеля OPGW по опоре и порталам	м	156	693,76	79,12	108227	12343	17151	50312	171222	
						504,7	24,01	78733	3746		12683		
19	44	Ц13-080201-0801 Изм. и доп. вып. 19	Прокладка стального каната ТК-11 для заземления OPGW	м	465	333,48	135,85	155068	63170	18939	67298	240155	
						156,9	44,11	72958	20511		17789		
			Итого по разделу: 2. Монтажные работы									8212222	

			Раздел: 3. Оборудование и материалы для подвески ОКГТ										
20	45	Прайс-лист ТОО "Prysmian Group"	Трос с оптическим сердечником емкостью 24 оптических волокна OPGW08A37z-24MN	км	76,159	2447712		186415298		186415298	14913224	201328522	Испания
21	48	Прайс-лист ООО "АверсЭлектро"	Подвески натяжные для ОКГТ НСО-10,6/10,8П-21(60)	шт	35	19130,67		669573		669573	53566	723139	Россия
22	49	Прайс-лист ООО "АверсЭлектро"	Подвески поддерживающие ПСО-10,6/10,8П-33	шт	301	10312,95		3104198		3104198	248336	3352534	Россия
23	50	Прайс-лист ООО "АверсЭлектро"	Гаситель вибрации ГВ-5643-02М	шт	640	7352,04		4705306		4705306	376424	5081730	Россия
24	51	Прайс-лист ООО "АверсЭлектро"	Гаситель вибрации ГВ-5743-02М	шт	397	7422,96		2946915		2946915	235753	3182668	Россия
25	52	Прайс-лист ООО "АверсЭлектро"	Протектор защитный ПЗС-10,6/10,8-13(350)	шт	397	2068,5		821194		821194	65696	886890	Россия
26	53	Прайс-лист ООО "АверсЭлектро"	Зажим шлейфовый универсальный СШ(У)8-12	шт	19	1152,45		21897		21897	1752	23649	Россия
27	58	Прайс-лист ООО "АверсЭлектро"	Шкаф антивандальный (с информационным знаком) ШРМ 1,2	шт	7	44650,05		312550		312550	25004	337554	Россия
28	63	Прайс-лист ТОО "Kaz-metiz"	Трос стальной типа ТК -11-Г-В-С-Н/1570(160)	м	492	635,71		312769		312769	25022	337791	Казахстан
29	64	С1252-106-0116	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС120Б 212W	шт.	35	4593		160755		160755	12860	173615	Казахстан
30	65	С1252-201-0311	Узел крепления типа КГП-16-3	шт.	301	1071		322371		322371	25790	348161	Казахстан
31	66	С1252-201-0319	Узел крепления типа КГП-9/12-3	шт.	19	1273		24187		24187	1935	26122	Казахстан
32	67	С1252-201-0306	Узел крепления типа КГП-7-3	шт.	8	733		5864		5864	469	6333	Казахстан
33	68	С1252-201-0503	Скоба типа СК-12-1А	шт.	19	1720		32680		32680	2614	35294	Казахстан
34	69	С1252-201-0103	Серьга типа СР-12-16	шт.	36	653		23508		23508	1881	25389	Казахстан
35	70	С1252-201-0109	Серьга типа СРС-7-16	шт.	309	555		171495		171495	13720	185215	Казахстан
36	71	С1252-201-0635	Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое	шт.	35	4153		145355		145355	11628	156983	Казахстан
37	72	С1252-201-0677	Звено промежуточное типа ПРВ-12-1 вывернутое	шт.	19	1410		26790		26790	2143	28933	Казахстан
38	73	С1252-201-0706	Звено типа ПТМ-12-3 монтажное	шт.	36	2512		90432		90432	7235	97667	Казахстан
39	74	С1252-201-0204	Ушко типа У1-12-16 однолапчатое	шт.	35	2014		70490		70490	5639	76129	Казахстан
40	75	С1252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	301	1253		377153		377153	30172	407325	Казахстан
41	76	С1252-201-0212	Ушко типа У2-12-16 двухлапчатое	шт.	8	2980		23840		23840	1907	25747	Казахстан
42	77	С1252-204-0911	Зажим заземляющий типа ЗПС-70-3	шт.	637	1387		883519		883519	70682	954201	Казахстан
43	78	С1252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	35	335		11725		11725	938	12663	Казахстан
44	79	С1252-201-0421	Коромысло типа К2-12-2	шт.	8	4019		32152		32152	2572	34724	Казахстан
45	80	С1217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	59,1	985		58214		58214	4657	62871	Казахстан
46	81	Ц13-320202-0205	Изготовление трафаретов для нанесения букв и цифр на ЖБ опорах ВЛ Шымкент-ГНПС. Монтаж оборудования	шт.	856	5897,85 4557	258,55 78,45	5048560 3900792	221319 67153	926449	2420447 597520	8066527	
47	82	Е11-460301-0102	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм	отверстие	856	1012,92 555,43	435,74 298,11	867060 475448	372993 255182	18618	613729 118463	1599252	
	47,1	261-107-0541	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	73,2736	253				18538,22			
			Развозка материалов и конструкций по линии										

48	85	Е11-330106-0101	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную		0,170625	8085,55	0	1380	0	0	1104	2683
				т		8085,55	0	1380	0		199	
49	86	Е11-330106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную		4,65532	6205,75	0	28890	0	0	23112	56162
				т		6205,75	0	28890	0		4160	
50	87	С3414-101-0601	Провод и трос. Погрузка		34,782435	483		16800				18144
				т							1344	
51	88	С3414-101-0602	Провод и трос. Разгрузка		34,782435	483		16800				18144
				т							1344	
52	89	С3411-103-0218	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км		1782,3771	30		53471				57749
				т·км							4278	
			Итого по разделу: 3. Оборудование и материалы для подвески ОКГТ									227730511
			ИТОГО:					215446753	2743764	202751387	7811232	241 118 623
								9782208	916626		17860638	
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего							0		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		4 822 372,46				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									245 940 995,46
			НДС			12 %		29 512 919,46				
			Итого с НДС									275 453 914,92

Подрядчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "АСПМК-519"

Сычев А.В.
(подпись) (ФИО)

Технический надзор:

Консорциум в составе: Товарищество с ограниченной ответственностью "АСАР Эксперт"совместно с Товариществом с ограниченной ответственностью "ЭКОС-KZ"

Нугметжанов А.Н.
(подпись) (ФИО)

Нурмашова А.Ж.
(подпись) (ФИО)

Авторский надзор:
Товарищество с ограниченной ответственностью "АСПМК-519"

Кусаинов Р.Н.
(подпись) (ФИО)

Заказчик:
Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

Атакулов Е.Т.
(подпись) (ФИО)

Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Южные межсистемные электрические сети"

Гольдштейн С.Г.
(подпись) (ФИО)

Дата подписания 16. 11. 2021

Расценки соответствуют смете (Ербакиева Ж.М.) Авдыкалык Н.