Форма 2

Заказчик: АО "Акмолинская распределительная электросетевая компания", БИН 010240000404
Подрядчик: АО "Трест Средазэнергомонтаж", БИН 931 040 000 184
Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО ПС 110/10кВ "ГАРДЕН ВИЛАДЖ" С ОТПАЙКОЙ ОТ ЛЭП-110кВ "АЭРОПОРТ-2 - СЕВЕРНАЯ" И "ДОСТЫК-СЕВЕРНАЯ". ПС 110/10кВ "ГАРДЕН ВИЛАДЖ"

Договор № 436/19.02 от 29.11.2019

АКТ №110
приемки выполненных работ за февраль 2021 г.
на КАБЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА ТЕРРИТОРИИ

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2019 г

смета 2-1-8

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	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
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
1	1133-0210-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	шт.		3	3068,57	1914,32	9206	5743	--	-- / 5257	15620
		НР - 30%; СП - 8%				1154,25	1036,16	3463	3108		1157	
2	1133-0210-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом**	шт.		3	9570,57	7076,82	28712	21230	--	14546	46718
		НР - 30%; СП - 8%				2493,75	3566,94	7481	10701		3461	
3	1133-0204-0202 РСНБ РК 2015 К=0,75 демонтаж	**Демонтаж.Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии		0,2524272	94363,70	45987,80	23820	11609	--	13323	40115
		НР - 30%; СП - 8%				48375,90	17600,25	12211	4443		2971	
4	4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	**Конструкции металлические. Погрузка**	т		0,2307	548,00	--	126	--		--	137
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
5	4131-0103-0502 РСНБ РК 2015	**Конструкции металлические. Разгрузка**	т		0,2307	548,00	--	126	--		--	137
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
6	4131-0103-0401 РСНБ РК 2015	**Проволока в кругах. Погрузка**	т		0,215	838,00	--	180	--		--	195
		СП - 8%				--	--	--	--		14	
7	4131-0103-0402 РСНБ РК 2015	**Проволока в кругах. Разгрузка**	т		0,215	838,00	--	180	--		--	195
		СП - 8%				--	--	--	--		14	
8	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	т		0,102	657,00	--	67	--		--	72
		СП - 8%				--	--	--	--		5	

9	4131-0104-0602 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Разгрузка	т	0,102	452,00	--	46	--		--	50
		СП - 9%			--	--	--	--		4	
10	4131-0101-0801 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т	7,1	465,00	--	3302	--		--	3566
		СП - 8%			--	--	--	--		264	
11	4131-0101-0802 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка	т	7,1	465,00	--	3302	--		--	3566
		СП - 8%			--	--	--	--		264	
12	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	7,875	573,00	--	4512	--		--	4873
		СП - 8%			--	--	--	--		361	
13	4131-0101-0702 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	7,875	573,00	--	4512	--		--	4873
		СП - 8%			--	--	--	--		361	
14	4101-0101-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	0,5477	988,00	--	541	--		--	584
		СП - 8%			--	--	--	--		43	
15	4108-0102-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка автомобилями трубовозами в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	14,975	661,00	--	9898	--		--	10690
		СП - 8%			--	--	--	--		792	
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
		СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ									
16	1308-0201-0803 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	268	521,59	229,43	139786	61487	11835	63109	219127
		НР - 72%, СП - 8%			248,00	79,06	66464	21188		16232	
17	1308-0201-0903 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	12	661,36	321,66	7936	3860	542	3521	12373
		НР - 72%, СП - 8%			294,50	112,98	3534	1356		917	
18	1101-0101-0367 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	16,587	199,28	199,28	3305	3305	--	655	4278
		НР - 72%, СП - 8%			--	54,86	--	910		317	
19	1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	0,513	1774,25	--	910	--	--	655	1691
		НР - 72%, СП - 8%			1774,25	--	910	--		125	
20	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	95	567,95	474,95	53955	45120	--	19208	79016
		НР - 72%, СП - 8%			93,00	187,82	8835	17843		5853	

21	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	5,7	1487,00	--	8476	--	8476	--	9154
		СП - 8%			--	--	--	--		678	
22	1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	8,55	31,81	31,81	272	272	--	79	379
		НР - 72% СП - 80%			--	12,80	--	109		28	
23	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	2,85	916,86	--	2613	--	--	1881	4854
		НР - 72% СП - 80%			916,86	--	2613	--		360	
24	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	8,55	179,18	81,01	1532	693	--	855	2578
		НР - 72% СП - 80%			98,17	40,69	839	348		191	
25	1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	95	677,19	353,26	64333	33560	4268	27735	99434
		НР - 72% СП - 80%			279,00	126,49	26505	12016		7365	
26	1308-0201-0401 РСНБ РК 2015	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	95	496,56	403,56	47174	38339	--	17277	69607
		НР - 72% СП - 80%			93,00	159,59	8835	15161		5156	
27	1308-0201-0804 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	45	716,81	347,15	32256	15622	1986	14490	50486
		НР - 72% СП - 80%			325,50	121,72	14648	5478		3740	
28	1308-0201-0803 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	195	521,59	229,43	101710	44739	8611	45919	159439
		НР - 72% СП - 80%			248,00	79,06	48360	15417		11810	
29	1308-0201-0802 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	135	428,05	182,39	57787	24623	5961	25664	90127
		НР - 72% СП - 80%			201,50	62,54	27203	8442		6676	
30	1308-0201-0804 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	175	716,81	347,15	125442	60751	7728	56350	196335
		НР - 72% СП - 80%			325,50	121,72	56963	21302		14543	
31	1308-0201-0801 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	5915	328,53	128,78	1943231	761721	264685	845795	3012149
		НР - 72% СП - 80%			155,00	43,60	916825	257890		223122	
		КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ									
32	1308-0201-0801 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	6085	328,53	128,78	1999081	783613	272293	870104	3098719
		НР - 72% СП - 80%			155,00	43,60	943175	265302		229535	
		КАБЕЛЬНАЯ АРМАТУРА									

33	1308-0201-2506 РСНБ РК 2015	Муфта концевая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	12	33943,87	24568,98	407326	294828	898	164899	618004
		НР - 72%, СП - 8%			9300,00	9785,58	111600	117427		45778	
34	1308-0201-2509 РСНБ РК 2015	Муфта концевая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	55341,07	41316,18	110682	82632	150	43785	166825
		НР - 72%, СП - 8%			13950,00	16456,38	27900	32913		12357	
35	1308-0201-2503 РСНБ РК 2015	Муфта концевая для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования	шт.	12	34216,57	24841,68	410599	298100	899	165845	622559
		НР - 72%, СП - 8%			9300,00	9895,02	111600	118740		46116	
36	1308-0201-2502 РСНБ РК 2015	Муфта концевая для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	8	27781,97	19957,08	222256	159657	599	90428	337699
		НР - 72%, СП - 8%			7750,00	7949,37	62000	63595		25015	
37	1308-0201-2501 РСНБ РК 2015	Муфта концевая для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	8	23533,81	17258,92	188270	138071	599	75310	284667
		НР - 72%, СП - 8%			6200,00	6874,63	49600	54997		21086	
38	1308-0201-2501 РСНБ РК 2015	Муфта концевая эпоксидная для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	440	23533,81	17258,92	10354877	7593925	32952	4142043	15656674
		НР - 72%, СП - 8%			6200,00	6874,63	2728000	3024837		1159754	
39	1308-0206-0501 РСНБ РК 2015	Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям	т	0,785225	104633,98	17022,68	82161	13367	1613	51690	144560
		НР - 72%, СП - 8%			85557,00	5871,84	67181	4611		10708	
40	1308-0206-0502 РСНБ РК 2015	Лоток металлический штампованный шириной до и более 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям	т	5,91621	91667,87	16607,68	542326	98255	8940	338307	951084
		НР - 72%, СП - 8%			73549,00	5871,84	435131	34739		70451	
41	1308-0208-0211 РСНБ РК 2015	Перемычка заземляющая для строительных металлических конструкций. Монтаж оборудования	шт.	245	469,11	18,81	114933	4609	--	80097	210632
		НР - 72%, СП - 8%			450,30	3,76	110324	922		15602	
42	1308-0201-1204 РСНБ РК 2015	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	318	533,13	75,54	169536	24023	27217	88707	278902
		НР - 72%, СП - 8%			372,00	15,43	118296	4908		20659	
43	1308-0201-1205 РСНБ РК 2015	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 2,4 кг. Монтаж оборудования	шт.	28	585,22	88,87	16386	2488	3482	7917	26247
		НР - 72%, СП - 8%			372,00	20,70	10416	580		1944	
44	1308-0201-1206 РСНБ РК 2015	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг. Монтаж оборудования	шт.	357	636,83	99,34	227347	35464	59079	102004	355700
		НР - 72%, СП - 8%			372,00	24,84	132804	8869		26348	
45	1308-0201-1208 РСНБ РК 2015	Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках	шт.	1265	63,75	28,55	80638	36121	5302	38520	128690
		НР - 72%, СП - 8%			31,00	11,29	39215	14284		9533	

46	1308-0201-1209 РСНБ РК 2015	Полка кабельная, масса до 0,9 кг. Установка на стойках	шт.	1346	63,22	31,41	85095	42277	1092	42080	137349
		НР - 72%, СП - 8%			31,00	12,42	41726	16719		10174	
47	1308-0201-1207 РСНБ РК 2015	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках	шт.	39	43,63	10,47	1702	408	85	987	2904
		НР - 72%, СП - 8%			31,00	4,14	1209	161		215	
48	1308-0206-0103 РСНБ РК 2015	Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования	м	96	357,39	2,77	34309	266	4260	21452	60223
		НР - 72%, СП - 8%			310,24	0,13	29783	12		4461	
49	1311-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Механизмы исполнительные, масса до 20 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	1837,48	1128,64	1837	1129	59	830	2880
		НР - 75%, СП - 8%			649,00	457,19	649	457		213	
50	ТОО "SCALA GROUP", Казахстан	Привод ПРНЗ-10У1	шт	1	13883,93	--	13884	--	13884	--	14995
		СП - 8%			--	--	--	--		1111	
51	1308-0103-0401 РСНБ РК 2015	Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования	шт.	1	1774,85	95,18	1775	95	130	1143	3151
		НР - 72%, СП - 8%			1550,00	37,64	1550	38		233	
52	1308-0103-1501 РСНБ РК 2015	Разрядник напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	3	6008,50	1046,98	18025	3141	934	10938	31281
		НР - 72%, СП - 8%			4650,00	414,04	13950	1242		2317	
53	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,05	6872,95	1845,60	344	92	201	87	465
		НР - 98%, СП - 8%			1011,50	861,24	51	43		34	
54	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	1	16435,82	7708,00	16436	7708	667	9779	28312
		НР - 80%, СП - 8%			8061,04	4162,40	8061	4162		2097	
55	2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2	35098,00	--	70196	--	70196	--	75812
		СП - 8%			--	--	--	--		5616	
56	ССЦ РК 8.04-08-2019 п.2.3.4	Надбавка на сульфатостойкость	м3	0,9	270,00	--	243	--	243	--	262
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
57	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/Плита Из-И (0,05м3, 110кг. ,+ на сульфатостойкость)	м3	0,1	45985,00	--	4599	--	4599	--	4966
		СП - 8%			--	--	--	--		368	

58	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	4,56	915,80	19,97	4176	91	2610	1385	6006
		НР - 95%, СП - 86%			323,51	3,10	1475	14		445	
59	1308-0206-0602 РСНБ РК 2015	**Короб металлический длиной до 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам**	м	2,5	643,22	154,13	1608	385	210	835	2639
		НР - 72%, СП - 86%			405,27	58,72	1013	147		195	
60	1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	1	645,27	4,39	645	4	56	422	1153
		НР - 72%, СП - 86%			585,39	1,13	585	1		85	
61	1308-0202-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фиксатор. Монтаж на кронштейне**	шт.	1	4233,97	2002,50	4234	2003	730	1655	6360
		НР - 72%, СП - 86%			1501,00	797,37	1501	797		471	
62	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	2,8	3107,44	--	8701	--	--	6265	16163
		НР - 72%, СП - 86%			3107,44	--	8701	--		1197	
63	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	м3 грунта	2,8	1439,90	--	4032	--	--	2903	7489
		НР - 72%, СП - 86%			1439,90	--	4032	--		555	
64	1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	10	710,41	29,37	7104	294	4108	2013	9847
		НР - 72%, СП - 86%			270,18	9,41	2702	94		729	
65	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	м	40	841,37	51,45	33655	2058	14185	12775	50144
		НР - 72%, СП - 86%			435,29	8,28	17412	331		3714	
66	1308-0206-1708 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, в отверстиях пола**	м	1	556,06	93,67	556	94	102	284	907
		НР - 72%, СП - 86%			360,24	34,25	360	34		67	
		ИТОГО :	**Тенге**								**27486688**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				6287690				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					10757871			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					4166691			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						846466		
		- Перевозка грузов	Тенге				26792				

- Накладные расходы	Тенге								7531808	
- Сметная прибыль	Тенге								2036046	
Оборудование					**0**					
Стоимость строительно-монтажных работ					**27 486 688**					
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,74%					**753 135**					
Непредвиденные работы и затраты-2%					**564 796**					
ИТОГО ПО АКТУ:					**28 804 620**					
в том числе в текущих ценах на 2019 год - 30 %, К=1					**8 641 386**					
в том числе в текущих ценах на 2020 год - 70 %, К=1,049901					**21 169 399**					
Итого по акту без НДС:					**29 810 785**					
НДС, 12%					**3 577 294**					
Всего по акту с НДС					**33 388 079**					

Заказчик
Генеральный директор
АО "Акмолинская распределительная электросетевая компания"

_____ А.В. Павлов

Подрядчик
Заместитель генерального директора по производству
АО "Трест Средазэнергомонтаж"

_____ А.Литвиненок

Эксперт технического надзора ТОО "Developer Group"

_____

Авторский надзор ТОО НПФ "Севказэнергопром"

_____