Автор

Приложение 4
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)
форма №3-КС

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Толебийского района"
ПОДРЯДЧИК: ПК "Агроспцмонтаж", Договор №219 от 10.09.2021г. Сумма 123 971 680,00 (Сто двадцать три миллиона девятьсот семьдесят одна тысяча шестьсот восемьдесят тенге ноль тиын)

ИНЖЕНЕР: ТОО "Серпантин Строй", Договор №173 от 05.08.2021г. Сумма 3 048 401,75 (Три миллиона сорок восемь тысяч четыреста один тенге семьдесят пять тиын)
Наименование объекта: «Строительство трансформатора и электрофикации улиц Шокалак и Шенгелсай н/п Уйымшыл, улиц Кошкарата и Каратас н/п Абай, улиц Жастар и Ардагер н/п Ангирата в с/о Кемекалган, Толебийского района, Туркестанской области»

СПРАВКА
о стоимости выполненных строительных работ и затрат за октябрь месяц 2021 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
4583507	11245	№219 от 10.09.2021г.		Бюджет	12	ПК "Агроспецмонтаж"	17

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС	Всего к оплате
	С начало строительство по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в	дополнительные затраты			
				за отчетный месяц	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Затраты подрядчика	83 714 857	74 745 408	83 714 857	83 714 857		0	0	0	8 969 449	83 714 857,14
Удержание аванса 30%	25 114 457	22 423 622							2 690 835	25 114 457,14
ИТОГО к оплате подрядчику:	**58 600 400**	**52 321 786**							**6 278 614**	**58 600 400**
Всего по стройке	**58 600 400**	**52 321 786**	**83 714 857**	**83 714 857**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 278 614**	**58 600 400**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Толебийского района"
Шумаев М.Ж.

ИНЖЕНЕР:
Директор ТОО "Серпантин Строй"
Чиндалиева О.Х.

ПОДРЯДЧИК:
Руководитель ПК "Агроспецмонтаж"
Буркитов Т.С.

Форма 2

Наименование стройки - Строительство трансформатора и электрофикации улиц Шокалак и Шенгелсай н/п Уйымшыл, улиц Кошкарата и Каратас н/п Абай, улиц Жастар и Ардагер н/п Ангирата в с/о Кемекалган, Толебийского района, Туркестанской области

АКТ № 1

выполненных работ за октябрь месяц 2021 года

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., 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
		Раздел 1 Сети 0,4кВ				**2-1-1 Сети электроснабжения по ул.Кошкар ата**					
		1.4 Подвеска проводов									
24	2306-1201-0919	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	0,0901	839149		75607		75607	–	81656
					–		–		–	6049	
25	2306-1201-0902	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	0,875	154254		134972		134972	–	145770
					–		–		–	10798	
27	2306-1201-0704	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х70-20 ГОСТ 31946-2012	км	5,6604	373942		2116661		2116661	–	2285994
					–		–		–	169333	
		Итого по разделу 1					**2 513 420**				

Раздел 3 Железобетонные опоры для совместной подвески защищенных проводов ВЛ-10кВ и самонесущих изолированных проводов одноцепной ВЛ-0,4кВ

86	2404-0207-4315	Ограничители перенапряжения SGA1012.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	37156		111468		111468	–	120385
					–		–		–	8917	
	3.1 Опора промежуточная П10/0,38-3 (3 шт)										
87	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 %	опора	1	7376	3128	7376	3128	649	4134	12431
					3599	1569	3599	1569	–	921	
88	2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	1	38867		38867		38867	–	41976
					–		–		–	3109	
89	2900-0000-0056 (пл)ТОО ЭПС	Оголовок ОГs56 kстм=1,02;	шт	1	12295		12295		12295	–	13279
					–		–		–	984	
90	2900-0000-0077 (пл)ТОО ЭПС	Хомут Х-51 kстм=1,02;	шт	1	1412		1412		1412	–	1525
					–		–		–	113	
91	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП21 kстм=1,02;	м	1,1	1047		1152		1152	–	1244
					–		–		–	92	
92	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	866		1732		1732	–	1871
					–		–		–	139	
93	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	394		788		788	–	851
					–		–		–	63	

94 2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	3	10777	32331	32331	–	34917
				–	–	–	2586	
95 2404-0207-4712	Вязка спиральная SO115.5085 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	6	18972	113832	113832	–	122939
				–	–	–	9107	
96 2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	154	308	308	–	333
				–	–	–	25	
97 2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	2,6	501	1303	1303	–	1407
				–	–	–	104	
98 2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1798	1798	1798	–	1942
				–	–	–	144	
99 2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2857	2857	2857	–	3086
				–	–	–	229	
100 2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1889	1889	1889	–	2040
				–	–	–	151	
101 2404-0207-5014	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	1870	7480	7480	–	8078
				–	–	–	598	
102 2404-0207-1817	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2450	2450	2450	–	2646
				–	–	–	196	
103 2306-1201-0902	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	0,0005	154254	77	77	–	83
				–	–	–	6	
104 2404-0207-1935	Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	14277	42831	42831	–	46257

	3.2 Опора анкерная А10/0,38-3			–		–		–	3426	
105 1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %	опора	1	14914	7233	14914	7233	649	8528	25317
				7032	3628	7032	3628	–	1875	
106 2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2	38867		77734		77734	–	83953
				–		–		–	6219	
107 1133-0203-0102	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 %	ригель	2	434,5	55	869	110	92	577	1562
				333,5	27	667	54	–	116	
108 2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-4, диаметром 420 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	2	3641		7282		7282	–	7865
				–		–		–	583	
109 2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Стяжка Г1 kстм=1,02;	шт	2	4508		9016		9016	–	9737
				–		–		–	721	
110 2900-0000-0077 (пл)ТОО ЭПС	Траверса ТМ-77 kстм=1,02;	шт	1	15482		15482		15482	–	16721
				–		–		–	1239	
111 2900-0000-0008 (пл)ТОО ЭПС	Накладка ОГ52 kстм=1,02;	шт	1	1503		1503		1503	–	1623
				–		–		–	120	
112 2900-0000-0077 (пл)ТОО ЭПС	Хомут Х-51 kстм=1,02;	шт	1	1412		1412		1412	–	1525

113	2900-0000-0016 (пл)ТОО ЭПС	Крепление подкоса У52 kстм=1,02;			–	–	–	113	
			шт	1	4781	4781	4781	–	5163
114	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП21 kстм=1,02;			–	–	–	382	
			м	2	1047	2094	2094	–	2262
115	2900-0000-0022 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП22 kстм=1,02;			–	–	–	168	
			м	1,6	592	947	947	–	1023
116	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП22 kстм=1,02;			–	–	–	76	
			м	0,44	1047	461	461	–	498
117	2401-0103-1601	Болты стыковые для рельс типа Р-24 с гайками диаметром М18, длиной до 88 мм ГОСТ 8144-73, ГОСТ 5915-70			–	–	–	37	
			т	0,00117	414912	485	485	–	524
118	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017			–	–	–	39	
			шт.	5	866	4330	4330	–	4676
119	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017			–	–	–	346	
			шт.	5	394	1970	1970	–	2128
120	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97			–	–	–	158	
			шт.	1	10777	10777	10777	–	11639
121	2404-0207-4712	Вязка спиральная SO115.5085 ГОСТ Р 51177-2017			–	–	–	862	
			комплект	2	18972	37944	37944	–	40980
122	2404-0201-0602	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017			–	–	–	3036	
			шт.	6	651	3906	3906	–	4218

123	2404-0109-1308	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012			–	–	–	312	
			шт.	6	14577	87462	87462	–	94459
124	2900-0000-0024 (пл)ТОО ЭПС	Разъединитель линейный SZ24 kстм=1,02;			–	–	–	6997	
			шт	1	92845	92845	92845	–	100273
125	2404-0207-3247	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-2017			–	–	–	7428	
			шт.	6	12979	77874	77874	–	84104
126	2404-0207-5018	Зажимы прокалывающие SLW25.2 ГОСТ Р 51177-2017			–	–	–	6230	
			шт.	3	2859	8577	8577	–	9263
127	2900-0000-0078 (пл)ТОО ЭПС	Траверса ТМ-78 kстм=1,02;			–	–	–	686	
			шт	1	3552	3552	3552	–	3836
128	2900-0000-0078 (пл)ТОО ЭПС	Траверса ТМ-78а kстм=1,02;			–	–	–	284	
			шт	1	3552	3552	3552	–	3836
129	2401-0103-1601	Болты стыковые для рельс типа Р-24 с гайками диаметром М18, длиной до 88 мм ГОСТ 8144-73, ГОСТ 5915-70			–	–	–	284	
			т	0,00109	414912	452	452	–	488
130	2404-0207-3222	Зажимы анкерные SO118.1201S ГОСТ Р 51177-2017			–	–	–	36	
			шт.	2	12039	24078	24078	–	26004
131	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017			–	–	–	1926	
			шт.	4	1889	7556	7556	–	8160
132	2404-0207-5014	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017			–	–	–	604	
			шт.	1	1870	1870	1870	–	2020

133	2404-0207-5003	Зажимы прокалывающие SEW20 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	2907		8721		8721	9419
					–		–		–	150
					–		–		–	698
		Итого по разделу 3					**980 566**			

Раздел 4 Опоры ВЛ-0,4кВ. Одноцепные железобетонные

4.1 Опора промежуточная П1 (32 шт)

134	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 % К=32,000;	опора	32	7376,44	3128,75	236046	100120	20772	132292	397805
					3598,56	1569,09	115154	50211	–	29467	
135	2104-0405-0203	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013 К=32,000;	шт.	32	29019		928608		928608	–	1002897
					–		–		–	74289	
136	2404-0207-4917	Крюк сквозной SOT21.16 ГОСТ Р 51177-2017 К=32,000;	шт.	32	3037		97184		97184	–	104959
					–		–		–	7775	
137	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 К=32,000;	шт.	32	2857		91424		91424	–	98738
					–		–		–	7314	
138	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017 К=32,000;	шт.	32	1889		60448		60448	–	65284
					–		–		–	4836	
139	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017 К=32,000;	шт.	32	2295		73440		73440	–	79315

140	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 К=32,000;			–		–		–	5875	
			км	0,016	605027		9680		9680	–	10454
					–		–		–	774	
4.2 Опора концевая К3 (9 шт)											
141	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 % К=9,000;									
			опора	9	14914	7232,33	134226	65091	5843	76758	227863
					7032,44	3628,44	63292	32656	–	16879	
142	2104-0405-0203	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013 К=9,000;									
			шт.	18	29019		522342		522342	–	564129
					–		–		–	41787	
143	1133-0203-0102	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 % К=9,000;	ригель	18	434,22	55	7816	990	827	5188	14044
					333,28	27	5999	486	–	1040	
144	2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 К=9,000;	шт.	18	3641		65538		65538	–	70781
					–		–		–	5243	
145	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Стяжка Г1 К=9,000; kстм=1,02;	шт	18	4508		81144		81144	–	87636
					–		–		–	6492	
146	2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017 К=9,000;	шт.	9	3605		32445		32445	–	35041
					–		–		–	2596	

147	2404-0207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=9,000;	шт.	9	3327	29943	29943	–	32338
					–	–	–	2395	
148	2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017 К=9,000;	шт.	9	1798	16182	16182	–	17477
					–	–	–	1295	
149	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017 К=9,000;	м	23,4	501	11723	11723	–	12661
					–	–	–	938	
150	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017 К=9,000;	шт.	18	154	2772	2772	–	2994
					–	–	–	222	
151	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 К=9,000;	шт.	9	2857	25713	25713	–	27770
					–	–	–	2057	
152	2404-0207-3223	Зажимы анкерные SO118.1202S ГОСТ Р 51177-2017 К=9,000;	шт.	18	12995	233910	233910	–	252623
					–	–	–	18713	
153	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 К=9,000;	шт.	36	1889	68004	68004	–	73444
					–	–	–	5440	
154	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017 К=9,000;	шт.	9	1889	17001	17001	–	18361
					–	–	–	1360	
155	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017 К=9,000;	шт.	9	2295	20655	20655	–	22307
					–	–	–	1652	
156	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 К=9,000;	км	0,0045	605027	2723	2723	–	2941

				–		–		–	218	
157	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=9,000;	шт.	9	866		7794		7794	–	8418
					–		–		–	624	
158	2900-0000-0006 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП6 К=9,000; kстм=1,02;	м	9	592		5328		5328	–	5754
					–		–		–	426	
159	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Кронштейн У-3 К=9,000; kстм=1,02;	шт	9	5082		45738		45738	–	49397
					–		–		–	3659	
	4.3 Опора угловая анкерная УА3 (5 шт)										
160	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 % К=5,000;	опора	5	14914,2	7232,4	74571	36162	3247	42643	126591
					7032,4	3628,4	35162	18142	–	9377	
161	2104-0405-0203	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013 К=5,000;	шт.	10	29019		290190		290190	–	313405
					–		–		–	23215	
162	1133-0203-0102	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 % К=5,000;	ригель	10	434,2	55	4342	550	459	2882	7802
					333,3	27	3333	270	–	578	
163	2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 К=5,000;	шт.	10	3641		36410		36410	–	39323
					–		–		–	2913	

164	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Стяжка Г1 К=5,000; kстм=1,02;	шт	10	4508	45080	45080	–	48686
					–	–	–	3606	
165	2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017 К=5,000;	шт.	5	3605	18025	18025	–	19467
					–	–	–	1442	
166	2404-0207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=5,000;	шт.	5	3327	16635	16635	–	17966
					–	–	–	1331	
167	2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017 К=5,000;	шт.	5	1798	8990	8990	–	9709
					–	–	–	719	
168	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017 К=5,000;	м	13	501	6513	6513	–	7034
					–	–	–	521	
169	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017 К=5,000;	шт.	10	154	1540	1540	–	1663
					–	–	–	123	
170	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 К=5,000;	шт.	5	2857	14285	14285	–	15428
					–	–	–	1143	
171	2404-0207-3223	Зажимы анкерные SO118.1202S ГОСТ Р 51177-2017 К=5,000;	шт.	10	12995	129950	129950	–	140346
					–	–	–	10396	
172	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 К=5,000;	шт.	20	1889	37780	37780	–	40802
					–	–	–	3022	
173	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017 К=5,000;	шт.	5	1889	9445	9445	–	10201
					–	–	–	756	

174	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017 К=5,000;	шт.	5	2295		11475		11475	–	12393
					–		–		–	918	
175	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 К=5,000;	км	0,0025	605027		1513		1513	–	1634
					–		–		–	121	
176	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=5,000;	шт.	5	866		4330		4330	–	4676
					–		–		–	346	
177	2900-0000-0006 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий 3П6 К=5,000; kстм=1,02;	м	5	592		2960		2960	–	3197
					–		–		–	237	
178	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Кронштейн У-3 К=5,000; kстм=1,02;	шт	5	5082		25410		25410	–	27443
					–		–		–	2033	
	4.4 Опора ответвительная ПОА1 (4 шт)										
179	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 % К=4,000;	опора	4	14913,75	7232,25	59655	28929	2596	34115	101272
					7032,5	3628,5	28130	14514	–	7502	
180	2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 К=4,000;	шт.	8	38867		310936		310936	–	335811
					–		–		–	24875	
181	1133-0203-0102	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 % К=4,000;	ригель	8	434,25	55	3474	440	368	2306	6242

				333,25	27	2666	216	–	462	
182	2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 К=4,000;	шт.	8	3641		29128		29128	–	31458
					–		–		–	2330	
183	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Стяжка Г1 К=4,000; kстм=1,02;	шт	8	4508		36064		36064	–	38949
					–		–		–	2885	
184	2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017 К=4,000;	шт.	4	3605		14420		14420	–	15574
					–		–		–	1154	
185	2404-0207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=4,000;	шт.	4	3327		13308		13308	–	14373
					–		–		–	1065	
186	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 К=4,000;	шт.	4	2857		11428		11428	–	12342
					–		–		–	914	
187	2404-0207-3223	Зажимы анкерные SO118.1202S ГОСТ Р 51177-2017 К=4,000;	шт.	4	12995		51980		51980	–	56138
					–		–		–	4158	
188	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 К=4,000;	шт.	16	1889		30224		30224	–	32642
					–		–		–	2418	
189	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017 К=4,000;	шт.	4	1889		7556		7556	–	8160
					–		–		–	604	
190	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017 К=4,000;	шт.	4	2295		9180		9180	–	9914
					–		–		–	734	

191	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 К=4,000;	км	0,002	605027		1210		1210	–	1307
					–		–		–	97	
192	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=4,000;	шт.	4	866		3464		3464	–	3741
					–		–		–	277	
193	2900-0000-0006 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий 3П6 К=4,000; kстм=1,02;	м	4	592		2368		2368	–	2557
					–		–		–	189	
194	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Кронштейн У-3 К=4,000; kстм=1,02;	шт	4	5082		20328		20328	–	21954
					–		–		–	1626	
	4.5 Опора угловая промежуточная УП3 (2 шт)										
195	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 % К=4,000;	опора	4	7376,25	3128,75	29505	12515	2596	16537	49725
					3598,5	1569,25	14394	6277	–	3683	
196	2104-0405-0203	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013 К=4,000;	шт.	4	29019		116076		116076	–	125362
					–		–		–	9286	
197	2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017 К=4,000;	шт.	4	3605		14420		14420	–	15574
					–		–		–	1154	
198	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 К=4,000;	шт.	4	2857		11428		11428	–	12342

				–	–	–	914	
199	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 К=4,000;	шт.	4	1889	7556	7556	–	8160
					–	–	–	604	
200	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017 К=4,000;	шт.	4	1889	7556	7556	–	8160
					–	–	–	604	
201	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 К=4,000;	км	0,002	605027	1210	1210	–	1307
					–	–	–	97	
202	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=4,000;	шт.	4	866	3464	3464	–	3741
					–	–	–	277	
203	2900-0000-0006 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП6 К=4,000; kстм=1,02;	м	4	592	2368	2368	–	2557
					–	–	–	189	
204	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Кронштейн У-3 К=4,000; kстм=1,02;	шт	4	5082	20328	20328	–	21954
					–	–	–	1626	
		Итого по разделу 4				**5 074 513**			
		Итого по АКТУ				**8 568 499**			

2-2-1 Сети электроснабжения по ул. Каратас

Раздел 1 Сети 0,4кВ

1.4 Подвеска проводов

24	2306-1201-0920	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	0,8003	1167719	934526	934526	–	1009288

				–		–		–	74762	
26	2306-1201-0902	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	0,9	154254		138829		138829	–	149935
					–		–		–	11106	
28	2306-1201-0704	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х70-20 ГОСТ 31946-2012	км	8,8722	373942		3317688		3317688	–	3583103
					–		–		–	265415	
		Итого по разделу 1					**4 742 326**				

Раздел 2 Опоры ВЛ-10кВ. Одноцепные железобетонные опоры

2.2 Опора промежуточная П10-1,2с (18 шт)

79	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 % К=18,000;	опора	18	14913,94	7232,39	268451	130183	11683	153517	455725
					7032,5	3628,39	126585	65311	–	33757	
80	2104-0405-0101	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013 К=18,000;	шт.	18	35168		633024		633024	–	683666
					–		–		–	50642	
81	2900-0000-0012 (пл)ТОО ЭПС	Оголовок Ors54 К=18,000; kстм=1,02;	шт	18	18214		327852		327852	–	354080
					–		–		–	26228	
82	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=18,000;	шт.	18	866		15588		15588	–	16835
					–		–		–	1247	

83	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017 К=18,000;	шт.	18	394		7092		7092	–	7659
					–		–		–	567	
84	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97 К=18,000;	шт.	54	10777		581958		581958	–	628515
					–		–		–	46557	
85	2404-0207-4714	Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017 К=18,000;	комплект	108	18499		1997892		1997892	–	2157723
					–		–		–	159831	
86	2404-0207-5003	Зажимы прокалывающие SEW20 ГОСТ Р 51177-2017 К=18,000;	шт.	54	2907		156978		156978	–	169536
					–		–		–	12558	
87	2404-0207-5004	Зажимы прокалывающие SEW21 ГОСТ Р 51177-2017 К=18,000;	шт.	54	2907		156978		156978	–	169536
					–		–		–	12558	
	2.3 Опора угловая промежуточная УП10-1,2с										
88	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 %	опора	1	7376	3128	7376	3128	649	4134	12431
					3599	1569	3599	1569	–	921	
89	2104-0405-0101	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	2	35168		70336		70336	–	75963
					–		–		–	5627	
90	1133-0203-0102	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 %	ригель	2	434,5	55	869	110	92	577	1562
					333,5	27	667	54	–	116	
91	2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	2	3641		7282		7282	–	7865

92	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Стяжка Г1 kстм=1,02;			–	–	–	583	
			шт	2	4508	9016	9016	–	9737
93	2900-0000-0015 (пл)ТОО ЭПС	Оголовок ОГs58 kстм=1,02;			–	–	–	721	
			шт	1	14662	14662	14662	–	15835
94	2900-0000-0016 (пл)ТОО ЭПС	Крепление подкоса У52 kстм=1,02;			–	–	–	1173	
			шт	1	4781	4781	4781	–	5163
95	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП21 kстм=1,02;			–	–	–	382	
			м	2	1047	2094	2094	–	2262
96	2401-0103-1601	Болты стыковые для рельс типа Р-24 с гайками диаметром М18, длиной до 88 мм ГОСТ 8144-73, ГОСТ 5915-70			–	–	–	168	
			т	0,00063	414912	261	261	–	282
97	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017			–	–	–	21	
			шт.	3	866	2598	2598	–	2806
98	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017			–	–	–	208	
			шт.	3	394	1182	1182	–	1277
99	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97			–	–	–	95	
			шт.	3	10777	32331	32331	–	34917
100	2404-0207-4714	Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017			–	–	–	2586	
			комплект	6	18499	110994	110994	–	119874
101	2404-0207-5003	Зажимы прокалывающие SEW20 ГОСТ Р 51177-2017			–	–	–	8880	
			шт.	3	2907	8721	8721	–	9419

				–		–		–	698	

2.4 Устройство ответвления на промежуточной опоре УОП (2 шт)

102	1133-0206-0101	Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1 НР = 80 % К=2,000;	ответвлени е	2	2020,5	443	4041	886	–	2848	7440
					1577,5	202,5	3155	405	–	551	
103	2900-0000-0025 (пл)ТОО ЭПС	Траверса ТМ-2 К=2,000; kстм=1,02;	шт	2	6830		13660		13660	–	14753
					–		–		–	1093	
104	2900-0000-0006 (пл)ТОО ЭПС	Хомут Х-1 К=2,000; kстм=1,02;	шт	2	1002		2004		2004	–	2164
					–		–		–	160	
105	2900-0000-0021 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП1 К=2,000; kстм=1,02;	м	1,2	888		1066		1066	–	1151
					–		–		–	85	
106	2404-0102-0225	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93 К=2,000;	шт.	6	1832		10992		10992	–	11871
					–		–		–	879	
107	2404-0109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 К=2,000;	шт.	6	47		282		282	–	305
					–		–		–	23	
108	2900-0000-0022 (пл)ТОО ЭПС	Крепление провода К=2,000; kстм=1,02;	шт	4	2434		9736		9736	–	10515
					–		–		–	779	
109	2404-0204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	12	335		4020		4020	–	4342

				–		–		–	322	
2.5 Опора анкерная А10/0,38-3 (2 шт)										
110 1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 % К=2,000;									
		опора	2	14914,5	7232,5	29829	14465	1299	17058	50638
				7032,5	3628,5	14065	7257	–	3751	
111 2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 К=2,000;	шт.	4	38867		155468		155468	–	167905
				–		–		–	12437	
112 1133-0203-0102	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 % К=2,000;	ригель	4	434	55	1736	220	183	1153	3120
				333,25	27	1333	108	–	231	
113 2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-4, диаметром 420 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 К=2,000;	шт.	4	3641		14564		14564	–	15729
				–		–		–	1165	
114 2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Стяжка Г1 К=2,000; kстм=1,02;	шт	4	4508		18032		18032	–	19475
				–		–		–	1443	
115 2900-0000-0077 (пл)ТОО ЭПС	Траверса ТМ-77 К=2,000; kстм=1,02;	шт	2	15482		30964		30964	–	33441
				–		–		–	2477	
116 2900-0000-0008 (пл)ТОО ЭПС	Накладка ОГ52 К=2,000; kстм=1,02;	шт	2	1503		3006		3006	–	3246
				–		–		–	240	

117	2900-0000-0077 (пл)ТОО ЭПС	Хомут Х-51 К=2,000; kстм=1,02;	шт	2	1412	2824	2824	–	3050
					–	–	–	226	
118	2900-0000-0016 (пл)ТОО ЭПС	Крепление подкоса У52 К=2,000; kстм=1,02;	шт	2	4781	9562	9562	–	10327
					–	–	–	765	
119	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП21 К=2,000; kстм=1,02;	м	4	1047	4188	4188	–	4523
					–	–	–	335	
120	2900-0000-0022 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП22 К=2,000; kстм=1,02;	м	3,2	592	1894	1894	–	2046
					–	–	–	152	
121	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП22 К=2,000; kстм=1,02;	м	0,88	1047	921	921	–	995
					–	–	–	74	
122	2401-0103-1601	Болты стыковые для рельс типа Р-24 с гайками диаметром М18, длиной до 88 мм ГОСТ 8144-73, ГОСТ 5915-70 К=2,000;	т	0,00234	414912	971	971	–	1049
					–	–	–	78	
123	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	10	866	8660	8660	–	9353
					–	–	–	693	
124	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	10	394	3940	3940	–	4255
					–	–	–	315	
125	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97 К=2,000;	шт.	2	10777	21554	21554	–	23278
					–	–	–	1724	
126	2404-0207-4712	Вязка спиральная SO115.5085 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	комплект	4	18972	75888	75888	–	81959

				–	–	–	6071	
127	2404-0201-0602	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	12	651	7812	7812	–	8437
				–	–	–	625	
128	2404-0109-1308	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012 К=2,000;	шт.	12	14577	174924	174924	–	188918
				–	–	–	13994	
129	2900-0000-0024 (пл)ТОО ЭПС	Разъединитель линейный SZ24 К=2,000; kстм=1,02;	шт	2	92845	185690	185690	–	200545
				–	–	–	14855	
130	2404-0207-3247	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	12	12979	155748	155748	–	168208
				–	–	–	12460	
131	2404-0207-5018	Зажимы прокалывающие SLW25.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	6	2859	17154	17154	–	18526
				–	–	–	1372	
132	2900-0000-0078 (пл)ТОО ЭПС	Траверса ТМ-78 К=2,000; kстм=1,02;	шт	2	3552	7104	7104	–	7672
				–	–	–	568	
133	2900-0000-0078 (пл)ТОО ЭПС	Траверса ТМ-78а К=2,000; kстм=1,02;	шт	2	3552	7104	7104	–	7672
				–	–	–	568	
134	2401-0103-1601	Болты стыковые для рельс типа Р-24 с гайками диаметром М18, длиной до 88 мм ГОСТ 8144-73, ГОСТ 5915-70 К=2,000;	т	0,00218	414912	905	905	–	977
				–	–	–	72	
135	2404-0207-3222	Зажимы анкерные SO118.1201S ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	4	12039	48156	48156	–	52008
				–	–	–	3852	

136	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	8	1889		15112		15112		–	16321
					–		–		–		1209	
137	2404-0207-5014	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	2	1870		3740		3740		–	4039
					–		–		–		299	
138	2404-0207-5003	Зажимы прокалывающие SEW20 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	6	2907		17442		17442		–	18837
					–		–		–		1395	
	2.6 Опора угловая промежуточная УмА10/0,38-3											
139	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %	опора	1	14914	7233	14914	7233	649		8528	25317
					7032	3628	7032	3628	–		1875	
140	2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	3	38867		116601		116601		–	125929
					–		–		–		9328	
141	1133-0203-0102	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 %	ригель	3	434,33	55	1303	165	138		865	2341
					333,33	27	1000	81	–		173	
142	2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-4, диаметром 420 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	3	3641		10923		10923		–	11797
					–		–		–		874	
143	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Стяжка Г1 kстм=1,02;	шт	3	4508		13524		13524		–	14606
					–		–		–		1082	

144	2900-0000-0083 (пл)ТОО ЭПС	Траверса ТМ83 kстм=1,02;						
			шт	1	15755	15755	15755	–	17015
					–	–	–	1260	
145	2900-0000-0083 (пл)ТОО ЭПС	Траверса ТМ80а kстм=1,02;						
			шт	1	2746	2746	2746	–	2966
					–	–	–	220	
146	2900-0000-0077 (пл)ТОО ЭПС	Хомут Х-51 kстм=1,02;						
			шт	2	1412	2824	2824	–	3050
					–	–	–	226	
147	2900-0000-0016 (пл)ТОО ЭПС	Крепление подкоса У52 kстм=1,02;						
			шт	2	4781	9562	9562	–	10327
					–	–	–	765	
148	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП21 kстм=1,02;						
			м	3	1047	3141	3141	–	3392
					–	–	–	251	
149	2900-0000-0022 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП22 kстм=1,02;						
			м	2	592	1184	1184	–	1279
					–	–	–	95	
150	2401-0103-1601	Болты стыковые для рельс типа Р-24 с гайками диаметром М18, длиной до 88 мм ГОСТ 8144-73, ГОСТ 5915-70	т	0,00125	414912	519	519	–	561
					–	–	–	42	
151	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	866	5196	5196	–	5612
					–	–	–	416	
152	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	394	2364	2364	–	2553
					–	–	–	189	
153	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	1	10777	10777	10777	–	11639

154 2404-0207-4714	Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	2	–	–	–	862	
				18499	36998	36998	–	39958
155 2404-0201-0602	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	–	–	–	2960	
				651	3906	3906	–	4218
156 2404-0109-1308	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	6	–	–	–	312	
				14577	87462	87462	–	94459
157 2404-0207-3247	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	–	–	–	6997	
				12979	77874	77874	–	84104
158 2404-0207-5018	Зажимы прокалывающие SLW25.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	–	–	–	6230	
				2859	8577	8577	–	9263
159 2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	–	–	–	686	
				154	308	308	–	333
160 2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	2,6	–	–	–	25	
				501	1303	1303	–	1407
161 2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	–	–	–	104	
				1798	3596	3596	–	3884
162 2404-0207-3222	Зажимы анкерные SO118.1201S ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	–	–	–	288	
				12039	24078	24078	–	26004
163 2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	–	–	–	1926	
				1889	1889	1889	–	2040
164 2404-0207-5014	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	–	–	–	151	
				1870	3740	3740	–	4039

165	2404-0207-1817	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	– 2450		– 4900	– 4900	299 –	5292
166	2306-1201-0902	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	0,001	– 154254		– 154	– 154	392 –	166
167	2404-0207-5003	Зажимы прокалывающие SEW20 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	– 2907		– 8721	– 8721	12 –	9419
		Итого по разделу 2			–		– **6 644 728**	–	698	

Раздел 3 Опоры ВЛ-0,4кВ. Одноцепные железобетонные

3.1 Опора промежуточная П1 (55 шт)

168	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 % К=55,000;	опора	55	7376,44	3128,75	405704	172081	35702	227377	683727
169	2104-0405-0203	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013 К=55,000;	шт.	55	3598,56 29019	1569,09	197921 1596045	86300 1596045	– –	50646 –	1723729
170	2404-0207-4917	Крюк сквозной SOT21.16 ГОСТ Р 51177-2017 К=55,000;	шт.	55	– 3037		– 167035	– 167035	– –	127684 –	180398
171	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 К=55,000;	шт.	55	– 2857		– 157135	– 157135	– –	13363 –	169706

				–		–		–	12571	
172	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017 К=55,000;	шт.	55	1889		103895	103895	–	112207
				–		–		–	8312	
173	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017 К=55,000;	шт.	55	2295		126225	126225	–	136323
				–		–		–	10098	
174	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 К=55,000;	км	0,0275	605027		16638	16638	–	17969
				–		–		–	1331	
3.2 Опора концевая К3 (11 шт)										
175	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 % К=11,000;	опора	11	14914	7232,45	164054	79557	7140	93815	278499
					7032,45	3628,36	77357	39912	–	20630	
176	2104-0405-0203	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013 К=11,000;	шт.	22	29019		638418	638418	–	689491
				–		–		–	51073	
177	1133-0203-0102	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 % К=11,000;	ригель	22	434,23	55	9553	1210	1010	6342	17167
					333,32	27	7333	594	–	1272	
178	2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 К=11,000;	шт.	22	3641		80102	80102	–	86510

179	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Стяжка Г1 К=11,000; kстм=1,02;			–	–	–	6408	
			шт	22	4508	99176	99176	–	107110
180	2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017 К=11,000;			–	–	–	7934	
			шт.	11	3605	39655	39655	–	42827
181	2404-0207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=11,000;			–	–	–	3172	
			шт.	11	3327	36597	36597	–	39525
182	2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017 К=11,000;			–	–	–	2928	
			шт.	11	1798	19778	19778	–	21360
183	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017 К=11,000;			–	–	–	1582	
			м	28,6	501	14329	14329	–	15475
184	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017 К=22,000;			–	–	–	1146	
			шт.	22	154	3388	3388	–	3659
185	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 К=11,000;			–	–	–	271	
			шт.	11	2857	31427	31427	–	33941
186	2404-0207-3223	Зажимы анкерные SO118.1202S ГОСТ Р 51177-2017 К=11,000;			–	–	–	2514	
			шт.	22	12995	285890	285890	–	308761
187	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 К=11,000;			–	–	–	22871	
			шт.	44	1889	83116	83116	–	89765
188	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017 К=11,000;			–	–	–	6649	
			шт.	11	1889	20779	20779	–	22441

				–		–		–	1662	
189	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017 К=11,000;	шт.	11	2295		25245		25245	–	27265
					–		–		–	2020	
190	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 К=11,000;	км	0,0055	605027		3328		3328	–	3594
					–		–		–	266	
191	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=11,000;	шт.	11	866		9526		9526	–	10288
					–		–		–	762	
192	2900-0000-0006 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП6 К=11,000; kстм=1,02;	м	11	592		6512		6512	–	7033
					–		–		–	521	
193	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Кронштейн У-3 К=11,000; kстм=1,02;	шт	11	5082		55902		55902	–	60374
					–		–		–	4472	

3.3 Опора угловая анкерная УА3 (10 шт)

194	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 % К=10,000;	опора	10	14914	7232,4	149140	72324	6491	85287	253181
					7032,5	3628,4	70325	36284	–	18754	
195	2104-0405-0203	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013 К=10,000;	шт.	20	29019		580380		580380	–	626810
					–		–		–	46430	

196	1133-0203-0102	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 % К=10,000;	ригель	20	434,25	55	8685	1100	919	5765	15606
					333,3	27	6666	540	–	1156	
197	2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 К=10,000;	шт.	20	3641		72820		72820	–	78646
					–		–		–	5826	
198	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Стяжка Г1 К=10,000; kстм=1,02;	шт	20	4508		90160		90160	–	97373
					–		–		–	7213	
199	2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017 К=10,000;	шт.	10	3605		36050		36050	–	38934
					–		–		–	2884	
200	2404-0207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=10,000;	шт.	10	3327		33270		33270	–	35932
					–		–		–	2662	
201	2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017 К=10,000;	шт.	10	1798		17980		17980	–	19418
					–		–		–	1438	
202	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017 К=10,000;	м	26	501		13026		13026	–	14068
					–		–		–	1042	
203	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017 К=10,000;	шт.	20	154		3080		3080	–	3326
					–		–		–	246	
204	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 К=10,000;	шт.	10	2857		28570		28570	–	30856
					–		–		–	2286	
205	2404-0207-3223	Зажимы анкерные SO118.1202S ГОСТ Р 51177-2017 К=10,000;	шт.	20	12995		259900		259900	–	280692
					–		–		–	20792	

206	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 К=10,000;	шт.	40	1889		75560		75560	–	81605
					–		–		–	6045	
207	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017 К=10,000;	шт.	10	1889		18890		18890	–	20401
					–		–		–	1511	
208	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017 К=10,000;	шт.	10	2295		22950		22950	–	24786
					–		–		–	1836	
209	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 К=10,000;	км	0,005	605027		3025		3025	–	3267
					–		–		–	242	
210	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=10,000;	шт.	10	866		8660		8660	–	9353
					–		–		–	693	
211	2900-0000-0006 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП6 К=10,000; kстм=1,02;	м	10	592		5920		5920	–	6394
					–		–		–	474	
212	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Кронштейн У-3 К=10,000; kстм=1,02;	шт	10	5082		50820		50820	–	54886
					–		–		–	4066	

3.4 Опора ответвительная ПОА1 (3 шт)

213	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 % К=3,000;	опора	3	14914	7232,33	44742	21697	1948	25586	75954
					7032,33	3628,33	21097	10885	–	5626	

214	2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 К=6,000;	шт.	12	38867		466404		466404	–	503716
					–		–		–	37312	
215	1133-0203-0102	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 % К=3,000;	ригель	6	434,33	55	2606	330	276	1730	4683
					333,33	27	2000	162	–	347	
216	2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 К=3,000;	шт.	6	3641		21846		21846	–	23594
					–		–		–	1748	
217	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Стяжка Г1 К=3,000; kстм=1,02;	шт	6	4508		27048		27048	–	29212
					–		–		–	2164	
218	2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	3	3605		10815		10815	–	11680
					–		–		–	865	
219	2404-0207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	3	3327		9981		9981	–	10779
					–		–		–	798	
220	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	3	2857		8571		8571	–	9257
					–		–		–	686	
221	2404-0207-3223	Зажимы анкерные SO118.1202S ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	3	12995		38985		38985	–	42104
					–		–		–	3119	
222	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	12	1889		22668		22668	–	24481
					–		–		–	1813	

223	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	3	1889		5667		5667	–	6120
					–		–		–	453	
224	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	3	2295		6885		6885	–	7436
					–		–		–	551	
225	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 К=3,000;	км	0,0015	605027		908		908	–	981
					–		–		–	73	
226	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	3	866		2598		2598	–	2806
					–		–		–	208	
227	2900-0000-0006 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП6 К=3,000; kстм=1,02;	м	3	592		1776		1776	–	1918
					–		–		–	142	
228	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Кронштейн У-3 К=3,000; kстм=1,02;	шт	3	5082		15246		15246	–	16466
					–		–		–	1220	
	3.5 Опора угловая промежуточная УП3 (3 шт)										
229	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 % К=3,000;	опора	3	7376,67	3128,67	22130	9386	1948	12402	37295
					3598,67	1569	10796	4707	–	2763	
230	2104-0405-0203	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013 К=3,000;	шт.	3	29019		87057		87057	–	94022

				–	–	–	6965	
231	2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	3	3605	10815	10815	–	11680
				–	–	–	865	
232	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	3	2857	8571	8571	–	9257
				–	–	–	686	
233	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	12	1889	22668	22668	–	24481
				–	–	–	1813	
234	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	3	1889	5667	5667	–	6120
				–	–	–	453	
235	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 К=3,000;	км	0,0015	605027	908	908	–	981
				–	–	–	73	
236	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	3	866	2598	2598	–	2806
				–	–	–	208	
237	2900-0000-0006 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий 3П6 К=3,000; kстм=1,02;	м	3	592	1776	1776	–	1918
				–	–	–	142	
238	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Кронштейн У-3 К=3,000; kстм=1,02;	шт	3	5082	15246	15246	–	16466
				–	–	–	1220	
		Итого по разделу 3				**7 560 891**			
		Итого по АКТУ				**18 947 945**			

2-3-1 Сети электроснабжения Шокалак и Шенгелсай

Раздел 1 Сети 0,4кВ
1.4 Подвеска проводов

25	2306-1201-0920	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	3,655	1167719		4268013		4268013	–	4609454
					–		–		–	341441	
27	2306-1201-0902	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	0,675	154254		104121		104121	–	112451
					–		–		–	8330	
29	2306-1201-0704	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х70-20 ГОСТ 31946-2012	км	5,231	373942		1956091		1956091	–	2112578
					–		–		–	156487	
		Итого по разделу 1					**6 834 483**				

Раздел 2 Одноцепные железобетонные опоры
2.1 Опора промежуточные П10-1,2с (6 шт)

41	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 % К=6,000;	опора	6	14914,17	7232,5	89485	43395	3895	51172	151910
					7032,5	3628,33	42195	21770	–	11253	
42	2104-0405-0101	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013 К=6,000;	шт.	6	35168		211008		211008	–	227889
					–		–		–	16881	

43	2900-0000-0012 (пл)ТОО ЭПС	Оголовок Ors54 К=6,000; kстм=1,02;	шт	6	18214		109284		109284	–	118027
					–		–		–	8743	
44	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=6,000;	шт.	6	866		5196		5196	–	5612
					–		–		–	416	
45	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017 К=6,000;	шт.	6	394		2364		2364	–	2553
					–		–		–	189	
46	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97 К=6,000;	шт.	18	10777		193986		193986	–	209505
					–		–		–	15519	
47	2404-0207-4714	Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017 К=6,000;	комплект	36	18499		665964		665964	–	719241
					–		–		–	53277	
48	2404-0207-5003	Зажимы прокалывающие SEW20 ГОСТ Р 51177-2017 К=6,000;	шт.	18	2907		52326		52326	–	56512
					–		–		–	4186	
49	2404-0207-5004	Зажимы прокалывающие SEW21 ГОСТ Р 51177-2017 К=6,000;	шт.	18	2907		52326		52326	–	56512
					–		–		–	4186	
2.2 Опора промежуточные П10/0,38-3 (30 шт)											
50	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 % К=30,000;	опора	30	7376,4	3128,73	221292	93862	19473	124024	372941
					3598,57	1569,1	107957	47073	–	27625	
51	2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 К=30,000;	шт.	30	38867		1166010		1166010	–	1259291
					–		–		–	93281	

52	2900-0000-0056 (пл)ТОО ЭПС	Оголовок ОГs56 К=30,000; kстм=1,02;	шт	30	12295	368850	368850	–	398358
					–	–	–	29508	
53	2900-0000-0077 (пл)ТОО ЭПС	Хомут Х-51 К=30,000; kстм=1,02;	шт	30	1412	42360	42360	–	45749
					–	–	–	3389	
54	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП21 К=30,000; kстм=1,02;	м	33	1047	34551	34551	–	37315
					–	–	–	2764	
55	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=30,000;	шт.	60	866	51960	51960	–	56117
					–	–	–	4157	
56	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017 К=30,000;	шт.	60	394	23640	23640	–	25531
					–	–	–	1891	
57	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97 К=30,000;	шт.	90	10777	969930	969930	–	1047524
					–	–	–	77594	
58	2404-0207-4712	Вязка спиральная SO115.5085 ГОСТ Р 51177-2017 К=30,000;	комплект	180	18972	3414960	3414960	–	3688157
					–	–	–	273197	
59	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017 К=30,000;	шт.	60	154	9240	9240	–	9979
					–	–	–	739	
60	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017 К=30,000;	м	78	501	39078	39078	–	42204
					–	–	–	3126	
61	2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017 К=30,000;	шт.	30	1798	53940	53940	–	58255
					–	–	–	4315	

62	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 К=30,000;	шт.	30	2857		85710		85710	–	92567
					–		–		–	6857	
63	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 К=30,000;	шт.	30	1889		56670		56670	–	61204
					–		–		–	4534	
64	2404-0207-5014	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017 К=30,000;	шт.	120	1870		224400		224400	–	242352
					–		–		–	17952	
65	2404-0207-1817	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-2017 К=30,000;	шт.	30	2450		73500		73500	–	79380
					–		–		–	5880	
66	2306-1201-0902	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012 К=30,000;	км	0,015	154254		2314		2314	–	2499
					–		–		–	185	
67	2404-0207-1935	Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-2017 К=30,000;	шт.	90	14277		1284930		1284930	–	1387724
					–		–		–	102794	
	2.3 Опора угловые промежуточная УПм10/0,38-3 (5 шт)										
68	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 % К=5,000;	опора	5	14914,2	7232,4	74571	36162	3247	42643	126591
					7032,4	3628,4	35162	18142	–	9377	
69	2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 К=5,000;	шт.	10	38867		388670		388670	–	419764

				–	–	–	31094	
70	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Стяжка Г1 К=5,000; kстм=1,02;	шт	10	4508	45080	45080	–	48686
					–	–	–	3606	
71	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Оголовок Ors61 К=5,000; kстм=1,02;	шт	5	29279	146395	146395	–	158107
					–	–	–	11712	
72	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Крепление подкоса У52 К=5,000; kстм=1,02;	шт	5	4781	23905	23905	–	25817
					–	–	–	1912	
73	2900-0000-0022 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП22 К=5,000; kстм=1,02;	м	8,2	592	4854	4854	–	5242
					–	–	–	388	
74	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП21 К=5,000; kстм=1,02;	м	5,5	1047	5759	5759	–	6220
					–	–	–	461	
75	2401-0103-1601	Болты стыковые для рельс типа Р-24 с гайками диаметром М18, длиной до 88 мм ГОСТ 8144-73, ГОСТ 5915-70 К=5,000;	т	0,00405	414912	1680	1680	–	1814
					–	–	–	134	
76	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=5,000;	шт.	10	866	8660	8660	–	9353
					–	–	–	693	
77	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017 К=5,000;	шт.	10	394	3940	3940	–	4255
					–	–	–	315	
78	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97 К=5,000;	шт.	15	10777	161655	161655	–	174587
					–	–	–	12932	

79	2404-0207-4712	Вязка спиральная SO115.5085 ГОСТ Р 51177-2017 К=5,000;	комплект	30	18972	569160	569160	–
					–	–	–	45533
80	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017 К=5,000;	шт.	10	154	1540	1540	–
					–	–	–	123
81	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017 К=5,000;	м	13	501	6513	6513	–
					–	–	–	521
82	2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017 К=5,000;	шт.	5	1798	8990	8990	–
					–	–	–	719
83	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 К=5,000;	шт.	5	2857	14285	14285	–
					–	–	–	1143
84	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 К=5,000;	шт.	5	1889	9445	9445	–
					–	–	–	756
85	2404-0207-5014	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017 К=5,000;	шт.	20	1870	37400	37400	–
					–	–	–	2992
86	2404-0207-1817	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-2017 К=5,000;	шт.	5	2450	12250	12250	–
					–	–	–	980
87	2306-1201-0902	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012 К=5,000;	км	0,0025	154254	386	386	–
					–	–	–	31

88	2404-0207-1935	Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-2017 К=5,000;	шт.	15	14277		214155		214155	–	231287
					–		–		–	17132	
	2.4 Опора угловая анкерная УАм10/0,38-3 (2 шт)										
89	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 % К=2,000;	опора	2	14914,5	7232,5	29829	14465	1299	17058	50638
					7032,5	3628,5	14065	7257	–	3751	
90	2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 К=2,000;	шт.	6	38867		233202		233202	–	251858
					–		–		–	18656	
91	1133-0203-0102	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 % К=2,000;	ригель	6	434,33	55	2606	330	276	1730	4683
					333,33	27	2000	162	–	347	
92	2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-4, диаметром 420 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 К=2,000;	шт.	6	3641		21846		21846	–	23594
					–		–		–	1748	
93	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Стяжка Г1 К=2,000; kстм=1,02;	шт	6	4508		27048		27048	–	29212
					–		–		–	2164	
94	2900-0000-0083 (пл)ТОО ЭПС	Траверса ТМ83 К=2,000; kстм=1,02;	шт	2	15755		31510		31510	–	34031
					–		–		–	2521	
95	2900-0000-0083 (пл)ТОО ЭПС	Траверса ТМ80а К=2,000; kстм=1,02;	шт	2	2746		5492		5492	–	5931

96	2900-0000-0077 (пл)ТОО ЭПС	Хомут Х-51 К=2,000; kстм=1,02;			–	–	–	439
			шт	4	1412	5648	5648	–	6100
97	2900-0000-0016 (пл)ТОО ЭПС	Крепление подкоса У52 К=2,000; kстм=1,02;			–	–	–	452
			шт	4	4781	19124	19124	–	20654
98	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП21 К=2,000; kстм=1,02;			–	–	–	1530
			м	6	1047	6282	6282	–	6785
99	2900-0000-0022 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП22 К=2,000; kстм=1,02;			–	–	–	503
			м	4	592	2368	2368	–	2557
100	2401-0103-1601	Болты стыковые для рельс типа Р-24 с гайками диаметром М18, длиной до 88 мм ГОСТ 8144-73, ГОСТ 5915-70 К=2,000;			–	–	–	189
			т	0,0025	414912	1037	1037	–	1120
101	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;			–	–	–	83
			шт.	12	866	10392	10392	–	11223
102	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;			–	–	–	831
			шт.	12	394	4728	4728	–	5106
103	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97 К=2,000;			–	–	–	378
			шт.	2	10777	21554	21554	–	23278
104	2404-0207-4714	Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;			–	–	–	1724
			комплект	4	18499	73996	73996	–	79916
105	2404-0201-0602	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;			–	–	–	5920
			шт.	12	651	7812	7812	–	8437

106	2404-0109-1308	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012 К=2,000;	шт.	12	– / 14577	– / 174924	– / 174924	625 / –	188918
107	2404-0207-3247	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	12	– / 12979	– / 155748	– / 155748	13994 / –	168208
108	2404-0207-5018	Зажимы прокалывающие SLW25.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	6	– / 2859	– / 17154	– / 17154	12460 / –	18526
109	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	4	– / 154	– / 616	– / 616	1372 / –	665
110	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	м	5,2	– / 501	– / 2605	– / 2605	49 / –	2813
111	2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	4	– / 1798	– / 7192	– / 7192	208 / –	7767
112	2404-0207-3222	Зажимы анкерные SO118.1201S ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	4	– / 12039	– / 48156	– / 48156	575 / –	52008
113	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	2	– / 1889	– / 3778	– / 3778	3852 / –	4080
114	2404-0207-5014	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	4	– / 1870	– / 7480	– / 7480	302 / –	8078
					–	–	–	598	

115	2404-0207-1817	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;								
			шт.	4	2450		9800		9800	–	10584
					–		–		–	784	
116	2306-1201-0902	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012 К=2,000;								
			км	0,002	154254		309		309	–	334
					–		–		–	25	
117	2404-0207-5003	Зажимы прокалывающие SEW20 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	6	2907		17442		17442	–	18837
					–		–		–	1395	
2.5 Опора анкерная А10/0,38-3 (3 шт)											
118	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 % К=3,000;								
			опора	3	14914	7232,33	44742	21697	1948	25586	75954
					7032,33	3628,33	21097	10885	–	5626	
119	2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 К=3,000;								
			шт.	6	38867		233202		233202	–	251858
					–		–		–	18656	
120	1133-0203-0102	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 % К=3,000;								
			ригель	6	434,33	55	2606	330	276	1730	4683
					333,33	27	2000	162	–	347	
121	2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-4, диаметром 420 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 К=3,000;								
			шт.	6	3641		21846		21846	–	23594
					–		–		–	1748	

122	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Стяжка Г1 К=3,000; kстм=1,02;	шт	6	4508 / –	27048 / –	27048 / –	– / 2164	29212
123	2900-0000-0077 (пл)ТОО ЭПС	Траверса ТМ-77 К=3,000; kстм=1,02;	шт	3	15482 / –	46446 / –	46446 / –	– / 3716	50162
124	2900-0000-0008 (пл)ТОО ЭПС	Накладка ОГ52 К=3,000; kстм=1,02;	шт	3	1503 / –	4509 / –	4509 / –	– / 361	4870
125	2900-0000-0077 (пл)ТОО ЭПС	Хомут Х-51 К=3,000; kстм=1,02;	шт	3	1412 / –	4236 / –	4236 / –	– / 339	4575
126	2900-0000-0016 (пл)ТОО ЭПС	Крепление подкоса У52 К=3,000; kстм=1,02;	шт	3	4781 / –	14343 / –	14343 / –	– / 1147	15490
127	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП21 К=3,000; kстм=1,02;	м	6	1047 / –	6282 / –	6282 / –	– / 503	6785
128	2900-0000-0022 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП22 К=3,000; kстм=1,02;	м	4,8	592 / –	2842 / –	2842 / –	– / 227	3069
129	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП22 К=3,000; kстм=1,02;	м	1,32	1047 / –	1382 / –	1382 / –	– / 111	1493
130	2401-0103-1601	Болты стыковые для рельс типа Р-24 с гайками диаметром М18, длиной до 88 мм ГОСТ 8144-73, ГОСТ 5915-70 К=3,000;	т	0,00351	414912 / –	1456 / –	1456 / –	– / 116	1572

131	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	15	866	12990	12990	–	14029
					–	–	–	1039	
132	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	15	394	5910	5910	–	6383
					–	–	–	473	
133	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97 К=3,000;	шт.	3	10777	32331	32331	–	34917
					–	–	–	2586	
134	2404-0207-4712	Вязка спиральная SO115.5085 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	комплект	6	18972	113832	113832	–	122939
					–	–	–	9107	
135	2404-0201-0602	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	18	651	11718	11718	–	12655
					–	–	–	937	
136	2404-0109-1308	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012 К=3,000;	шт.	18	14577	262386	262386	–	283377
					–	–	–	20991	
137	2900-0000-0024 (пл)ТОО ЭПС	Разъединитель линейный SZ24 К=3,000; кстм=1,02;	шт	3	92845	278535	278535	–	300818
					–	–	–	22283	
138	2404-0207-3247	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	18	12979	233622	233622	–	252312
					–	–	–	18690	
139	2404-0207-5018	Зажимы прокалывающие SLW25.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	9	2859	25731	25731	–	27789
					–	–	–	2058	
140	2900-0000-0078 (пл)ТОО ЭПС	Траверса ТМ-78 К=3,000; кстм=1,02;	шт	3	3552	10656	10656	–	11508
					–	–	–	852	

141	2900-0000-0078 (пл)ТОО ЭПС	Траверса ТМ-78а К=3,000; кстм=1,02;	шт	3	3552		10656	10656	–	11508
					–		–	–	852	
142	2401-0103-1601	Болты стыковые для рельс типа Р-24 с гайками диаметром М18, длиной до 88 мм ГОСТ 8144-73, ГОСТ 5915-70 К=3,000;	т	0,00327	414912		1357	1357	–	1466
					–		–	–	109	
143	2404-0207-3222	Зажимы анкерные SO118.1201S ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	6	12039		72234	72234	–	78013
					–		–	–	5779	
144	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	12	1889		22668	22668	–	24481
					–		–	–	1813	
145	2404-0207-5014	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	3	1870		5610	5610	–	6059
					–		–	–	449	
146	2404-0207-5003	Зажимы прокалывающие SEW20 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	9	2907		26163	26163	–	28256
					–		–	–	2093	
		Итого по разделу 2					**15 115 166**			

Раздел 3 Опоры ВЛ-0,4кВ. Одноцепные железобетонные опоры ВЛ-0,4кВ

3.1 Опора промежуточные П1 (47 шт)

164	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 % К=47,000;	опора	47	7376,43	3128,77	346692	147052	30508	194303	584275
					3598,55	1569,09	169132	73747	–	43280	

165	2104-0405-0203	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013 К=47,000;								
			шт.	47	29019		1363893		1363893	–	1473004
					–		–		–	109111	
166	2404-0207-4917	Крюк сквозной SOT21.16 ГОСТ Р 51177-2017 К=47,000;	шт.	47	3037		142739		142739	–	154158
					–		–		–	11419	
167	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 К=47,000;	шт.	47	2857		134279		134279	–	145021
					–		–		–	10742	
168	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017 К=47,000;	шт.	47	1889		88783		88783	–	95886
					–		–		–	7103	
169	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017 К=47,000;	шт.	47	2295		107865		107865	–	116494
					–		–		–	8629	
170	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 К=47,000;	км	0,0235	605027		14218		14218	–	15355
					–		–		–	1137	
3.2 Опора концевая К3 (11 шт)											
171	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 % К=11,000;									
			опора	11	14914	7232,45	164054	79557	7140	93815	278499
					7032,45	3628,36	77357	39912	–	20630	

172	2104-0405-0203	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013 К=11,000;								
			шт.	22	29019		638418		638418	–	689491
					–		–		–	51073	
173	1133-0203-0102	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 % К=11,000;	ригель	22	434,23	55	9553	1210	1010	6342	17167
					333,32	27	7333	594	–	1272	
174	2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 К=11,000;	шт.	22	3641		80102		80102	–	86510
					–		–		–	6408	
175	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Стяжка Г1 К=11,000; кстм=1,02;	шт	22	4508		99176		99176	–	107110
					–		–		–	7934	
176	2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017 К=11,000;	шт.	11	3605		39655		39655	–	42827
					–		–		–	3172	
177	2404-0207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=11,000;	шт.	11	3327		36597		36597	–	39525
					–		–		–	2928	
178	2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017 К=11,000;	шт.	11	1798		19778		19778	–	21360
					–		–		–	1582	
179	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017 К=11,000;	м	28,6	501		14329		14329	–	15475
					–		–		–	1146	
180	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017 К=22,000;	шт.	22	154		3388		3388	–	3659
					–		–		–	271	

181	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 К=11,000;	шт.	11	2857	31427	31427	–	33941
					–	–	–	2514	
182	2404-0207-3223	Зажимы анкерные SO118.1202S ГОСТ Р 51177-2017 К=11,000;	шт.	22	12995	285890	285890	–	308761
					–	–	–	22871	
183	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 К=11,000;	шт.	44	1889	83116	83116	–	89765
					–	–	–	6649	
184	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017 К=11,000;	шт.	11	1889	20779	20779	–	22441
					–	–	–	1662	
185	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017 К=11,000;	шт.	11	2295	25245	25245	–	27265
					–	–	–	2020	
186	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 К=11,000;	км	0,0055	605027	3328	3328	–	3594
					–	–	–	266	
187	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=11,000;	шт.	11	866	9526	9526	–	10288
					–	–	–	762	
188	2900-0000-0006 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий 3П6 К=11,000; kстм=1,02;	м	11	592	6512	6512	–	7033
					–	–	–	521	
189	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Кронштейн У-3 К=11,000; kстм=1,02;	шт	11	5082	55902	55902	–	60374
					–	–	–	4472	

3.3 Опора угловая анкерная УА3 (7 шт)

190 1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 % К=7,000;									
		опора	7	14914	7232,43	104398	50627	4544	59701	177227
				7032,43	3628,43	49227	25399	–	13128	
191 2104-0405-0203	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013 К=7,000;									
		шт.	14	29019		406266		406266	–	438767
				–		–		–	32501	
192 1133-0203-0102	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 % К=7,000;									
		ригель	14	434,21	55	6079	770	643	4035	10923
				333,29	27	4666	378	–	809	
193 2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 К=7,000;									
		шт.	14	3641		50974		50974	–	55052
				–		–		–	4078	
194 2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Стяжка Г1 К=7,000; kстм=1,02;									
		шт	14	4508		63112		63112	–	68161
				–		–		–	5049	
195 2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017 К=7,000;									
		шт.	7	3605		25235		25235	–	27254
				–		–		–	2019	
196 2404-0207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=7,000;									
		шт.	7	3327		23289		23289	–	25152
				–		–		–	1863	
197 2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017 К=7,000;									
		шт.	7	1798		12586		12586	–	13593
				–		–		–	1007	

198	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017 К=7,000;	м	18,2	501 / –	9118 / –	9118 / –	– / 729	9847
199	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017 К=7,000;	шт.	14	154 / –	2156 / –	2156 / –	– / 172	2328
200	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 К=7,000;	шт.	7	2857 / –	19999 / –	19999 / –	– / 1600	21599
201	2404-0207-3223	Зажимы анкерные SO118.1202S ГОСТ Р 51177-2017 К=7,000;	шт.	14	12995 / –	181930 / –	181930 / –	– / 14554	196484
202	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 К=7,000;	шт.	28	1889 / –	52892 / –	52892 / –	– / 4231	57123
203	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017 К=7,000;	шт.	7	1889 / –	13223 / –	13223 / –	– / 1058	14281
204	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017 К=7,000;	шт.	7	2295 / –	16065 / –	16065 / –	– / 1285	17350
205	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 К=7,000;	км	0,0035	605027 / –	2118 / –	2118 / –	– / 169	2287
206	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=7,000;	шт.	7	866 / –	6062 / –	6062 / –	– / 485	6547

207	2900-0000-0006 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП6 К=7,000; kстм=1,02;								
			м	7	592		4144		4144	–	4476
					–		–		–	332	
208	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Кронштейн У-3 К=7,000; kстм=1,02;								
			шт	7	5082		35574		35574	–	38420
					–		–		–	2846	
3.4 Опора ответвительная анкерная ПОА1 (3 шт)											
209	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 % К=3,000;								
			опора	3	14914	7232,33	44742	21697	1948	25586	75954
					7032,33	3628,33	21097	10885	–	5626	
210	2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 К=3,000;								
			шт.	6	38867		233202		233202	–	251858
					–		–		–	18656	
211	1133-0203-0102	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 % К=3,000;								
			ригель	6	434,33	55	2606	330	276	1730	4683
					333,33	27	2000	162	–	347	
212	2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 К=3,000;								
			шт.	6	3641		21846		21846	–	23594
					–		–		–	1748	
213	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Стяжка Г1 К=3,000; kстм=1,02;								
			шт	6	4508		27048		27048	–	29212
					–		–		–	2164	
214	2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;								
			шт.	3	3605		10815		10815	–	11680

				–	–	–	865	
215	2404-0207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	3	3327	9981	9981	–	10779
				–	–	–	798	
216	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	3	2857	8571	8571	–	9257
				–	–	–	686	
217	2404-0207-3223	Зажимы анкерные SO118.1202S ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	3	12995	38985	38985	–	42104
				–	–	–	3119	
218	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	12	1889	22668	22668	–	24481
				–	–	–	1813	
219	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	3	1889	5667	5667	–	6120
				–	–	–	453	
220	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	3	2295	6885	6885	–	7436
				–	–	–	551	
221	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 К=3,000;	км	0,0015	605027	908	908	–	981
				–	–	–	73	
222	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	3	866	2598	2598	–	2806
				–	–	–	208	
223	2900-0000-0006 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП6 К=3,000; kстм=1,02;	м	3	592	1776	1776	–	1918
				–	–	–	142	

224	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Кронштейн У-3 К=3,000; kстм=1,02;								
			шт	3	5082		15246		15246	–	16466
					–		–		–	1220	
	3.5 Опора угловая промежуточная УП3 (3 шт)										
225	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 % К=3,000;									
			опора	3	7376,67	3128,67	22130	9386	1948	12402	37295
					3598,67	1569	10796	4707	–	2763	
226	2104-0405-0203	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013 К=3,000;									
			шт.	3	29019		87057		87057	–	94022
					–		–		–	6965	
227	2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	3	3605		10815		10815	–	11680
					–		–		–	865	
228	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;									
			шт.	3	2857		8571		8571	–	9257
					–		–		–	686	
229	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;									
			шт.	12	1889		22668		22668	–	24481
					–		–		–	1813	
230	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;									
			шт.	3	1889		5667		5667	–	6120
					–		–		–	453	
231	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 К=3,000;									
			км	0,0015	605027		908		908	–	981

232	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=3,000;	шт.	3	– / 866	– / 2598	– / 2598	73 / –	2806
233	2900-0000-0006 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий 3П6 К=3,000; kстм=1,02;	м	3	– / 592	– / 1776	– / 1776	208 / –	1918
234	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Кронштейн У-3 К=3,000; kстм=1,02;	шт	3	– / 5082	– / 15246	– / 15246	142 / –	16466
		Итого по разделу 3				**6 360 504**		1220	
		Итого по АКТУ				**28 310 153**			

2-4-1 Сети электроснабжения Ардагер н/п Ангирата

Раздел 1 Сети 0,4кВ

1.4 Подвеска проводов

27	2306-1201-0920	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	0,318191	1167719 / –	371558 / –	371558 / –	– / 29725	401282
		Итого по разделу 1				**401 282**			

Раздел 2 Одноцепные железобетонные опоры

2.1 Опора ответвительная анкерная ОА10-1,2с

43	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %	опора	2	14914,5 / 7032,5	7232,5 / 3628,5	29829 / 14065	14465 / 7257	1299 / –	17058 / 3751	50638

44	2104-0405-0111	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5А из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2	41366		82732		82732	–	89351
					–		–		–	6619	
45	1133-0203-0102	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 %	ригель	2	434,5	55	869	110	92	577	1562
					333,5	27	667	54	–	116	
46	2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-4, диаметром 420 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	2	3641		7282		7282	–	7865
					–		–		–	583	
47	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Стяжка Г1 kстм=1,02;	шт	2	4508		9016		9016	–	9737
					–		–		–	721	
48	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Траверса ТМ73 kстм=1,02;	шт	1	17304		17304		17304	–	18688
					–		–		–	1384	
49	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Траверса TMs60a kстм=1,02;	шт	1	3643		3643		3643	–	3934
					–		–		–	291	
50	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Хомут Х1 kстм=1,02;	шт	2	1002		2004		2004	–	2164
					–		–		–	160	
51	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Оголовок Ors55 kстм=1,02;	шт	1	18670		18670		18670	–	20164
					–		–		–	1494	
52	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Крепление подкоса У1 kстм=1,02;	шт	1	5068		5068		5068	–	5473

53	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП21 kстм=1,02;			–	–	–	405	
			м	1,5	5068	7602	7602	–	8210
54	2401-0103-1601	Болты стыковые для рельс типа Р-24 с гайками диаметром М18, длиной до 88 мм ГОСТ 8144-73, ГОСТ 5915-70 К=0,001;			–	–	–	608	
			т	0,00063	414912	261	261	–	282
55	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017			–	–	–	21	
			шт.	5	866	4330	4330	–	4676
56	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017			–	–	–	346	
			шт.	5	394	1970	1970	–	2128
57	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97			–	–	–	158	
			шт.	4	10777	43108	43108	–	46557
58	2404-0207-4714	Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017			–	–	–	3449	
			комплект	8	18499	147992	147992	–	159831
59	2404-0201-0602	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017			–	–	–	11839	
			шт.	3	651	1953	1953	–	2109
60	2404-0109-1308	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012			–	–	–	156	
			шт.	3	14577	43731	43731	–	47229
61	2404-0207-3247	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-2017			–	–	–	3498	
			шт.	3	12979	38937	38937	–	42052
62	2404-0207-5018	Зажимы прокалывающие SLW25.2 ГОСТ Р 51177-2017			–	–	–	3115	
			шт.	3	2859	8577	8577	–	9263
					–	–	–	686	

63	2404-0207-5003	Зажимы прокалывающие SEW20 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	2907		8721		8721	9419
					–		–		–	698
	2.2 Опора промежуточные П10/0,38-3 (12 шт)									
64	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 % К=12,000;	опора	12	7376,5	3128,75	88518	37545	7790	149178
					3598,58	1569,08	43183	18829	–	49610
65	2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 К=12,000;	шт.	12	38867		466404		466404	503716
					–		–		–	11050
66	2900-0000-0056 (пл)ТОО ЭПС	Оголовок ОГs56 К=12,000; kстм=1,02;	шт	12	12295		147540		147540	159343
					–		–		–	37312
67	2900-0000-0077 (пл)ТОО ЭПС	Хомут Х-51 К=12,000; kстм=1,02;	шт	12	1412		16944		16944	18300
					–		–		–	11803
68	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП21 К=12,000; kстм=1,02;	м	13,2	1047		13820		13820	14926
					–		–		–	1356
69	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=12,000;	шт.	24	866		20784		20784	22447
					–		–		–	1106
70	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017 К=12,000;	шт.	24	394		9456		9456	10212
					–		–		–	1663
71	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97 К=12,000;	шт.	36	10777		387972		387972	419010
					–		–		–	756

72	2404-0207-4712	Вязка спиральная SO115.5085 ГОСТ Р 51177-2017 К=12,000;			–	–	–	31038
			комплект	72	18972	1365984	1365984	–	1475263
73	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017 К=12,000;			–	–	–	109279
			шт.	24	154	3696	3696	–	3992
74	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017 К=12,000;			–	–	–	296
			м	31,2	501	15631	15631	–	16881
75	2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017 К=12,000;			–	–	–	1250
			шт.	12	1798	21576	21576	–	23302
76	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 К=12,000;			–	–	–	1726
			шт.	12	2857	34284	34284	–	37027
77	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 К=12,000;			–	–	–	2743
			шт.	12	1889	22668	22668	–	24481
78	2404-0207-5014	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017 К=12,000;			–	–	–	1813
			шт.	48	1870	89760	89760	–	96941
79	2404-0207-1817	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-2017 К=12,000;			–	–	–	7181
			шт.	12	2450	29400	29400	–	31752
80	2306-1201-0902	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012 К=12,000;			–	–	–	2352
			км	0,006	154254	926	926	–	1000
					–	–	–	74

81	2404-0207-1935	Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-2017 К=12,000;	шт.	36	14277		513972		513972	–	555090
					–		–		–	41118	
2.3 Опора угловая промежуточная УПм10/0,38-3 (2 шт)											
82	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 % К=2,000;	опора	2	14914,5	7232,5	29829	14465	1299	17058	50638
					7032,5	3628,5	14065	7257	–	3751	
83	2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 К=2,000;	шт.	4	38867		155468		155468	–	167905
					–		–		–	12437	
84	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Стяжка Г1 К=2,000; kстм=1,02;	шт	4	4508		18032		18032	–	19475
					–		–		–	1443	
85	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Оголовок Ors61 К=2,000; kстм=1,02;	шт	2	29279		58558		58558	–	63243
					–		–		–	4685	
86	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Крепление подкоса У52 К=2,000; kстм=1,02;	шт	2	4781		9562		9562	–	10327
					–		–		–	765	
87	2900-0000-0022 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП22 К=2,000; kстм=1,02;	м	3,28	592		1942		1942	–	2097
					–		–		–	155	
88	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП21 К=2,000; kстм=1,02;	м	2,2	1047		2303		2303	–	2487
					–		–		–	184	

89	2401-0103-1601	Болты стыковые для рельс типа Р-24 с гайками диаметром М18, длиной до 88 мм ГОСТ 8144-73, ГОСТ 5915-70 К=2,000;	т	0,00162	414912 / –	672 / –	672 / –	– / 54	726
90	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	6	866 / –	5196 / –	5196 / –	– / 416	5612
91	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	6	394 / –	2364 / –	2364 / –	– / 189	2553
92	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97 К=2,000;	шт.	12	10777 / –	129324 / –	129324 / –	– / 10346	139670
93	2404-0207-4712	Вязка спиральная SO115.5085 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	комплект	12	18972 / –	227664 / –	227664 / –	– / 18213	245877
94	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	4	154 / –	616 / –	616 / –	– / 49	665
95	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	м	5,2	501 / –	2605 / –	2605 / –	– / 208	2813
96	2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	2	1798 / –	3596 / –	3596 / –	– / 288	3884
97	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	2	2857 / –	5714 / –	5714 / –	– / 457	6171
98	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	2	1889 / –	3778 / –	3778 / –	– / 302	4080

99	2404-0207-5014	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	4	1870		7480		7480	–	8078
					–		–		–	598	
100	2404-0207-1817	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	2	2450		4900		4900	–	5292
					–		–		–	392	
101	2306-1201-0902	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012 К=2,000;	км	0,001	154254		154		154	–	166
					–		–		–	12	
102	2404-0207-1935	Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	6	14277		85662		85662	–	92515
					–		–		–	6853	
	2.4 Опора анкерная А10/0,38-3 (2 шт)										
103	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 % К=2,000;	опора	2	14914,5	7232,5	29829	14465	1299	17058	50638
					7032,5	3628,5	14065	7257	–	3751	
104	2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 К=2,000;	шт.	4	38867		155468		155468	–	167905
					–		–		–	12437	
105	1133-0203-0102	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 % К=2,000;	ригель	4	434	55	1736	220	183	1153	3120
					333,25	27	1333	108	–	231	

106	2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-4, диаметром 420 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 К=2,000;	шт.	4	3641	14564	14564	–
					–	–	–	1165
								15729
107	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Стяжка Г1 К=2,000; кстм=1,02;	шт	4	4508	18032	18032	–
					–	–	–	1443
								19475
108	2900-0000-0077 (пл)ТОО ЭПС	Траверса ТМ-77 К=2,000; кстм=1,02;	шт	2	15482	30964	30964	–
					–	–	–	2477
								33441
109	2900-0000-0008 (пл)ТОО ЭПС	Накладка ОГ52 К=2,000; кстм=1,02;	шт	2	1503	3006	3006	–
					–	–	–	240
								3246
110	2900-0000-0077 (пл)ТОО ЭПС	Хомут Х-51 К=2,000; кстм=1,02;	шт	2	1412	2824	2824	–
					–	–	–	226
								3050
111	2900-0000-0016 (пл)ТОО ЭПС	Крепление подкоса У52 К=2,000; кстм=1,02;	шт	2	4781	9562	9562	–
					–	–	–	765
								10327
112	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП21 К=2,000; кстм=1,02;	м	4	1047	4188	4188	–
					–	–	–	335
								4523
113	2900-0000-0022 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП22 К=2,000; кстм=1,02;	м	3,2	592	1894	1894	–
					–	–	–	152
								2046
114	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП22 К=2,000; кстм=1,02;	м	0,88	1047	921	921	–
					–	–	–	74
								995

115	2401-0103-1601	Болты стыковые для рельс типа Р-24 с гайками диаметром М18, длиной до 88 мм ГОСТ 8144-73, ГОСТ 5915-70 К=2,000;	т	0,00234	414912	971	971	–	1049
					–	–	–	78	
116	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	10	866	8660	8660	–	9353
					–	–	–	693	
117	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	10	394	3940	3940	–	4255
					–	–	–	315	
118	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97 К=2,000;	шт.	2	10777	21554	21554	–	23278
					–	–	–	1724	
119	2404-0207-4712	Вязка спиральная SO115.5085 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	комплект	4	18972	75888	75888	–	81959
					–	–	–	6071	
120	2404-0201-0602	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	12	651	7812	7812	–	8437
					–	–	–	625	
121	2404-0109-1308	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012 К=2,000;	шт.	12	14577	174924	174924	–	188918
					–	–	–	13994	
122	2900-0000-0024 (пл)ТОО ЭПС	Разъединитель линейный SZ24 К=2,000; kстм=1,02;	шт	2	92845	185690	185690	–	200545
					–	–	–	14855	
123	2404-0207-3247	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	12	12979	155748	155748	–	168208
					–	–	–	12460	
124	2404-0207-5018	Зажимы прокалывающие SLW25.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	6	2859	17154	17154	–	18526
					–	–	–	1372	

125	2900-0000-0078 (пл)ТОО ЭПС	Траверса ТМ-78 К=2,000; kстм=1,02;	шт	2	3552		7104	7104	–	7672
					–		–	–	568	
126	2900-0000-0078 (пл)ТОО ЭПС	Траверса ТМ-78а К=2,000; kстм=1,02;	шт	2	3552		7104	7104	–	7672
					–		–	–	568	
127	2401-0103-1601	Болты стыковые для рельс типа Р-24 с гайками диаметром М18, длиной до 88 мм ГОСТ 8144-73, ГОСТ 5915-70 К=2,000;	т	0,00218	414912		905	905	–	977
					–		–	–	72	
128	2404-0207-3222	Зажимы анкерные SO118.1201S ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	4	12039		48156	48156	–	52008
					–		–	–	3852	
129	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	8	1889		15112	15112	–	16321
					–		–	–	1209	
130	2404-0207-5014	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	2	1870		3740	3740	–	4039
					–		–	–	299	
131	2404-0207-5003	Зажимы прокалывающие SEW20 ГОСТ Р 51177-2017 К=2,000;	шт.	6	2907		17442	17442	–	18837
					–		–	–	1395	
		Итого по разделу 2					**6 065 016**			

Раздел 3 Опоры ВЛ-0,4кВ. Одноцепные железобетонные опоры ВЛ-0,4кВ

3.1 Опора промежуточные П1 (48 шт)

140	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 % К=48,000;	опора	48	7376,4	3128,75	354067	150180	31156	198438	596705

141	2104-0405-0203	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013 К=48,000;			3598,56	1569,08	172731	75316	–	44200	
			шт.	48	29019		1392912		1392912	–	1504345
					–		–		–	111433	
142	2404-0207-4917	Крюк сквозной SOT21.16 ГОСТ Р 51177-2017 К=48,000;	шт.	48	3037		145776		145776	–	157438
					–		–		–	11662	
143	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 К=48,000;	шт.	48	2857		137136		137136	–	148107
					–		–		–	10971	
144	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017 К=48,000;	шт.	48	1889		90672		90672	–	97926
					–		–		–	7254	
145	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017 К=48,000;	шт.	48	2295		110160		110160	–	118973
					–		–		–	8813	
146	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 К=48,000;	км	0,024	605027		14521		14521	–	15683
					–		–		–	1162	
	3.2 Опора концевая К3 (15 шт)										
147	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 % К=15,000;	опора	15	14914,07	7232,4	223711	108486	9738	127930	379772
					7032,47	3628,4	105487	54426	–	28131	

148	2104-0405-0203	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013 К=15,000;								
			шт.	30	29019		870570		870570	–	940216
					–		–		–	69646	
149	1133-0203-0102	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 % К=15,000;									
			ригель	30	434,2	54,97	13026	1649	1378	8648	23408
					333,3	27,03	9999	811	–	1734	
150	2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 К=15,000;									
			шт.	30	3641		109230		109230	–	117968
					–		–		–	8738	
151	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Стяжка Г1 К=15,000; kстм=1,02;									
			шт	30	4508		135240		135240	–	146059
					–		–		–	10819	
152	2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017 К=15,000;									
			шт.	15	3605		54075		54075	–	58401
					–		–		–	4326	
153	2404-0207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=15,000;									
			шт.	15	3327		49905		49905	–	53897
					–		–		–	3992	
154	2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017 К=15,000;									
			шт.	15	1798		26970		26970	–	29128
					–		–		–	2158	
155	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017 К=15,000;									
			м	39	501		19539		19539	–	21102
					–		–		–	1563	
156	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017 К=15,000;									
			шт.	15	154		2310		2310	–	2495
					–		–		–	185	

157	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 К=15,000;	шт.	15	2857 / –	42855 / –	42855 / –	– / 3428	46283
158	2404-0207-3223	Зажимы анкерные SO118.1202S ГОСТ Р 51177-2017 К=15,000;	шт.	30	12995 / –	389850 / –	389850 / –	– / 31188	421038
159	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 К=15,000;	шт.	60	1889 / –	113340 / –	113340 / –	– / 9067	122407
160	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017 К=15,000;	шт.	15	1889 / –	28335 / –	28335 / –	– / 2267	30602
161	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017 К=15,000;	шт.	15	2295 / –	34425 / –	34425 / –	– / 2754	37179
162	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 К=15,000;	км	0,0075	605027 / –	4538 / –	4538 / –	– / 363	4901
163	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=15,000;	шт.	15	866 / –	12990 / –	12990 / –	– / 1039	14029
164	2900-0000-0006 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий 3П6 К=15,000; kстм=1,02;	м	15	592 / –	8880 / –	8880 / –	– / 710	9590
165	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Кронштейн У-3 К=15,000; kстм=1,02;	шт	15	5082 / –	76230 / –	76230 / –	– / 6098	82328

3.3 Опора угловая анкерная УА3 (12 шт)

166	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 % К=12,000;	опора	12	14914,08	7232,42	178969	86789	7790	102345	303819
					7032,5	3628,42	84390	43541	–	22505	
167	2104-0405-0203	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013 К=12,000;	шт.	24	29019		696456		696456	–	752172
					–		–		–	55716	
168	1133-0203-0102	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 % К=12,000;	ригель	24	434,21	55	10421	1320	1102	6918	18726
					333,29	27	7999	648	–	1387	
169	2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 К=12,000;	шт.	24	3641		87384		87384	–	94375
					–		–		–	6991	
170	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Стяжка Г1 К=12,000; kстм=1,02;	шт	24	4508		108192		108192	–	116847
					–		–		–	8655	
171	2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017 К=12,000;	шт.	12	3605		43260		43260	–	46721
					–		–		–	3461	
172	2404-0207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=12,000;	шт.	12	3327		39924		39924	–	43118
					–		–		–	3194	
173	2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017 К=12,000;	шт.	12	1798		21576		21576	–	23302
					–		–		–	1726	

174	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017 К=12,000;	м	31,2	501 / –	15631 / –	15631 / –	– / 1250	16881
175	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017 К=12,000;	шт.	24	154 / –	3696 / –	3696 / –	– / 296	3992
176	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 К=12,000;	шт.	12	2857 / –	34284 / –	34284 / –	– / 2743	37027
177	2404-0207-3223	Зажимы анкерные SO118.1202S ГОСТ Р 51177-2017 К=12,000;	шт.	24	12995 / –	311880 / –	311880 / –	– / 24950	336830
178	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 К=12,000;	шт.	48	1889 / –	90672 / –	90672 / –	– / 7254	97926
179	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017 К=12,000;	шт.	12	1889 / –	22668 / –	22668 / –	– / 1813	24481
180	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017 К=12,000;	шт.	12	2295 / –	27540 / –	27540 / –	– / 2203	29743
181	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 К=12,000;	км	0,006	605027 / –	3630 / –	3630 / –	– / 290	3920
182	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=12,000;	шт.	12	866 / –	10392 / –	10392 / –	– / 831	11223

183	2900-0000-0006 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП6 К=12,000; kстм=1,02;	м	12	592		7104		7104	–	7672
					–		–		–	568	
184	2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Кронштейн У-3 К=12,000; kстм=1,02;	шт	12	5082		60984		60984	–	65863
					–		–		–	4879	
	3.4 Опора ответвительная анкерная ПОА1 (9 шт)										
185	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 % К=9,000;	опора	9	14914	7232,33	134226	65091	5843	76758	227863
					7032,44	3628,44	63292	32656	–	16879	
186	2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 К=9,000;	шт.	18	38867		699606		699606	–	755574
					–		–		–	55968	
187	1133-0203-0102	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 % К=9,000;	ригель	18	434,22	55	7816	990	827	5188	14044
					333,28	27	5999	486	–	1040	
188	2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 К=9,000;	шт.	18	3641		65538		65538	–	70781
					–		–		–	5243	
189	2900-0000-0003 (пл)ТОО ЭПС	Стяжка Г1 К=9,000; kстм=1,02;	шт	18	4508		81144		81144	–	87636
					–		–		–	6492	
190	2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017 К=9,000;	шт.	9	3605		32445		32445	–	35041

191	2404-0207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=9,000;	шт.	9	3327 / –	29943 / –	29943 / –	2596 / – / 32338
192	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 К=9,000;	шт.	9	2857 / –	25713 / –	25713 / –	2395 / – / 27770
193	2404-0207-3223	Зажимы анкерные SO118.1202S ГОСТ Р 51177-2017 К=9,000;	шт.	9	12995 / –	116955 / –	116955 / –	2057 / – / 126311
194	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017 К=9,000;	шт.	36	1889 / –	68004 / –	68004 / –	9356 / – / 73444
195	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017 К=9,000;	шт.	9	1889 / –	17001 / –	17001 / –	5440 / – / 18361
196	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017 К=9,000;	шт.	9	2295 / –	20655 / –	20655 / –	1360 / – / 22307
197	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 К=9,000;	км	0,0045	605027 / –	2723 / –	2723 / –	1652 / – / 2941
198	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 К=9,000;	шт.	9	866 / –	7794 / –	7794 / –	218 / – / 8418
199	2900-0000-0006 (пл)ТОО ЭПС	Проводник заземляющий ЗП6 К=9,000; kстм=1,02;	м	9	592 / –	5328 / –	5328 / –	624 / – / 5754

200 2900-0000-0009 (пл)ТОО ЭПС	Кронштейн У-3 К=9,000; кстм=1,02;						
	шт	9	5082	45738	45738	–	49397
			–	–	–	3659	
Итого по разделу 3				**8 772 598**			
Итого по АКТУ				**15 238 896**			
2-1-1 Сети электроснабжения по ул.Кошкар ата				8 568 499			
2-2-1 Сети электроснабжения по ул. Каратас				18 947 945			
2-3-1 Сети электроснабжения Шокалак и Шенгелсай				28 310 153			
2-4-1 Сети электроснабжения Ардагер н/п Ангирата				15 238 896			
ИТОГО ПО АКТУ	Тенге			**71 065 493**	**0**		
Стоимость оборудования	Тенге			0			
Итого без стоимости оборудования	Тенге			**71 065 493**			
Временные здания и сооружения 2,4%	Тенге			1 705 572			
Итого	Тенге			72 771 065			
зимнее удорожание 0,7%	Тенге			509 397			
Итого	Тенге			73 280 463			
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	Тенге			1 465 609			
Итого	Тенге			74 746 072			
Стоимость оборудования	Тенге			0			
Итого со стоимостью оборудования	Тенге			**74 746 072**			
С понижающим коэффицентом К= 0,99999112708451	Тенге			**74 745 409**			
НДС 12%	Тенге			8 969 449			
Всего	Тенге			**83 714 857,14**			

Заказчик

Руководитель ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Толебийского района"

Джумабаев М.Б.

Техничкский надзор:

Эксперт ТОО "Серпантин Строй"

Данияров Б.

Подрядчик:

Директор ПК "Агроспецмонтаж"

Буркитов Т.С.