

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО "Промэлектромонтаж"

И. Н. Москвитин

2018 г.



3-я очередь реконструкции ПМ 110/6 кВ ОП-4 НКМК

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 10

(локальная смета)

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО "ЕвразЭнергоТранс"

И. Н. Беспалов

2018 г.



на Пусконаладочные работы

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ПЭМ- Н727-ЭПЗ.ЭО,ЭМ

Сметная стоимость прочих 5607,367 тыс. руб.

Средства на оплату труда 2735,301 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 6977,13 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обоснование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
				Всего	В том числе			Всего	В том числе								
					Осн.З/л	Эк.Маш	З/лМех		Осн.З/л	Эк.Маш	З/лМех						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

Раздел 1. Проект НЗТ7-ЭПЗ

Раздел 1. Проект Н727-ЭПЗ

ОРУ-110 кВ

1	ТЕРп01-03-008-03 Редакция 2014г.- И1	Выключатель: масляный напряжением до 110 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЭП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (19727 руб.): 65% от ФОТ (30349 руб.) СП (12140 руб.): 40% от ФОТ (30349 руб.)	1 шт.	2	462,23	462,23				924	924			31,5	63	
2	ТЕРп01-03-002-04 Редакция 2014г.- И1	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЭП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (870 руб.): 65% от ФОТ (1339 руб.) СП (536 руб.): 40% от ФОТ (1339 руб.)	1 шт.	2	20,32	20,32				41	41			1,8	3,6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕРп01-09-001-02 Редакция 2014г.- И1	Датчик контактный механический с числом цепей управления: до 5 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (7819 руб.): 65% от ФОТ (12029 руб.) СП (4812 руб.): 40% от ФОТ (12029 руб.)	1 шт.	4	91,39	91,39			366	366			5,68	22,72		
4	ТЕРп01-09-001-03 Редакция 2014г.- И1	Датчик контактный механический с числом цепей управления: до 10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (6685 руб.): 65% от ФОТ (10285 руб.) СП (4114 руб.): 40% от ФОТ (10285 руб.)	1 шт.	2	156,39	156,39			313	313			9,72	19,44		
5	ТЕРп01-09-001-05 Редакция 2014г.- И1	Датчик контактный механический с числом цепей управления: до 30 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (15029 руб.): 65% от ФОТ (23122 руб.) СП (9249 руб.): 40% от ФОТ (23122 руб.)	1 шт.	2	352,05	352,05			704	704			21,88	43,76		
6	ТЕРп01-03-020-05 Редакция 2014г.- И1	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 220 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (24178 руб.): 65% от ФОТ (37197 руб.) СП (14879 руб.): 40% от ФОТ (37197 руб.)	1 схема	2	566,23	566,23			1132	1132			40,5	81		
7	ТЕРп01-07-001-01 Редакция 2014г.- И1	Электродвигатель асинхронный, с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (1412 руб.): 65% от ФОТ (2173 руб.) СП (869 руб.): 40% от ФОТ (2173 руб.)	1 шт.	2	32,98	32,98			66	66			2,43	4,86		
8	ТЕРп01-09-010-04 Редакция 2014г.- И1	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 20 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (12040 руб.): 65% от ФОТ (18523 руб.) СП (7409 руб.): 40% от ФОТ (18523 руб.)	1 шт.	2	281,77	281,77			564	564			19,8	39,6		
9	ТЕРп01-03-005-02 Редакция 2014г.- И1	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 220 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (10151 руб.): 65% от ФОТ (15617 руб.) СП (6247 руб.): 40% от ФОТ (15617 руб.)	1 шт.	4	118,86	118,86			475	475			8,1	32,4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ТЕРп01-09-001-01 Редакция 2014г.- И1	Датчик контактный механический с числом цепей управления: до 2 (датчики привода, заземлителей-3шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗГ=25,27; ЗМ=6.811; ЗГМ=25,27; МАТ=0 НР (6685 руб.): 65% от ФОТ (10285 руб.) СП (4114 руб.): 40% от ФОТ (10285 руб.)	1 шт.	12	26,07	26,07				313	313		1,62	19,44		
11	ТЕРп01-09-001-04 Редакция 2014г.- И1	Датчик контактный механический с числом цепей управления: до 15 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗГ=25,27; ЗМ=6.811; ЗГМ=25,27; МАТ=0 НР (37877 руб.): 65% от ФОТ (58273 руб.) СП (23309 руб.): 40% от ФОТ (58273 руб.)	1 шт.	8	221,72	221,72				1774	1774		13,78	110,24		
12	ТЕРп01-03-005-02 Редакция 2014г.- И1	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 220 кВ (ОП л. 1.28 При одном заземлителем ноже ОЗГ=0,85; ТЗ=0,85) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗГ=25,27; ЗМ=6.811; ЗГМ=25,27; МАТ=0 НР (4320 руб.): 65% от ФОТ (6646 руб.) СП (2658 руб.): 40% от ФОТ (6646 руб.)	1 шт.	2	101,03	101,03				202	202		6,886	13,77		
13	ТЕРп01-09-001-01 Редакция 2014г.- И1	Датчик контактный механический с числом цепей управления: до 2 (датчики привода, заземлителей-3шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗГ=25,27; ЗМ=6.811; ЗГМ=25,27; МАТ=0 НР (3335 руб.): 65% от ФОТ (5130 руб.) СП (2082 руб.): 40% от ФОТ (5130 руб.)	1 шт.	6	26,07	26,07				156	156		1,62	9,72		
14	ТЕРп01-09-001-01 Редакция 2014г.- И1	Датчик контактный механический с числом цепей управления: до 2 (КСА привода ПД-14 по 2 шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗГ=25,27; ЗМ=6.811; ЗГМ=25,27; МАТ=0 НР (2217 руб.): 65% от ФОТ (3411 руб.) СП (1364 руб.): 40% от ФОТ (3411 руб.)	1 шт.	4	26,07	26,07				104	104		1,62	6,48		
15	ТЕРп01-03-022-01 Редакция 2014г.- И1	Устройство подогрева воздушного выключателя с одним нагревательным элементом ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗГ=25,27; ЗМ=6.811; ЗГМ=25,27; МАТ=0 НР (11268 руб.): 65% от ФОТ (17335 руб.) СП (6934 руб.): 40% от ФОТ (17335 руб.)	1 шт.	6	88,08	88,08				528	528		6,3	37,8		
16	ТЕРп01-03-024-02 Редакция 2014г.- И1	Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод: общий, напряжение разъединителя до 220 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗГ=25,27; ЗМ=6.811; ЗГМ=25,27; МАТ=0 НР (32243 руб.): 65% от ФОТ (49605 руб.) СП (19842 руб.): 40% от ФОТ (49605 руб.)	1 схема	6	251,66	251,66				1510	1510		18	108		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	ТЕРп01-07-001-01 Редакция 2014г.- И1	Электродвигатель асинхронный: с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=0 НР (4221 руб.): 65% от ФОТ (6494 руб.) СП (2398 руб.): 40% от ФОТ (6494 руб.)	1 шт.	6	32,98	32,98			198	198			2,43	14,58		
18	ТЕРп01-09-010-03 Редакция 2014г.- И1	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=0 НР (24622 руб.): 65% от ФОТ (37880 руб.) СП (15152 руб.): 40% от ФОТ (37880 руб.)	1 шт.	6	192,12	192,12			1153	1153			13,5	81		
19	ТЕРп01-03-025-03 Редакция 2014г.- И1	Схема электромагнитной блокировки коммутиационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=0 НР (21501 руб.): 65% от ФОТ (33078 руб.) СП (13231 руб.): 40% от ФОТ (33078 руб.)	1 схема	2	503,32	503,32			1007	1007			36	72		
20	ТЕРп01-02-017-04 Редакция 2014г.- И1	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 220 кВ, маслонаполненный ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=0 НР (45351 руб.): 65% от ФОТ (69770 руб.) СП (27908 руб.): 40% от ФОТ (69770 руб.)	1 шт.	6	353,95	353,95			2124	2124			24,3	145,8		
21	ТЕРп01-02-015-04 Редакция 2014г.- И1	Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением: до 110 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=0 НР (28547 руб.): 65% от ФОТ (43919 руб.) СП (17568 руб.): 40% от ФОТ (43919 руб.)	1 шт.	6	222,86	222,86			1337	1337			15,3	91,8		
22	ТЕРп01-11-011-01 Редакция 2014г.- И1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=0 НР (6390 руб.): 65% от ФОТ (9830 руб.) СП (3932 руб.): 40% от ФОТ (9830 руб.)	100 точек	1,5 150/100	199,45	199,45			299	299			12,96	19,44		
23	ТЕРп01-11-027-02 Редакция 2014г.- И1	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=0 НР (3992 руб.): 65% от ФОТ (6141 руб.) СП (2456 руб.): 40% от ФОТ (6141 руб.)	1 измерение	6	31,09	31,09			187	187			2,02	12,12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ТЕРп01-12-010-03 Редакция 2014г.- И1	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (22487 руб.): 65% от ФОТ (34595 руб.) СП (13838 руб.): 40% от ФОТ (34595 руб.)	1 испытание	42	25,08	25,08			1053	1053			1,62	66,04		
ОП1У																
25	ТЕРп01-04-035-01 Редакция 2014г.- И1	Терминал защиты трансформаторов: двух- и трехобмоточных РЕТ-3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (115685 руб.): 65% от ФОТ (177977 руб.) СП (71191 руб.): 40% от ФОТ (177977 руб.)	1 компл.	2	2709,17	2709,17			5418	5418			168,48	336,96		
26	ТЕРп01-04-033-03 Редакция 2014г.- И1	Терминал дистанционной и токовой защиты линий 110-220 кВ, РЕЛ-511Р ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (127561 руб.): 65% от ФОТ (196247 руб.) СП (78499 руб.): 40% от ФОТ (196247 руб.)	1 компл.	2	2987,05	2987,05			5974	5974			185,76	371,52		
27	ТЕРп01-04-048-03 Редакция 2014г.- И1	Устройство резервирования отказа выключателя (УРОВ): ПДЗ-2005 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (120268 руб.): 65% от ФОТ (185027 руб.) СП (74011 руб.): 40% от ФОТ (185027 руб.)	1 компл.	2	2815,8	2815,8			5632	5632			166,32	332,64		
28	ТЕРп01-05-028-02 Редакция 2014г.- И1	Автоматический регулятор напряжения силовых трансформаторов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (29829 руб.): 65% от ФОТ (45890 руб.) СП (18356 руб.): 40% от ФОТ (45890 руб.)	1 устройст во	2	698,46	698,46			1397	1397			46,08	92,16		
29	ТЕРп01-09-002-01 Редакция 2014г.- И1	Датчик бесконтактный с числом «Вход-выход»: до 3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (31175 руб.): 65% от ФОТ (47962 руб.) СП (19185 руб.): 40% от ФОТ (47962 руб.)	1 шт.	14	104,26	104,26			1460	1460			6,48	90,72		
30	ТЕРп01-09-002-12 Редакция 2014г.- И1	Элемент нелинейного преобразования с числом органов настройки: до 5 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (100196 руб.): 65% от ФОТ (154147 руб.) СП (61659 руб.): 40% от ФОТ (154147 руб.)	1 шт.	18	260,66	260,66			4692	4692			16,2	291,6		

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	ТЕРп01-09-012-05 Редакция 2014г.- И1	Функциональная группа управления дискретная бесконтактная с общим числом элементов и числом «вход-выход»: до 70 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗП=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (63399 руб.): 65% от ФОТ (82153 руб.) СП (32861 руб.): 40% от ФОТ (82153 руб.)	1 шт.	2	1250,62	1250,62			2501	2501			78,56	157,12		
32	ТЕРп01-13-021-02 Редакция 2014г.- И1	Технологический комплекс, включающий аппараты, связанные между собой непрерывным регулированием технологических параметров и взаимоконтролем режимов работы, в количестве: до 10 шт. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗП=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (213301 руб.): 65% от ФОТ (328156 руб.) СП (131262 руб.): 40% от ФОТ (328156 руб.)	1 комплекс	2	4994,54	4994,54			9989	9989			289,17	578,34		
33	ТЕРп01-10-003-01 Редакция 2014г.- И1	Мнемосхема цита диспетчерского управления с количеством принимаемых сигналов: до 50 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗП=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (83146 руб.): 65% от ФОТ (127917 руб.) СП (51167 руб.): 40% от ФОТ (127917 руб.)	1 схема	2	1947,19	1947,19			3894	3894			138,51	277,02		
34	ТЕРп01-06-010-03 Редакция 2014г.- И1	Выпрямительный блок питания (токовый или напряженный) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВт. со стабилизацией выходного напряжения ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗП=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (11662 руб.): 65% от ФОТ (17942 руб.) СП (1177 руб.): 40% от ФОТ (17942 руб.)	1 устройство во	2	272,83	272,83			546	546			18	36		
35	ТЕРп01-06-020-02 Редакция 2014г.- И1	Вторичной цепи: группы из трех однофазных трансформаторов напряжения свыше 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗП=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (7621 руб.): 65% от ФОТ (11725 руб.) СП (4690 руб.): 40% от ФОТ (11725 руб.)	1 система	2	178,53	178,53			357	357			12,96	25,92		
36	ТЕРп01-10-001-01 Редакция 2014г.- И1	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗП=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (723 руб.): 65% от ФОТ (1112 руб.) СП (445 руб.): 40% от ФОТ (1112 руб.)	1 сигнал	2	17,14	17,14			34	34			1,22	2,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	ТЕРп01-13-001-03 Редакция 2014г.- И1	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 10 шт. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (45072 руб.): 65% от ФОТ (69341 руб.) СП (27736 руб.): 40% от ФОТ (69341 руб.)	1 присоединение	2	1055,49	1055,49			2111	2111			59,94	119,88		
38	ТЕРп01-09-002-13 Редакция 2014г.- И1	Элемент нелинейного преобразования с числом органов настройки: до 10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (16705 руб.): 65% от ФОТ (25700 руб.) СП (10280 руб.): 40% от ФОТ (25700 руб.)	1 шт.	2	390,99	390,99			782	782			24,3	48,6		
39	ТЕРп01-03-002-13 Редакция 2014г.- И1	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 250 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (10414 руб.): 65% от ФОТ (16021 руб.) СП (6408 руб.): 40% от ФОТ (16021 руб.)	1 шт.	3	162,58	162,58			488	488			14,4	43,2		
40	ТЕРп01-03-002-05 Редакция 2014г.- И1	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (4550 руб.): 65% от ФОТ (7000 руб.) СП (2800 руб.): 40% от ФОТ (7000 руб.)	1 шт.	7	30,48	30,48			213	213			2,7	18,9		
41	ТЕРп01-03-002-04 Редакция 2014г.- И1	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (5207 руб.): 65% от ФОТ (8011 руб.) СП (3204 руб.): 40% от ФОТ (8011 руб.)	1 шт.	12	20,32	20,32			244	244			1,8	21,6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42	ТЕРп01-03-002-04 Редакция 2014г.- И1	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А в ЩСН (ОП п.1.1.27 При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗТ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (3827 руб.): 65% от ФОТ (5888 руб.) СП (2355 руб.): 40% от ФОТ (5888 руб.)	1 шт.	11	16,26	16,26				179	179		1,44	15,84		
43	ТЕРп01-03-002-04 Редакция 2014г.- И1	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А в ЩСН (ОП п.1.1.27 При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗТ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (3827 руб.): 65% от ФОТ (5888 руб.) СП (2355 руб.): 40% от ФОТ (5888 руб.)	1 шт.	11	16,26	16,26				179	179		1,44	15,84		
44	ТЕРп01-03-002-04 Редакция 2014г.- И1	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (ОП п.1.1.27 При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗТ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (5552 руб.): 65% от ФОТ (8541 руб.) СП (3416 руб.): 40% от ФОТ (8541 руб.)	1 шт.	16	16,26	16,26				260	260		1,44	23,04		
45	ТЕРп01-03-001-01 Редакция 2014г.- И1	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗТ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (5256 руб.): 65% от ФОТ (8086 руб.) СП (3234 руб.): 40% от ФОТ (8086 руб.)	1 шт.	16	15,35	15,35				246	246		1,36	21,76		
46	ТЕРп01-02-017-01 Редакция 2014г.- И1	Трансформатор тока измерительный Выносной напряжением: до 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗТ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (2513 руб.): 65% от ФОТ (3866 руб.) СП (1546 руб.): 40% от ФОТ (3866 руб.)	1 шт.	6	19,66	19,66				118	118		1,35	8,1		

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
47	ТЕРп01-05-015-01 Редакция 2014г.- И1	Устройство АВР: со схемой восстановления напряжения ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (6784 руб.): 65% от ФОТ (10437 руб.) СП (4773 руб.): 40% от ФОТ (10437 руб.)	1 шт. устройство	1	318,42	318,42			318	318			20,88	20,88		
48	ТЕРп01-09-012-02 Редакция 2014г.- И1	Функциональная группа управления дискретная бесконтактная с общим числом элементов и числом «вход-выход»: до 10 (Реле интеллектуальное) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (10463 руб.): 65% от ФОТ (16097 руб.) СП (6439 руб.): 40% от ФОТ (16097 руб.)	1 шт.	1	489,95	489,95			490	490			30,78	30,78		
49	ТЕРп01-03-021-01 Редакция 2014г.- И1	Схема вторичной коммутации воздушного выключателя автоматического, с моторным или соленоидным приводом напряжением до 1 кВ с управлением: местным ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (9675 руб.): 65% от ФОТ (14884 руб.) СП (5954 руб.): 40% от ФОТ (14884 руб.)	1 схема	3	150,99	150,99			453	453			10,8	32,4		
50	ТЕРп01-07-004-01 Редакция 2014г.- И1	Электродвигатель переменного тока напряжением до 1 кВ: однофазный ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (1412 руб.): 65% от ФОТ (2173 руб.) СП (669 руб.): 40% от ФОТ (2173 руб.)	1 шт.	3	22	22			66	66			1,62	4,86		
51	ТЕРп01-09-010-03 Редакция 2014г.- И1	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (12303 руб.): 65% от ФОТ (18927 руб.) СП (7571 руб.): 40% от ФОТ (18927 руб.)	1 шт.	3	192,12	192,12			576	576			13,5	40,5		
52	ТЕРп01-11-013-01 Редакция 2014г.- И1	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (22470 руб.): 65% от ФОТ (34569 руб.) СП (13828 руб.): 40% от ФОТ (34569 руб.)	1 токоре- мник	56	18,78	18,78			1052	1052			1,22	68,32		
53	ТЕРп01-12-021-01 Редакция 2014г.- И1	Испытание аппарата коммутационного напряжения: до 1 кВ (силовых цепей) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (79581 руб.): 65% от ФОТ (122433 руб.) СП (48973 руб.): 40% от ФОТ (122433 руб.)	1 испытани- е	158	23,59	23,59			3727	3727			1,62	255,96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
54	ТЕРп01-12-029-01 Редакция 2014г.- И1	Испытание цепи вторичной коммутации ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (6997 руб.); 65% от ФОТ (10765 руб.) СП (4306 руб.); 40% от ФОТ (10765 руб.)	1 испытание	14	23,45	23,45			328	328			1,62	22,68		
55	ТЕРп01-11-028-01 Редакция 2014г.- И1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (27316 руб.); 65% от ФОТ (42024 руб.) СП (16810 руб.); 40% от ФОТ (42024 руб.)	1 линия	260	4,92	4,92			1279	1279			0,32	83,2		
56	ТЕРп01-11-011-01 Редакция 2014г.- И1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (10660 руб.); 65% от ФОТ (16400 руб.) СП (6560 руб.); 40% от ФОТ (16400 руб.)	100 точек	2,5 250/100	199,45	199,45			499	499			12,96	32,4		
57	ТЕРп01-11-010-03 Редакция 2014г.- И1	Измерение сопротивления расхождению тока: контура с диагональю до 200 м ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (1068 руб.); 65% от ФОТ (1643 руб.) СП (657 руб.); 40% от ФОТ (1643 руб.)	1 измерение	1	49,86	49,86			50	50			3,24	3,24		
58	ТЕРп01-11-024-02 Редакция 2014г.- И1	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (7457 руб.); 65% от ФОТ (11473 руб.) СП (4589 руб.); 40% от ФОТ (11473 руб.)	1 фазировка	14	24,93	24,93			349	349			1,62	22,68		
Итого по разделу 1 Проект Н727-ЭП3									4877817					6066,02		

Раздел 2. Электроосвещение и электрообогрев

Освещение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
59	ТЕРп01-03-001-01 Редакция 2014г.- И1	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗТМ=25,27; МАТ=0 НР (5569 руб.): 65% от ФОТ (8567 руб) СП (3427 руб.): 40% от ФОТ (8567 руб)	1 шт.	17	15,35	15,35			261	261			1,36	23,12		
60	ТЕРп01-03-002-04 Редакция 2014г.- И1	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗТМ=25,27; МАТ=0 НР (427 руб.): 65% от ФОТ (657 руб) СП (263 руб.): 40% от ФОТ (657 руб)	1 шт.	1	20,32	20,32			20	20			1,8	1,8		
61	ТЕРп01-11-013-01 Редакция 2014г.- И1	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗТМ=25,27; МАТ=0 НР (7211 руб.): 65% от ФОТ (11094 руб) СП (4438 руб.): 40% от ФОТ (11094 руб)	1 токоприёмник	18	18,78	18,78			338	338			1,22	21,96		
62	ТЕРп01-03-001-02 Редакция 2014г.- И1	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗТМ=25,27; МАТ=0 НР (427 руб.): 65% от ФОТ (657 руб) СП (263 руб.): 40% от ФОТ (657 руб)	1 шт.	1	20,32	20,32			20	20			1,8	1,8		
63	ТЕРп01-09-010-03 Редакция 2014г.- И1	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗТМ=25,27; МАТ=0 НР (4107 руб.): 65% от ФОТ (6318 руб) СП (2527 руб.): 40% от ФОТ (6318 руб)	1 шт.	1	192,12	192,12			192	192			13,5	13,5		
64	ТЕРп01-09-002-01 Редакция 2014г.- И1	Датчик бесконтактный с числом «вход-выход»: до 3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗТМ=25,27; МАТ=0 НР (2217 руб.): 65% от ФОТ (3411 руб) СП (1364 руб.): 40% от ФОТ (3411 руб)	1 шт.	1	104,26	104,26			104	104			6,48	6,48		
65	ТЕРп01-13-001-01 Редакция 2014г.- И1	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 2 шт. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗТМ=25,27; МАТ=0 НР (9740 руб.): 65% от ФОТ (14985 руб) СП (5994 руб.): 40% от ФОТ (14985 руб)	1 присоединение	1	456,41	456,41			456	456			25,92	25,92		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
66	ТЕРп01-11-011-01 Редакция 2014г.- И1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (6390 руб.): 65% от ФОТ (9830 руб.) СЛ (3932 руб.): 40% от ФОТ (9830 руб.)	100 точек	1,5	199,45	199,45			299	299			12,98	19,44		

Вентиляция

67	ТЕРп01-03-001-01 Редакция 2014г.- И1	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (4271 руб.): 65% от ФОТ (6570 руб.) СЛ (2628 руб.): 40% от ФОТ (6570 руб.)	1 шт.	13	15,35	15,35			200	200			1,36	17,68		
68	ТЕРп01-03-002-04 Редакция 2014г.- И1	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (3482 руб.): 65% от ФОТ (5357 руб.) СЛ (2143 руб.): 40% от ФОТ (5357 руб.)	1 шт.	8	20,32	20,32			163	163			1,8	14,4		
69	ТЕРп01-09-010-03 Редакция 2014г.- И1	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (28728 руб.): 65% от ФОТ (44197 руб.) СЛ (17679 руб.): 40% от ФОТ (44197 руб.)	1 шт.	7	192,12	192,12			1345	1345			13,5	94,5		
70	ТЕРп01-05-015-01 Редакция 2014г.- И1	Устройство АВР: со схемой восстановления напряжения ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (6784 руб.): 65% от ФОТ (10437 руб.) СЛ (4175 руб.): 40% от ФОТ (10437 руб.)	1 устройст во	1	318,42	318,42			318	318			20,88	20,88		
71	ТЕРп01-10-002-01 Редакция 2014г.- И1	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (7047 руб.): 65% от ФОТ (10841 руб.) СЛ (4336 руб.): 40% от ФОТ (10841 руб.)	1 участок	1	330,21	330,21			330	330			23,49	23,49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
72	ТЕРп01-13-001-02 Редакция 2014г.- И1	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (91375 руб.): 65% от ФОТ (140577 руб.) СЛ (56231 руб.): 40% от ФОТ (140577 руб.)	присоединение	6	713,16	713,16			4279	4279			40,5	243		
73	ТЕРп01-11-013-01 Редакция 2014г.- И1	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (8410 руб.): 65% от ФОТ (12938 руб.) СЛ (5175 руб.): 40% от ФОТ (12938 руб.)	1 токоприемник	21	18,78	18,78			394	394			1,22	25,62		
74	ТЕРп01-12-021-01 Редакция 2014г.- И1	Испытание аппарата коммутационного напряжения: до 1 кВ (силовых цепей) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (16130 руб.): 65% от ФОТ (24815 руб.) СЛ (9926 руб.): 40% от ФОТ (24815 руб.)	1 испытание	32	23,59	23,59			755	755			1,62	51,84		
75	ТЕРп01-12-029-01 Редакция 2014г.- И1	Испытание цепи вторичной коммутации ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (5026 руб.): 65% от ФОТ (7733 руб.) СЛ (3093 руб.): 40% от ФОТ (7733 руб.)	1 испытание	10	23,45	23,45			235	235			1,62	16,2		
76	ТЕРп01-11-011-01 Редакция 2014г.- И1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (2135 руб.): 65% от ФОТ (3285 руб.) СЛ (1314 руб.): 40% от ФОТ (3285 руб.)	100 точек	0,5	199,45	199,45			100	100			12,96	6,48		
77	ТЕРп01-11-028-01 Редакция 2014г.- И1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (2086 руб.): 65% от ФОТ (3209 руб.) СЛ (1284 руб.): 40% от ФОТ (3209 руб.)	1 линия	20	4,92	4,92			98	98			0,32	6,4		
Оборудов																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
78	ТЕРп01-03-002-04 Редакция 2014г.- И1	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (427 руб.): 65% от ФОТ (657 руб.) СЛ (263 руб.): 40% от ФОТ (657 руб.)	1 шт.	1	20,32	20,32				20	20		1,8	1,8		
79	ТЕРп01-03-001-01 Редакция 2014г.- И1	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (1971 руб.): 65% от ФОТ (3032 руб.) СЛ (1213 руб.): 40% от ФОТ (3032 руб.)	1 шт.	6	15,35	15,35				92	92		1,36	8,16		
80	ТЕРп01-03-001-02 Редакция 2014г.- И1	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (427 руб.): 65% от ФОТ (657 руб.) СЛ (263 руб.): 40% от ФОТ (657 руб.)	1 шт.	1	20,32	20,32				20	20		1,8	1,8		
81	ТЕРп01-11-013-01 Редакция 2014г.- И1	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (3203 руб.): 65% от ФОТ (4928 руб.) СЛ (1971 руб.): 40% от ФОТ (4928 руб.)	1 токоприемник	8	18,78	18,78				150	150		1,22	9,76		
82	ТЕРп01-12-021-01 Редакция 2014г.- И1	Испытание аппарата коммутационного напряжения: до 1 кВ (силовых цепей) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (8048 руб.): 65% от ФОТ (12382 руб.) СЛ (4953 руб.): 40% от ФОТ (12382 руб.)	1 испытание	16	23,59	23,59				377	377		1,62	25,92		
83	ТЕРп01-11-011-01 Редакция 2014г.- И1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗЛМ=25,27; МАТ=0 НР (2135 руб.): 65% от ФОТ (3285 руб.) СЛ (1314 руб.): 40% от ФОТ (3285 руб.)	100 точек	0,5	199,45	199,45				100	100		12,96	6,48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
84	ТЕР101-11-028-01 Редакция 2014г.- И1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0 НР (3565 руб.): 65% от ФОТ (5484 руб.) СП (2194 руб.): 40% от ФОТ (5484 руб.)	1 линия	34	4,92	4,92			167	167			0,32	10,88		
Итого по разделу 2 Электроосвещение и электрообогрев										729548				909,1		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										83 264,00	83 264,00			5 367,02		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,3; ЗМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3 (Поз. 1-84))										108 243,00	108 243,00			6 977,13		
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=0)										2 735 301,00	2 735 301,00			6 977,13		
Накладные расходы										1 777 946,00						
Сметная прибыль										1 094 120,00						
Итого по смете:										5 607 367,00				6 977,13		
Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										5 607 367,00				6 977,13		
Итого																
В том числе:																
ФОТ										2 735 301,00						
Накладные расходы										1 777 946,00						
Сметная прибыль										1 094 120,00						
ВСЕГО по смете										5 607 367,00				6 977,13		

Составил:  Мотлах Н.А.

Проверил: _____

