

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"___" ___ 20__ г.

"___" ___ 20__ г.

ПНР БКТП

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

ПНР БКТП

Основание:

Сметная стоимость 14095,94 руб.

строительных работ 0 руб.

монтажных работ 0 руб.

оборудования 0 руб.

прочих работ 14095,94 руб.

Средства на оплату труда 11631 руб.

Нормативная трудоемкость 691 чел. час.

Смета составлена в ценах ГОСЭТАЛОН 2012/2017 СПб года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т. ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

БКТП

1	ТЕРп-01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м НР = 65%*0,85 (НР = 14 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 8 руб.)	1	25,36		25	25		1,62	1,62
			измерение	25,36						
2	ТЕРп-01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами НР = 65%*0,85 (НР = 1 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 1 руб.)	0,01	202,89		2	2		12,96	0,13
			100точек	202,89						
3	ТЕРп-01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА НР = 65%*0,85 (НР = 55 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 32 руб.)	1	99,84		100	100		6,3	6,3
			шт	99,84						
4	ТЕРп-01-03-002-18	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с устройством защитного отключения НР = 65%*0,85 (НР = 23 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 13 руб.)	1	41,35		41	41		3,6	3,6
			шт	41,35						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ТЕРп-01-03-002-16	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 2500 А НР = 65%*0,85 (НР = 148 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 86 руб.)	1	268,75		269	269		23,4	23,4
			шт	268,75						
6	ТЕРп-01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем НР = 65%*0,85 (НР = 9 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 5 руб.)	1	15,62		16	16		1,36	1,36
			шт	15,62						
7	ТЕРп-01-03-001-02	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с устройством защитного отключения НР = 65%*0,85 (НР = 12 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 7 руб.)	1	20,67		21	21		1,8	1,8
			шт	20,67						
8	ТЕРп-01-03-002-15	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 1600 А НР = 65%*0,85 (НР = 136 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 79 руб.)	1	248,08		248	248		21,6	21,6
			шт	248,08						
9	ТЕРп-01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А НР = 65%*0,85 (НР = 12 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 7 руб.)	1	20,67		21	21		1,8	1,8
			шт	20,67						
10	ТЕРп-01-03-002-18	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с устройством защитного отключения НР = 65%*0,85 (НР = 23 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 13 руб.)	1	41,35		41	41		3,6	3,6
			шт	41,35						
11	ТЕРп-01-03-002-05	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А НР = 65%*0,85 (НР = 17 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 10 руб.)	1	31,01		31	31		2,7	2,7
			шт	31,01						
12	ТЕРп-01-02-017-02	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением до 11 кВ, с твердой изоляцией НР = 65%*0,85 (НР = 37 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 21 руб.)	1	66,7		67	67		4,5	4,5
			шт	66,7						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ТЕРп-01-02-015-02	Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением до 11 кВ НР = 65%*0,85 (НР = 81 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 47 руб.)	1	146,74		147	147		9,9	9,9
			шт	146,74						
14	ТЕРп-01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ НР = 65%*0,85 (НР = 56 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 33 руб.)	1	102,12		102	102		7,29	7,29
			испытание	102,12						
15	ТЕРп-01-04-034-02	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ терминал SPAC - 800 НР = 65%*0,85 (НР = 537 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 313 руб.)	1	977,46		977	977		59,76	59,76
			компл	977,46						
16	ТЕРп-01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации НР = 65%*0,85 (НР = 13 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 8 руб.)	1	23,85		24	24		1,62	1,62
			испытание	23,85						
17	ТЕРп-01-12-024-01	Испытание изолятора опорного отдельного одноэлементного НР = 65%*0,85 (НР = 20 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 12 руб.)	1	36,56		37	37		2,43	2,43
			испытание	36,56						
18	ТЕРп-01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ НР = 65%*0,85 (НР = 7 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 4 руб.)	1	12,84		13	13		0,82	0,82
			измерение	12,84						
19	ТЕРп-01-11-021-02	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 35 кВ НР = 65%*0,85 (НР = 14 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 8 руб.)	1	25,36		25	25		1,62	1,62
			измерение	25,36						
20	ТЕРп-01-11-028-01	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 НР = 65%*0,85 (НР = 3 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 2 руб.)	1	5,01		5	5		0,32	0,32
			линия	5,01						
21	ТЕРп-01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ НР = 65%*0,85 (НР = 7 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 4 руб.)	1	12,84		13	13		0,82	0,82
			фазировка	12,84						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	ТЕРн-01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ НР = 65%*0,85 (НР = 14 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 8 руб.)	1 фазировка	25,36 25,36		25	25		1,62	1,62
23	ТЕРн-01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ НР = 65%*0,85 (НР = 37 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 22 руб.)	1 испытание	68,1 68,1		68	68		4,86	4,86
24	ТЕРн-01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ НР = 65%*0,85 (НР = 45 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 26 руб.)	1 шт	80,63 80,63		81	81		5,4	5,4
25	ТЕРн-01-04-063-01	Дуговая защита секций комплектных распределительных устройств (КРУ) НР = 65%*0,85 (НР = 360 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 210 руб.)	1 компл	655,24 655,24		655	655		42,48	42,48
26	ТЕРн-01-05-015-01	Устройство АВР со схемой восстановления напряжения НР = 65%*0,85 (НР = 178 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 104 руб.)	1 устройство	323,85 323,85		324	324		20,88	20,88
27	ТЕРн-01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением до 1 кВ (силовых цепей) НР = 65%*0,85 (НР = 13 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 8 руб.)	1 испытание	24 24		24	24		1,62	1,62
28	ТЕРн-01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» НР = 65%*0,85 (НР = 10 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 6 руб.)	1 токоприемник	19,1 19,1		19	19		1,22	1,22
29	ТЕРн-01-02-017-01	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением до 1 кВ НР = 65%*0,85 (НР = 11 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 6 руб.)	1 шт	20,01 20,01		20	20		1,35	1,35
30	ТЕРн-01-11-014-01	Снятие характеристик для определения напряжения прикосновения в точках, указанных в проекте НР = 65%*0,85 (НР = 112 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 65 руб.)	1 точка прикосновения	202,89 202,89		203	203		12,96	12,96
31	ТЕРн-01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов НР = 65%*0,85 (НР = 9 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 5 руб.)	1 сигнал	17,44 17,44		17	17		1,22	1,22

	Зарплата рабочих		3661
	Зарплата рабочих	1	3661

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы				2014				
		Сметная прибыль				1173				
		Сметная стоимость СМР				6848				
		Итого в базовых ценах				6848				

Телемеханика

32	ТЕРп-02-01-002-07	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 40 НР = 65%*0,85 (НР = 3284 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 1911 руб.)	1	5971,02		5971	5971		330	330
			система	5971,02						
33	ТЕРп-02-01-002-08	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-002-07 НР = 65%*0,85 (НР = 79 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 46 руб.)	1	143,12		143	143		7,91	7,91
			канал	143,12						

	Зарплата рабочих			6114	
	Зарплата рабочих	1		6114	
	Накладные расходы			3363	
	Сметная прибыль			1957	
	Сметная стоимость СМР			11434	
	Итого в базовых ценах			11434	

АСУЭ

34	ТЕРп-02-01-002-03	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 10 НР = 65%*0,85 (НР = 846 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 492 руб.)	1	1537,99		1538	1538		85	85
			система	1537,99						

	Зарплата рабочих			1538	
	Зарплата рабочих	1		1538	
	Накладные расходы			846	
	Сметная прибыль			492	
	Сметная стоимость СМР			2876	
	Итого в базовых ценах			2876	

Охранно-пожарная сигнализация

35	ТЕРп-02-01-002-01	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2 НР = 65%*0,85 (НР = 175 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 102 руб.)	1	318,45		318	318		17,6	17,6
			система	318,45						

	Зарплата рабочих			318	
	Зарплата рабочих	1		318	
	Накладные расходы			175	
	Сметная прибыль			102	
	Сметная стоимость СМР			595	
	Итого в базовых ценах			595	

Итого по смете: 11631 11631 0 691,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО				21753				
		Итого "вхолостую"		80 %		17402,4				
		Коэффициент снижения инвестиционных затрат		0,9		15662,16				
		Итого с коэффициентом снижения инвестиционных затрат				15662,16				
		Итого с понижающим коэффициентом		0,9		14095,94				
		Итого без НДС				14095,94				

Составил:

М.ф. Андреева Л.В.