

СОГЛАСОВАНО: Начальник О-133 (ПЭО) АО "НПО НИИИП-НЭИК"

Н.В. Поползухина

2017 г.

АО "НПО НИИИП-НЭИК"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04

(локальный смета)

на

Пусконаладочные работы

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость	1 592 886,72	руб.
Средства на оплату труда	721 873,00	руб.
Сметная трудоемкость	3 746,37	чел.час

Составлен в ценах

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы (в базисном уровне цен)			Индекс	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего	эксп. машин	материалов		Всего	оплаты труда	эксп. машин	материалов	обслуживающие маш.	
					оплаты труда							в т.ч. оплаты труда	на един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Пусконаладочные работы РУ 6 кВ													
1	ФЕРл01-02-002-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА; 1 шт. НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (3090 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (1798 руб.)	2	175,69 175,69			ОЗП=15,9908	5619	5619			13,55	27,10
2	ФЕРл01-02-017-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией; 1 шт. НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (27086 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (15759 руб.)	45	68,46 68,46			ОЗП=15,986	49248	49248			5,65	254,25
3	ФЕРл01-02-018-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Трансформатор тока измерительный нулевой последовательности; без подмагничивания; 1 шт. НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (2648 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (1541 руб.)	11	27,38 27,38			ОЗП=15,9857	4815	4815			2,26	24,86
4	ФЕРл01-02-016-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Трансформатор напряжения измерительный трехфазный напряжением: до 11 кВ; 1 шт. НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (3852 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (2241 руб.)	2	219,07 219,07			ОЗП=15,986	7004	7004			18,07	36,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	ФЕРп01-03-008-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Выключатель; автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ; 1 шт. НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (43670 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (25408 руб.)	15	331,04 <hr/> 331,04			ОЗП=15,9899	79400	79400			27,11	406,65
6	ФЕРп01-03-020-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Схема вторичной коммутации масляного выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением и общим приводом: электромагнитным; 1 схема. НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (34652 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (20161 руб.)	15	262,81 <hr/> 262,81			ОЗП=15,9818	63003	63003			22,59	338,65
7	ФЕРп01-03-025-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 2; 1-схема НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (6930 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (4032 руб.)	6	131,41 <hr/> 131,41			ОЗП=15,9811	12600	12600			11,30	67,80
8	ФЕРп01-04-034-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ: комплект ДЗ-10; 1 компл. НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (60622 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (35271 руб.)	15	459,38 <hr/> 459,38			ОЗП=15,9957	110222	110222			34,34	515,10
9	ФЕРп01-04-063-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Дуговая защита секций: комплектных распределительных устройств (КРУ); 1 компл. НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (11827 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (6681 руб.)	2	672,5 <hr/> 672,5			ОЗП=15,9876	21503	21503			53,31	106,62
10	ФЕРп01-05-016-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство АВР: линии напряжением ниже 1 кВ без схемы восстановления напряжения; 1 устройство НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (1512 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (880 руб.)	1	172 <hr/> 172			ОЗП=15,9836	2749	2749			13,55	13,55
11	ФЕРп01-10-002-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной; аварийной, предупредительной и др.); 1 участок НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (6064 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (3528 руб.)	2	344,85 <hr/> 344,85			ОЗП=15,9866	11026	11026			29,48	58,96
12	ФЕРп01-11-021-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ; 1 измерения НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (6953 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (4045 руб.)	60	13,18 <hr/> 13,18			ОЗП=15,9857	12641	12641			1,03	61,80


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	ФЕРп01-11-026-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм; 1-диаграмма НР 55%=65%*0,85 от ФОТ; (2747 руб.) СП 32%=40%*0,8 от ФОТ; (1598 руб.)	12	26,03 26,03			ОЗП=15,9889	4994	4994			2,03	24,36
14	ФЕРп01-11-023-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Снятие характеристик коммутационных аппаратов: временных; 1 характеристика НР 55%=65%*0,85 от ФОТ; (3434 руб.) СП 32%=40%*0,8 от ФОТ; (1998 руб.)	15	26,03 26,03			ОЗП=15,9889	6243	6243			2,03	30,45
15	ФЕРп01-11-027-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения; 1 измерение НР 55%=65%*0,85 от ФОТ; (14557 руб.) СП 32%=40%*0,8 от ФОТ; (8470 руб.)	51	32,47 32,47			ОЗП=15,9833	26468	26468			2,54	129,54
16	ФЕРп01-12-010-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного; 1 испытание НР 55%=65%*0,85 от ФОТ; (9675 руб.) СП 32%=40%*0,8 от ФОТ; (5629 руб.)	42	26,2 26,2			ОЗП=15,9846	17590	17590			2,03	85,26
17	ФЕРп01-12-020-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ; 1 испытание НР 55%=65%*0,85 от ФОТ; (5532 руб.) СП 32%=40%*0,8 от ФОТ; (3219 руб.)	6	104,86 104,86			ОЗП=15,9881	10059	10059			9,15	54,90
18	ФЕРп01-12-021-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ; 1 испытание НР 55%=65%*0,85 от ФОТ; (17038 руб.) СП 32%=40%*0,8 от ФОТ; (9913 руб.)	45	43,07 43,07			ОЗП=15,9839	30979	30979			3,55	159,75
19	ФЕРп01-12-029-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Испытание цепи вторичной коммутации; 1 испытание НР 55%=65%*0,85 от ФОТ; (1077 руб.) СП 32%=40%*0,8 от ФОТ; (627 руб.)	5	24,5 24,5			ОЗП=15,9815	1958	1958			2,03	10,15
20	ФЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	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; 1 линия НР 55%=65%*0,85 от ФОТ; (11538 руб.) СП 32%=40%*0,8 от ФОТ; (6713 руб.)	255	5,15 5,15			ОЗП=15,9756	20979	20979			0,40	102,00
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								499100	499100				2 508,09
Накладные расходы								274505					
Сметная прибыль								159712					
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы РУ 6 кВ								933317					2 508,09
Раздел 2. Пусконаладочные работы РУ 0,4 кВ													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	ФЕРп01-02-017-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 1 кВ; 1 шт. НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (5417 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (3152 руб.)	30	20,53 <hr/> 20,53			ОЗП=15,9908	9849	9849			1,69	50,70
22	ФЕРп01-03-002-13 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 250 А; 1 шт. НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (5972 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (3475 руб.)	4	169,79 <hr/> 169,79			ОЗП=15,988	10858	10858			18,07	72,28
23	ФЕРп01-03-002-14 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 630 А; 1 шт. НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (14184 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (8252 руб.)	8	201,62 <hr/> 201,62			ОЗП=15,9887	25789	25789			21,46	171,68
24	ФЕРп01-03-002-15 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 1600 А; 1 шт. НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (4479 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (2606 руб.)	2	254,68 <hr/> 254,68			ОЗП=15,9884	8144	8144			27,11	54,22
25	ФЕРп01-03-002-16 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 2500 А; 1 шт. НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (7279 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (4235 руб.)	3	275,9 <hr/> 275,9			ОЗП=15,9884	13234	13234			29,37	68,11
26	ФЕРп01-05-016-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство АВР трансформаторов и линий с резервированием секций: 1 шт.; 1 устройство НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (2117 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (1232 руб.)	1	240,8 <hr/> 240,8			ОЗП=15,9836	3849	3849			18,98	18,98
27	ФЕРп01-06-022-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Схема резервирования питания трехпроводной системы от другого источника питания с устройством: релейно-контакторного дереклжателя; 1 схема НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (970 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (564 руб.)	1	110,36 <hr/> 110,36			ОЗП=15,9878	1764	1764			11,75	11,75
28	ФЕРп01-03-021-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Схема вторичной коммутации воздушного выключателя автоматического, с моторным или соленоидным приводом напряжением до 1 кВ с управлением: местным; 1 схема НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (23563 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (13709 руб.)	17	157,69 <hr/> 157,69			ОЗП=15,9812	42841	42841			13,55	230,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	ФЕРп01-08-033-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Конденсатор статический напряжением до 1 кВ: трехфазный, 1 шт. НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (7257 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (4222 руб.)	17	48,54 48,54			ОЗП=15,9906	13195	13195			3,55	60,35
30	ФЕРп01-05-028-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Автоматический регулятор: реактивной мощности конденсаторных батарей; 1 устройство НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (13831 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (8047 руб.)	2	786,48 786,48			ОЗП=15,9876	25148	25148			62,35	124,70
31	ФЕРп01-11-030-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Измерение емкости конденсатора статического напряжением: до 1 кВ, трехфазного; 1 конденсатор НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (2747 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (1598 руб.)	6	52,07 52,07			ОЗП=15,9852	4994	4994			4,07	24,42
32	ФЕРп01-12-021-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей); 1 испытание НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (11048 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (6428 руб.)	51	24,64 24,64			ОЗП=15,9847	20087	20087			2,03	103,53
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								179752	179752				1 011,07
Накладные расходы									98864				
Сметная прибыль									57521				
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы. РУ 0,4 кВ									336137				1 011,07
Раздел 3. Пусконаладочные работы ШОТ													
33	ФЕРп01-06-010-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Выпрямительный блок питания (токовый или напряжения) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА: со стабилизацией выходного напряжения; 1 устройство НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (15034 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (8747 руб.)	6	284,95 284,95			ОЗП=15,9877	27334	27334			22,59	135,54
34	ФЕРп01-06-020-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Вторичной цепи: группы из трех однофазных трансформаторов напряжения до 11 кВ; 1 система НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (1458 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (848 руб.)	2	82,87 82,87			ОЗП=15,9898	2650	2650			7,23	14,46
35	ФЕРп01-06-020-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Вторичной цепи: трансформатора напряжения трехфазного; 1 система НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (2004 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (1166 руб.)	2	113,92 113,92			ОЗП=15,9895	3643	3643			9,94	19,88
36	ФЕРп01-06-021-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2; 1 схема НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (365 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (212 руб.)	1	41,44 41,44			ОЗП=15,9872	663	663			3,61	3,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37	ФЕРп01-06-021-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2; 1 схема НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (1456 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (847 руб.)	16	10,35 <hr/> 10,35			ОЗП=15,9818	2647	2647			0,90	14,40
38	ФЕРп01-03-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А; 1 шт. НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (1120 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (652 руб.)	6	21,22 <hr/> 21,22			ОЗП=15,9893	2036	2036			2,26	13,56
39	ФЕРп01-03-001-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения; 1 шт. НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (1680 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (977 руб.)	9	21,22 <hr/> 21,22			ОЗП=15,9893	3054	3054			2,26	20,34
40	ФЕРп01-06-023-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство контроля уровня напряжения переменного или выпрямленного оперативного тока; 1 устройство НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (547 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (318 руб.)	1	62,14 <hr/> 62,14			ОЗП=15,9888	994	994			5,42	5,42
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								43021	43021				227,21
Накладные расходы									23662				
Сметная прибыль									13767				
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы ШОТ									80450				227,21
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								721873	721873				3 746,37
Накладные расходы									397031				
Сметная прибыль									231000				
Итого по смете:													
Итого									1349904				3 746,37
В том числе:													
ФОТ									721873				
Накладные расходы									397031				
Сметная прибыль									231000				
НДС 18%									242982,72				
ВСЕГО по смете								1592886,72					3 746,37

Составил:


 // Сухарьов С.С.
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

 //
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]