Форма № 4

СОГЛАСОВАНО: Начальник Б-703 АО "НПО НИИИП-НЗиК"

_____ О.К. Пчелинцева

"_____" _____ 2020 г.

АО «НПО НИИИП-НЗиК»

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 05

(локальная смета)

на ПНР.Электротехнические решения. ЭМ1

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость	1 516 521,60	руб.
Средства на оплату труда	30 839,00	руб.
Сметная трудоемкость	2 492,44	чел.час

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 / оплаты труда	экспл. машин / в т.ч. оплаты труда	материалов		Всего	оплаты труда	экспл. машин / в т.ч. оплаты труда	материалов	обслуживающие маш. на един.	обслуживающие маш. всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. ПНР													
РУ-6 кВ													
1	ФЕРп01-02-017-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией; шт НР 65% от ФОТ; (1106 руб.) СП 40% от ФОТ; (681 руб.)	24	54,55 54,55				1309	1309			4,50	108,00
2	ФЕРп01-12-010-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного; испытание НР 65% от ФОТ; (636 руб.) СП 40% от ФОТ; (391 руб.)	24	31,33 31,33				752	752			2,43	58,32
3	ФЕРп01-12-010-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного; испытание НР 65% от ФОТ; (953 руб.) СП 40% от ФОТ; (586 руб.)	54	20,88 20,88				1128	1128			1,62	87,48
4	ФЕРп01-02-016-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор напряжения измерительный трехфазный напряжением: до 11 кВ; шт НР 65% от ФОТ; (295 руб.) СП 40% от ФОТ; (182 руб.)	2	174,56 174,56				349	349			14,40	28,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	ФЕРп01-12-010-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного; испытание НР 65% от ФОТ; (53 руб.) СП 40% от ФОТ; (33 руб.)	2	31,33 31,33				63	63			2,43	4,86
6	ФЕРп01-12-010-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного; испытание НР 65% от ФОТ; (71 руб.) СП 40% от ФОТ; (44 руб.)	4	20,88 20,88				84	84			1,62	6,48
7	ФЕРп01-02-018-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор тока измерительный нулевой последовательности: без подмагничивания; шт НР 65% от ФОТ; (111 руб.) СП 40% от ФОТ; (68 руб.)	6	21,82 21,82				131	131			1,80	10,80
8	ФЕРп01-12-010-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного; испытание НР 65% от ФОТ; (106 руб.) СП 40% от ФОТ; (65 руб.)	6	20,88 20,88				125	125			1,62	9,72
9	ФЕРп01-03-008-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ; шт НР 65% от ФОТ; (1783 руб.) СП 40% от ФОТ; (1097 руб.)	8	263,78 263,78				2110	2110			21,60	172,80
10	ФЕРп01-03-020-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Схема вторичной коммутации масляного выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением и общим приводом: электромагнитным; шт НР 65% от ФОТ; (1416 руб.) СП 40% от ФОТ; (871 руб.)	8	209,41 209,41				1675	1675			18,00	144,00
11	ФЕРп01-03-008-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ; шт НР 65% от ФОТ; (167 руб.) СП 40% от ФОТ; (103 руб.)	2	98,92 98,92				198	198			8,10	16,20
12	ФЕРп01-12-021-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ; испытание НР 65% от ФОТ; (580 руб.) СП 40% от ФОТ; (357 руб.)	20	34,31 34,31				686	686			2,83	56,60
13	ФЕРп01-12-029-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание цепи вторичной коммутации; испытание НР 65% от ФОТ; (660 руб.) СП 40% от ФОТ; (406 руб.)	40	19,52 19,52				781	781			1,62	64,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	ФЕРп01-04-034-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ: терминал SPAC-800; компл. НР 65% от ФОТ; (6080 руб.) СП 40% от ФОТ; (3742 руб.)	9	799,49 799,49				7195	7195			59,76	537,84
15	ФЕРп01-11-027-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения; измерение НР 65% от ФОТ; (590 руб.) СП 40% от ФОТ; (363 руб.)	27	25,87 25,87				698	698			2,02	54,54
16	ФЕРп01-03-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ; шт НР 65% от ФОТ; (446 руб.) СП 40% от ФОТ; (274 руб.)	8	65,94 65,94				528	528			5,40	43,20
17	ФЕРп01-11-026-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм; шт НР 65% от ФОТ; (123 руб.) СП 40% от ФОТ; (76 руб.)	7	20,75 20,75				145	145			1,62	11,34
18	ФЕРп01-12-020-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ; испытание НР 65% от ФОТ; (212 руб.) СП 40% от ФОТ; (130 руб.)	3	83,55 83,55				251	251			7,29	21,87
19	ФЕРп01-11-021-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ; измерение НР 65% от ФОТ; (151 руб.) СП 40% от ФОТ; (93 руб.)	17	10,5 10,5				179	179			0,82	13,94
20	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами; 100 измерений НР 65% от ФОТ; (47 руб.) СП 40% от ФОТ; (29 руб.)	0,33	165,95 165,95				55	55			12,96	4,28
21	ФЕРп01-06-021-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2; схема НР 65% от ФОТ; (140 руб.) СП 40% от ФОТ; (86 руб.)	5	33,01 33,01				165	165			2,88	14,40
22	ФЕРп01-06-021-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2; схема НР 65% от ФОТ; (313 руб.) СП 40% от ФОТ; (193 руб.)	45	8,25 8,25				371	371			0,72	32,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	ФЕРп01-04-063-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Дуговая защита секций: комплектных распределительных устройств (КРУ); компл. НР 65% от ФОТ; (453 руб.) СП 40% от ФОТ; (279 руб.)	1	535,87 535,87				536	536			42,48	42,48
24	ФЕРп01-05-015-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство АВР: линии напряжением ниже 1 кВ без схемы восстановления напряжения; шт НР 65% от ФОТ; (116 руб.) СП 40% от ФОТ; (71 руб.)	1	137,05 137,05				137	137			10,80	10,80
25	ФЕРп01-10-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.); участок НР 65% от ФОТ; (465 руб.) СП 40% от ФОТ; (286 руб.)	2	274,77 274,77				550	550			23,49	46,98
26	ФЕРп01-03-025-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 5; шт НР 65% от ФОТ; (1061 руб.) СП 40% от ФОТ; (653 руб.)	6	209,41 209,41				1256	1256			18,00	108,00
27	ФЕРп01-03-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцелителем, номинальный ток до 50 А; шт НР 65% от ФОТ; (786 руб.) СП 40% от ФОТ; (484 руб.)	55	16,91 16,91				930	930			1,80	99,00
ШОТ													
28	ФЕРп01-06-011-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство комплектное для питания цепей защиты, управления и сигнализации от встроенной аккумуляторной батареи с устройством автоматического подзаряда и питания электромагнитных приводов от выпрямителей; шт НР 65% от ФОТ; (852 руб.) СП 40% от ФОТ; (524 руб.)	1	1008,09 1008,09				1008	1008			79,92	79,92
29	ФЕРп01-06-021-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2; схема НР 65% от ФОТ; (28 руб.) СП 40% от ФОТ; (17 руб.)	1	33,01 33,01				33	33			2,88	2,88
30	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами; 100 измерений НР 65% от ФОТ; (5 руб.) СП 40% от ФОТ; (3 руб.)	0,03	165,95 165,95				5	5			12,96	0,39
Испытание кабеля													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31	ФЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ; испытание НР 65% от ФОТ; (141 руб.) СП 40% от ФОТ; (87 руб.)	3	55,71 55,71				167	167			4,86	14,58
32	ФЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ; шт НР 65% от ФОТ; (53 руб.) СП 40% от ФОТ; (32 руб.)	3	20,75 20,75				62	62			1,62	4,86
33	ФЕРп01-11-013-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"; шт НР 65% от ФОТ; (40 руб.) СП 40% от ФОТ; (24 руб.)	3	15,62 15,62				47	47			1,22	3,66
Заземление													
34	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами; 100 измерений НР 65% от ФОТ; (11 руб.) СП 40% от ФОТ; (7 руб.)	0,08	165,95 165,95				13	13			12,96	1,04
Итого по разделу 1 ПНР								**1263768**					**2 492,44**
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах								23722	23722				1 917,26
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам								30839	30839				2 492,44
Накладные расходы								20045					
Сметная прибыль								12336					
Итоги по смете:													
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								63220					2 492,44
Итого								63220					2 492,44
Всего с учетом "Письмо Минстрой РФ №5414-ИФ/09 от 19.02.2020. НСО.СМР.ПНР СМР=19,99"								1263768					2 492,44
Справочно, в базисных ценах:													
ФОТ								30839					
Накладные расходы								20045					
Сметная прибыль								12336					
НДС 20%								252753,6					
ВСЕГО по смете								**1516521,6**					**2 492,44**

Составил: _____ //
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ //
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]