

СОГЛАСОВАНО: Начальник О-133 (ПЗО) АО "НПО НИИИП-НЗик"

Н.В. Пололзухина

2017 г.

АО "НПО НИИИП-НЗик"

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01

(локальная смета)

на

Силовое электрооборудование с заземлением

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ПИР-01/15-ЭМ1

Сметная стоимость	22 488 266,36	руб.
Средства на оплату труда	261 845,00	руб.
Сметная трудоемкость	1 674,04	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	экспл. машин	материалов		Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	обслуживающие маш.	
												оплаты труда	в т.ч. оплаты труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Раздел 1. Электромонтажные работы</b>													
<b>Демонтаж</b>													
1	ФЕРм08-01-084-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж: Камера сборных распределительных устройств: с масляным выключателем; 1 шт. НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (18502 руб.) СП 52%=65%*0,8 от ФОТ; (11878 руб.)	14	194,15 96,23	97,92 5,97		03П=15,9888 ЭМ=8,6712 ЗПМ=15,5652 МАТ=7,2403	33428	21541	11887 1301		10 0,45	140 6,3
2	ФЕРм08-01-086-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж: Мост шинный для двухрядного КТП; 1 мост НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (554 руб.) СП 52%=65%*0,8 от ФОТ; (356 руб.)	1	97,74 39,35	58,39 3,55		03П=15,9888 ЭМ=8,6713 ЗПМ=15,5615 МАТ=9,6368	1135	629	506 55		4,09 0,27	4,09 0,27
3	ФЕРм08-01-053-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж: Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ; 1 шт. НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (759 руб.) СП 52%=65%*0,8 от ФОТ; (487 руб.)	6	14,12 9,46	4,66 0,31		03П=15,9863 ЭМ=7,2652 ЗПМ=15,6103 МАТ=15,5354	1111	908	203 29		0,99 0,03	5,94 0,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	ФЕРм08-03-571-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж: Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм: шкафного исполнения; 1 м ширины по фронту  НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (5847 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (3754 руб.)	4,2	292,46 95,22	197,24 12,46		ОЗП=15,9831 ЭМ=7,569 ЗПМ=15,8001 МАТ=4,1403	12662	6392	6270 827		9,6 0,89	40,32 3,74
5	ФЕРм08-03-572-07 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж: Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм; 1 шт.  (Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3; МДС35 пр.1 т.2 п.2. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование; мебель и т.п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)  НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (271 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (174 руб.)	1	58,96 18,72	40,24 2,24		ОЗП=15,9818 ЭМ=8,4974 ЗПМ=15,5559 МАТ=4,3611	681	299	382 35		1,89 0,16	1,89 0,16
<b>Монтаж</b>													
6	ФЕРм08-01-084-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Камера сборных распределительных устройств: с масляным выключателем; 1 шт.  НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (70476 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (45244 руб.)	16	669,3 320,77	326,4 19,87	22,13	ОЗП=15,9888 ЭМ=8,6712 ЗПМ=15,5652 МАТ=7,2403	129908	82060	46284 4948	2564	33,35 1,47	533,6 23,52
7	ФЕРм08-01-084-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя; 1 шт.  НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (7144 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (4586 руб.)	2	511,18 262,33	227,58 13,85	21,27	ОЗП=15,9888 ЭМ=8,6713 ЗПМ=15,5701 МАТ=6,8824	12628	8389	3947 431	292	27,27 1,03	54,54 2,06
8	ФЕРм08-03-571-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм: шкафного исполнения; 1 м ширины по фронту  НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (23668 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (15194 руб.)	5,1	2164,01 317,39	657,44 41,55	1 189,18	ОЗП=15,9831 ЭМ=7,569 ЗПМ=15,8001 МАТ=4,1403	76360	25872	25378 3348	25110	32 2,97	163,2 15,15
9	ФЕРм08-01-067-08 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка (шкаф) комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса: до 500 кг; 1 шкаф  НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (1875 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (1204 руб.)	2	298,62 58,19	239,57 14,58	0,86	ОЗП=15,9877 ЭМ=8,6709 ЗПМ=15,5703 МАТ=16,0232	6043	1861	4155 454	27	6,05 1,08	12,1 2,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	ФЕРм08-03-572-07 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм; 1 шт.  НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (902 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (579 руб.)	1	547,62 62,41	134,15 7,48	351,06	ОЗП=15,9818 ЭМ=9,4974 ЗПМ=15,5559 МАТ=4,3611	3803	997	1274 116	1532	6,29 0,55	6,29 0,55
11	ФЕРм08-02-147-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 9 кг; 100 м кабеля  НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (1307 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (839 руб.)	0,31	473,62 322,08	119,81 3,65	31,73	ОЗП=15,9883 ЭМ=6,7708 ЗПМ=15,5703 МАТ=8,091	1927	1596	251 18	80	33,48 0,27	10,38 0,08
12	ФЕРм08-02-147-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 2 кг; 100 м кабеля  НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (635 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (408 руб.)	0,3	265,47 160	76,14 3,65	29,33	ОЗП=15,9883 ЭМ=7,8996 ЗПМ=15,5703 МАТ=7,4442	1013	767	180 17	66	16,63 0,27	4,99 0,08
13	ФЕРм08-01-052-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изолятор опорный напряжения: до 10 кВ, количество точек крепления 2; 1 шт.  НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (637 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (409 руб.)	8	9,79 5,98	3 0,19	0,81	ОЗП=15,9705 ЭМ=8,6621 ЗПМ=15 МАТ=10,1358	1038	764	208 23	66	0,62 0,01	4,96 0,08
14	ФЕРм08-02-158-16 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2; 1 шт.  НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (34273 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (22002 руб.)	160	24,47 16,36	3 0,19	5,11	ОЗП=15,99 ЭМ=8,6621 ЗПМ=15 МАТ=5,4266	50451	41856	4158 456	4437	1,7 0,01	272 1,6
15	ФЕРм08-03-574-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 150 мм2; 100 жил  НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (21902 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (14060 руб.)	1,6	1381,04 1056,63	46,9 0,73	277,51	ОЗП=15,9828 ЭМ=6,3192 ЗПМ=15,574 МАТ=7,4191	30789	27021	474 18	3294	106,52 0,05	170,43 0,08
<b>Заземление</b>													
16	ФЕР27-06-007-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство шва в бетоне: затвердевшем; 100 м шва  НР 121%=142%*0.85 от ФОТ; (2577 руб.) СП 76%=95%*0.8 от ФОТ; (1619 руб.)	0,35	7749,3 90,32	7195,49 290,52	463,49	ОЗП=15,9988 ЭМ=5,8731 ЗПМ=15,971 МАТ=6,4779	16348	506	14791 1624	1051	11,48 25,11	4,02 8,79
17	ФЕР01-02-074-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка бетонного основания. Прим.; 100 м3 грунта  НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (8382 руб.) СП 35%=45%*0.8 от ФОТ; (4438 руб.)	0,08	20021,87 8442,24	11579,63 1228,81		ОЗП=15,9847 ЭМ=6,5713 ЗПМ=15,5695	16883	10796	6087 1531		989,71 122,15	79,18 9,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	ФЕР01-02-061-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям. группа грунтов: 3; 100 м3 грунта НР 68%=80%*0,85 от ФОТ; (1066 руб.) СП 36%=45%*0,8 от ФОТ; (564 руб.)	0,08	1225,13 1225,13			ОЗП=15,8946	1568	1568			163,35	13,07
19	ФЕР27-06-017-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см; 1000 м2 основания НР 121%=142%*0,85 от ФОТ; (1323 руб.) СП 76%=95%*0,8 от ФОТ; (831 руб.)	0,018	146502,89 3559,88	3192,9 241,35	139 750,11	ОЗП=15,9873 ЭМ=5,7184 ЗПМ=15,9227 МАТ=4,8732	13612	1024	329 69	12259	407,31 21,01	7,33 0,38
20	ФЕРм08-02-471-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм; 10 шт. НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (697 руб.) СП 52%=85%*0,8 от ФОТ; (448 руб.)	0,5	200,37 105,21	69,7 2,55	25,46	ОЗП=15,9874 ЭМ=12,5551 ЗПМ=15,5714 МАТ=4,9634	1342	841	438 20	63	11,19 0,19	5,6 0,1
21	ФЕРм08-02-472-09 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм; 100 м НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (1595 руб.) СП 52%=65%*0,8 от ФОТ; (1024 руб.)	0,45	469,15 270,3	93,64 3,47	105,21	ОЗП=15,9883 ЭМ=12,4961 ЗПМ=15,5408 МАТ=3,7671	2650	1945	527 24	178	28,76 0,26	12,94 0,12
22	ФЕРм08-02-472-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2; 100 м НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (1246 руб.) СП 52%=65%*0,8 от ФОТ; (800 руб.)	0,35	488,47 270,3	111,6 4,56	106,57	ОЗП=15,9883 ЭМ=11,8802 ЗПМ=15,5473 МАТ=3,7884	2118	1513	464 25	141	28,76 0,34	10,07 0,12
23	ФЕРм08-02-472-10 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям; 100 м НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (159 руб.) СП 52%=65%*0,8 от ФОТ; (102 руб.)	0,03	636,35 408,11	42,67 0,55	185,57	ОЗП=15,9885 ЭМ=5,8019 ЗПМ=15,3902 МАТ=2,3393	216	196	7	13	43,42 0,04	1,30
24	ФЕРм08-02-472-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2; 100 м НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (1779 руб.) СП 52%=65%*0,8 от ФОТ; (1142 руб.)	0,5	488,47 270,3	111,6 4,56	106,57	ОЗП=15,9883 ЭМ=11,8802 ЗПМ=15,5473 МАТ=3,7884	3026	2161	663 35	202	28,76 0,34	14,38 0,17
25	ФЕРм08-02-374-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство ввода в здание в стальной трубе, заземления; 1 шт. НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (4001 руб.) СП 52%=65%*0,8 от ФОТ; (2568 руб.)	4	475,6 36,44	432,59 40,82	6,57	ОЗП=15,9874 ЭМ=6,4261 ЗПМ=15,9788 МАТ=6,0152	13608	2330	11119 2609	159	3,47 3,02	13,88 12,08
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								434348	243832	138982 18013	51534	1586,5	87,54
Накладные расходы								211577					
Сметная прибыль								134709					
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы								780634				1586,5	87,54



