

" _____ " _____ 20 г.

" _____ " _____ 20 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на ремонт электрооборудования и кабельных линий

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 510,046 тыс. руб.

строительных работ _____ 0,834 тыс. руб.

монтажных работ _____ 431,408 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 39,251 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 2550,84 чел. час

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

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Текущий ремонт электрооборудования и кабельных линий трансформаторной подстанции										
Демонтаж										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм08-01-006-07	Демонтаж: Трансформатор тока, напряжение, кВ: 750 (компл. (3 фазы)) <i>(Коэффициент на демонтаж ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)</i> <i>НР (857 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (729 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	2	2646,62 669,38	1977,24 230,56	5293	1339	3954 461	52,5	105
2	ТЕРм08-03-571-01	Демонтаж: панели с рубильниками (м ширины по фронту) <i>(Коэффициент на демонтаж ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)</i> <i>НР (69 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (59 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	1,5	221,2 88,7	132,5 8,33	332	133	199 12	6,75	10,13
3	ТЕРм08-03-526-05	Демонтаж: Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 630 (шт.) <i>(Коэффициент на демонтаж ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)</i> <i>НР (56 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (47 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	6	20,6 19,42	1,18 0,03	124	117	7	1,377	8,26
4	ТЕРм08-01-077-01	Демонтаж: Токопроводы неэкранированные из алюминиевых шин. Токопровод закрытый напряжением до 10кВ из шин корытного профиля на ток до 3200А (м (3 фазы)) <i>(Коэффициент на демонтаж ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)</i> <i>НР (70 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (60 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	3	184,51 35,65	148,86 13,53	554	107	447 41	2,796	8,39
5	ТЕРп67-03-01	Демонтаж кабеля (100 м) <i>НР (379 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (323 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	8	99,7 99,48	0,22 0,12	798	796	2 1	9,64	77,12
6	ТЕРм08-03-521-18	Демонтаж: Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 1600 (шт.) <i>(Коэффициент на демонтаж ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)</i> <i>НР (75 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (64 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	4	40,82 39,26	1,56 0,06	163	157	6	2,784	11,14

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Монтаж										
8	ТЕРм08-01-006-07	Трансформатор тока, напряжение, кВ: 750 (компл. (3 фазы)) <i>НР (2856 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (2430 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	2	9659,03 2231,25	6590,81 768,53	19318	4463	13182 1537	175	350
9	СЦМ-549-6002-25	Трансформатор тока 4000/5А, класс 0,5, 100VA, под шину сечением до 125x50 ELCCTR 12/4000 (шт)	6	4347,75		26087				
10	ТЕРм08-03-571-01	Установка панелей с рубильниками (м ширины по фронту) <i>НР (308 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (262 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	2 1,5+0,5	1937,83 295,65	441,68 27,75	3876	591	883 56	22,5	45
11	СЦМ-545-2115	Панели с предохранителями ПП515 У3 (шт)	4 3+1	238,93		956				
12	СЦМ-545-1163	Рубильники Р34 М3 I-400А (шт)	4 3+1	213,24		853				
13	ТЕРм08-03-526-05	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 630 (шт.) <i>НР (61 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (52 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	2	180,64 64,72	3,93 0,11	361	129	8	4,59	9,18
14	СЦМ-545-0217	Выключатели автоматические с электродвигательным приводом ВА74-43- 33.28.4.1 I-1600А (шт)	2	11611,59		23223				
15	ТЕРм08-01-077-01	Токопроводы неэкранированные из алюминиевых шин. Токопровод закрытый напряжением до 10кВ из шин корытного профиля на ток до 3200А (м (3 фазы)) <i>НР (234 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (199 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	3	668,81 118,83	496,19 45,09	2006	356	1489 135	9,32	27,96
16	СЦМ-509-0019	Шины медные прямоугольные марки ШМТ сечением до 200 мм2 (т)	0,002	122560,07		245				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ТЕРм08-03-521-18	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 1600 (шт.) <i>НР (249 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (212 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	4	200,61 130,85	5,21 0,19	802	523	21 1	9,28	37,12
18	СЦМ-545-1042	Разъединители с центральной рукояткой Р2313 УХЛ2 I-1600А (шт)	4	799,93		3200				
19	ТЕРм08-03-526-05	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 630 (шт.) <i>НР (155 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (132 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	5 4+1	180,64 64,72	3,93 0,11	903	324	20 1	4,59	22,95
20	СЦМ-545-0187-12	Выключатель автоматический трехфазный ВА88-39 ЗР до 630А (шт)	5 4+1	3678,96		18395				
21	ТЕРм08-02-405-06	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение, мм ² , до: 400 (100 м) <i>НР (3809 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (3241 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	8	2363,82 951,18	970,33 49,22	18911	7609	7763 394	76,4	611,2
22	СЦМ-501-0000-59	Кабели силовые на напряжение 1000 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой с алюминиевыми жилами, марки АВВГ, с числом жил -4, сечением 120 мм ² (1000 м)	0,8	108383		86706				
23	ТЕРм08-03-529-04	Контактор переменного тока на конструкции на ток, А, до: 400 (шт.) <i>НР (77 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (66 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	2	249,07 80,31	7,92 0,32	498	161	16 1	5,94	11,88
24	СЦМ-545-4192	Контакторы электромагнитные переменного тока 2KM2302-00 М4 (шт)	2	1970,83		3942				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ТЕРм08-03-574-06	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах. Кабели или провода, сечение, мм2, до: 120 (100 жил) <i>НР (292 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (248 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	0,64	1369,59 957,91	38,77 0,64	877	613	25	72,9	46,66
26	ТЕРм08-03-574-04	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах. Кабели или провода, сечение, мм2, до: 70 (100 жил) <i>НР (146 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (124 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	0,5	928,05 612,32	32,83 0,48	464	306	16	46,6	23,3
27	ТЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах. Кабели или провода, сечение, мм2, до: 10 (100 жил) <i>НР (715 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (608 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	6,8 0,3+6,5	304,87 220,75	2,94 0,16	2073	1501	20 1	16,8	114,24
28	ТЕРм08-03-526-02	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 100 (шт.) <i>НР (139 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (119 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	10	97,02 29,23	2,86 0,08	970	292	29 1	2,32	23,2
29	СЦМ-545-0171-10	Выключатель автоматический трехфазный ВА47-29 63А (шт)	10	173,73		1737				
30	ТЕРм08-03-526-01	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 25 (шт.) <i>НР (1125 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (957 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	120	65,12 19,66	1,73 0,03	7814	2359	208 4	1,56	187,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	СЦМ-500-9053-1	Наконечники кабельные алюминиевые (для опрессовки), тип ТА-16-8-5,4 (шт)	1480,8	4,04		5982				
33	СЦМ-500-9053-8	Наконечники кабельные алюминиевые (для опрессовки), тип ТА-120-12-14 (шт)	64	14,06		900				
34	СЦМ-545-0171-1	Выключатель автоматический однофазный ВА47-29 до 25А (шт)	120	19,41		2329				
Раздел 2. Текущий ремонт электрооборудования и кабельных линий учебного корпуса										
Демонтаж										
35	ТЕРр67-03-01	Демонтаж кабеля (100 м) <i>НР (153 руб.): 68%*0,7 от ФОТ СП (130 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	3,24	99,7 99,48	0,22 0,12	323	322	1	9,64	31,23
36	ТЕРм08-03-599-10	Демонтаж: Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка, кг, до: 15 (шт.) <i>(Кoeffициент на демонтаж ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) НР (79 руб.): 68%*0,7 от ФОТ СП (67 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	10	18,62 16,44	2,18 0,1	186	164	22 1	1,251	12,51
Монтаж										
37	ТЕРм08-02-399-05	Провод в коробах, сечение, мм ² , до: 185 (100 м) <i>НР (51 руб.): 68%*0,7 от ФОТ СП (43 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	0,58	404,77 131,97	215,09 51,7	235	77	125 30	10,6	6,15
38	СЦМ-501-0000-210 <i>прим.</i>	Кабели силовые на напряжение 1000 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой с медными жилами, марки ВВГ, с числом жил -4, сечением 3x70+1x25 мм ² (1000 м)	0,058	178767		10368				
39	ИЕРм08-02-396-22А	Короба пластмассовые шириной до 120 мм (100 м) <i>НР (94 руб.): 68%*0,7 от ФОТ СП (80 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	0,58	495,22 337,37	41,28 3,88	287	196	24 2	26,46	15,35
41	Прайс	Кабель-канал ПВХ 100x60 (м)	58,99	7,97		470				
42	СЦМ-500-9714-13	Заглушка торцевая для кабель-канала 34/50x100, код 30852 (шт)	4	25,67		103				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	СЦМ-500-9714-20	Накладка на стык для кабель-канала 34/50x100, код 30858 (шт)	10	32,8		328				
44	СЦМ-500-9714-24	Угол внешний для кабель-канала 34/50x100, код 30922 (шт)	4	143,79		575				
45	ТЕРм08-02-405-05	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение, мм2, до: 240 (100 м) <i>НР (909 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (774 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	2,66	1792,68 684,75	679,17 33,45	4769	1821	1807 89	55	146,3
46	СЦМ-501-0000-210 <i>прим.</i>	Кабели силовые на напряжение 1000 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой с медными жилами, марки ВВГ, с числом жил -4, сечением 3x70+1x25 мм2 (1000 м)	0,266	178767		47552				
47	ТЕРм08-03-599-10	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка, кг, до: 15 (шт.) <i>НР (262 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (223 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	10	92,51 54,79	7,29 0,32	925	548	73 3	4,17	41,7
48	СЦМ-500-9041-9	Сжимы ответвительные У731 (100 шт)	0,4	503,96		202				
49	СЦМ-500-9061-1	Втулки изолирующие, тип В17УХЛ2 (шт)	210	0,1		21				
50	СЦМ-500-9398-3	Щит модульный без учета(металл) ЩРВ-18 (шт)	10	246,46		2465				
51	ТЕР46-03-001-06	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 50 мм (100 отверстий) <i>НР (57 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (49 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	0,22	3308,3 277,16	717,13 269,43	728	61	158 59	20,5	4,51
Электромонтажные работы (подвал)										
Демонтаж										

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	ТЕРм08-03-599-09	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка, кг, до: 6 (шт.) <i>(Коэффициент на демонтаж ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)</i> НР (25 руб.): 68%*0,7 от ФОТ СП (21 руб.): 45%*0,9 от ФОТ	4	14,5 13,25	1,25 0,05	58	53	5	1,008	4,03
53	ТЕРр67-04-03	Демонтаж осветительных приборов: светильники с лампами накаливания (100 шт.) НР (55 руб.): 68%*0,7 от ФОТ СП (47 руб.): 45%*0,9 от ФОТ	1,75	65,88 65,22	0,66 0,35	115	114	1 1	6,32	11,06
54	ТЕРр67-03-01	Демонтаж кабеля (100 м) НР (712 руб.): 68%*0,7 от ФОТ СП (605 руб.): 45%*0,9 от ФОТ	15	99,7 99,48	0,22 0,12	1496	1493	3 2	9,64	144,6
Монтаж										
55	ТЕРм08-03-599-09	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка, кг, до: 6 (шт.) НР (85 руб.): 68%*0,7 от ФОТ СП (72 руб.): 45%*0,9 от ФОТ	4	76,78 44,15	4,18 0,16	307	177	17 1	3,36	13,44
56	СЦМ-500-9014-8	Щитки распределительные встраиваемые УОЩВ-6 с автоматическими выключателями (шт)	4	891,98		3568				
57	ТЕРм08-03-593-08	Светильник для ламп накаливания: с подвеской к смонтированной тросовой проводке (100 шт.) НР (833 руб.): 68%*0,7 от ФОТ СП (709 руб.): 45%*0,9 от ФОТ	1,75	1888,16 574,22	1148,93 426,1	3304	1005	2011 746	43,7	76,48
58	СЦМ-546-0521-4	Светильник с лампой накаливания для производственных помещений, тип НПП 03-100 1Р64 (шт)	175	116,48		20384				
59	СЦМ-546-0051	Лампы накаливания электрические осветительные общего назначения биспиральные тип БК220-230-100 (10 шт)	17,5	38,44		673				
60	ТЕРм08-03-591-02	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке (100 шт.) НР (282 руб.): 68%*0,7 от ФОТ СП (240 руб.): 45%*0,9 от ФОТ	1,4	442,02 423,11	11,77 0,64	619	592	16 1	32,2	45,08

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	СЦМ-545-1201-7	Выключатель для открытой установки А 16-051 одноклавишный. (шт)	140	13,17		1844				
63	ТЕРм08-02-149-01	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м, кг, до: 1 (100 м кабеля) <i>НР (3261 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (2775 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	15	3017,75 218,03	2702,87 238,71	45266	3270	40543 3581	17,1	256,5
64	СЦМ-501-0000-12	Кабели силовые на напряжение 1000 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой с алюминиевыми жилами, марки АВВГ, с числом жил -2, сечением 2,5 мм2 (1000 м)	1,5	3112		4668				
65	СЦМ-500-9002-40	Коробка распаячная открытая клемная малая (шт)	130	18,45		2399				
66	ТЕРм08-02-149-01	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м, кг, до: 1 (100 м кабеля) <i>НР (152 руб.): 68%*0,7 от ФОТ</i> <i>СП (130 руб.): 45%*0,9 от ФОТ</i>	0,7	3017,75 218,03	2702,87 238,71	2112	153	1892 167	17,1	11,97
67	СЦМ-501-0000-195	Кабели силовые на напряжение 1000 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой с медными жилами, марки ВВГ, с числом жил -4, сечением 2,5 мм2 (1000 м)	0,07	8852		620				
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						397662	31922	74993 7329		2550,84
Накладные расходы						18683				
Сметная прибыль						15897				
Итого по смете:										
Итого Строительные работы						834				4,51
Итого Монтажные работы						431408				2546,33
Итого						432242				2550,84
В том числе:										
Материалы						290747				
Машины и механизмы						74993				
ФОТ						39251				
Накладные расходы						18683				
Сметная прибыль						15897				
НДС 18%						77804				
ВСЕГО по смете						510046				2550,84