

2015 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ООО «А.В. Микрос»
И. В. Микрос
2015 г.

на Замена ТН на ПС-11
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: _____ 33,376 тыс. руб.
Сметная стоимость _____
Средства на оплату труда _____ 0,516 тыс. руб.
Составлен(а) в базисных ценах _____

№ 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		Общая масса обору- дова- ния , т
				всего	эксплуата ции	мате- риалы	Всего	оплаты труда	эксплуата ции	мате- риалы	на единицу	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Раздел 1. Монтажные работы															
1	ФЕРм08-01-054-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, трехфазный (1 шт.) МДЭС пр. 1 т. 2 п. 1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП - 1,2; ЗМ - 1,2 к расч.; ЗПМ - 1,2; ТЗ - 1,2; ТЗМ - 1,2; МДЭС пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП - 1,35; ЗМ - 1,35 к расч.; ЗПМ - 1,35; ТЗ - 1,35; ТЗМ - 1,35	1	86,35 26,96	50,95 2,85	8,44		86,35	26,96	50,95 2,85	8,44	2,8026	2,8		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ФЕРм11-01-001-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 применительно к руке	Конструкции для установки прибора, масса: до 1 кг. (1 шт.) 1/3,51 = 33,82 - 0,001 x 5941,89 - 0,95 x 15,13 (МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП - 1,2; ЭМ - 1,2 к расц.; ЗПМ - 1,2; ТЗ - 1,2; ТЗМ - 1,2; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии доп.расц. ОЭП - 1,35; ЭМ - 1,35 к расц.; ЗПМ - 1,35; ТЗ - 1,35; ТЗМ - 1,35)	1	20,09 7,35	9,85 0,97	2,89		20,09	7,35	9,85 0,97	2,89	0,8424	0,84	
3	ФЕРм08-01-080-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 вольтиметр	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2 (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП - 1,2; ЭМ - 1,2 к расц.; ЗПМ - 1,2; ТЗ - 1,2; ТЗМ - 1,2; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии доп.расц. ОЭП - 1,35; ЭМ - 1,35 к расц.; ЗПМ - 1,35; ТЗ - 1,35; ТЗМ - 1,35)	1	35,25 17,61	15,68 0,87	1,96		35,25	17,61	15,68 0,87	1,96	1,8306	1,83	
4	ФЕРм08-01-083-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 применительно к реле	Устройство сигнально-блокировочное (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП - 1,2; ЭМ - 1,2 к расц.; ЗПМ - 1,2; ТЗ - 1,2; ТЗМ - 1,2; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии доп.расц. ОЭП - 1,35; ЭМ - 1,35 к расц.; ЗПМ - 1,35; ТЗ - 1,35; ТЗМ - 1,35)	4	61,92 35,07		26,85		247,68	140,28		107,4	3,645	14,58	
5	ФЕРм08-03-574-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 (100 жил) (МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП - 1,2; ЭМ - 1,2 к расц.; ЗПМ - 1,2; ТЗ - 1,2; ТЗМ - 1,2; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии доп.расц. ОЭП - 1,35; ЭМ - 1,35 к расц.; ЗПМ - 1,35; ТЗ - 1,35; ТЗМ - 1,35)	0,5 50 / 100	2993,23 269,99	3,92 0,23	2719,32		1496,62	135	1,96 0,12	1359,66	27,216	13,61	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ФССП-502-0495 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 1,5 мм ² (1000 м) МДС35 пр.1 т.2 п.1.Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному проведению работ ОЭП-1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЭП-1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	0,015 15 / 1000	1335,52		1335,52			20,03			20,03		
7	ФССП-502-0514 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 1,5 мм ² (1000 м) МДС35 пр.1 т.2 п.1.Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному проведению работ ОЭП-1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЭП-1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	0,015 15 / 1000	1446,89		1446,89		21,7				21,7		
8	ФССП-502-0516 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 2,5 мм ² (1000 м) МДС35 пр.1 т.2 п.1.Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному проведению работ ОЭП-1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЭП-1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	0,015 15 / 1000	2291,15		2291,15		34,37				34,37		
9	ФЕРм08-03-526-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А (1 шт.) МДС35 пр.1 т.2 п.1.Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному проведению работ ОЭП-1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЭП-1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	3 1 / 1 / 1	265,87 24,04	1,83	240		797,61	72,12	5,49	720	2,5272	7,58	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ФЕРм08-03-522-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 выключатель брусной	Переклюатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемым на металлическом основании: однополюсный на ток до 250 А (1 шт.) МДЭС пр.1 м.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП-1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ=1,2; МДЭС пр.1 м.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЭП-1,35; ЭМ=1,35 к расч.; ЗПМ-1,35; ТЗ-1,35; ТЗМ=1,35	1	121,67 27,95	0,45	93,27		121,67	27,95	0,45	93,27	2,6244	2,62	
11	ФЕРм08-01-082-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Зажим наборный без кожуха (100 шт.) МДЭС пр.1 м.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП-1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ=1,2; МДЭС пр.1 м.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЭП-1,35; ЭМ=1,35 к расч.; ЗПМ-1,35; ТЗ-1,35; ТЗМ=1,35	0,02 2 / 100	1322,75 732,47	45,6 2,41	544,68		26,46	14,65	0,91 0,05	10,9	76,14	1,52	
12	ФЕРм0-04-030-04 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Дополнительная установка на пультках и панелях: колодки клеммной на 20 клемм (1 шт.) МДЭС пр.1 м.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП-1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ=1,2; МДЭС пр.1 м.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЭП-1,35; ЭМ=1,35 к расч.; ЗПМ-1,35; ТЗ-1,35; ТЗМ=1,35		24,71 13,24		11,47						1,62		
Раздел 2. Демонтажные работы														
13	ФЕРм08-01-054-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 демонтаж	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, трехфазный (1 шт.) МДЭС 81-37.2004 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в том) без разборки и резки ОЭП-0,3; ЭМ=0,3 к расч.; ЗПМ-0,3; МАТ=0 к расч.; ТЗ-0,3; ТЗМ=0,3 (1-й уровень); ЗПМ-1,2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП-1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МДЭС пр.1 м.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЭП-1,35; ЭМ=1,35 к расч.; ЗПМ-1,35; ТЗ-1,35; ТЗМ=1,35 (2-й уровень)	1	32,46 11,23	21,23 1,19			32,46	11,23	21,23 1,19		1,1678	1,17	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	ФЕРм08-03-574-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 демонтаж	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ² (100 жил) (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.) Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в том) 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 (1-й уровень); МДС35 пр.1 м.2 п.1. Производственные монтажные работы в существующих зданиях и сооружениях, освоение новых от оборудования и других предметов, металлических нормального производства работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МДС35 пр.1 м.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии дросселей ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (2-й уровень)	0,5 50 / 100	114,13 112,5	1,63 0,09									

Раздел 4. Оборудование

22	О	Трансформатор напряжения НАШН-СЭЩ-6-4-0,5-200 У2 (шт.)	1	27269,68			27269,68	27269,68						
(перевод цен ППЗ-ПЗ.4.9+ПЗ)														

Раздел 5. Материалы

23	ФССП-509-1475 И6-ПР. Минрегион от 03.08.10 №359	Выключатели автоматические АП50Б 3МТ У3-1-16А (шт.)	3 1+1+1	177,5		177,5		532,5			532,5			
24	ФССП-509-3665 И6-ПР. Минрегион от 05.05.12 №190	Блок зажимов наборный для соединения жил проводов сечением 10 мм ² , количество пар винтовых зажимов 10, на ток 63 А, марка БЗН27-6М40-Д/Д-У3-20 тип 1 (шт.)	2	21,45		21,45		42,9			42,9			
25	ФССП-509-3665 И6-ПР. Минрегион от 05.05.12 №190	Блок зажимов наборный для соединения жил проводов сечением 10 мм ² , количество пар винтовых зажимов 6, на ток 63 А, марка БЗН27-6М40-Д/Д-У3-20 тип 1 (шт.)		21,45		21,45								
26	ФССП-509-3663 И6-ПР. Минрегион от 05.05.12 №190	Блок зажимов наборный для соединения жил проводов сечением 2,5 мм ² , количество пар винтовых зажимов 10, на ток 25 А, марка БЗН27-2,5М25-Д/Д-У3-20 тип 1 (шт.)		21,98		21,98								
27	ФССП-509-3663 И6-ПР. Минрегион от 05.05.12 №190	Блок зажимов наборный для соединения жил проводов сечением 2,5 мм ² , количество пар винтовых зажимов 10, на ток 25 А, марка БЗН27-2,5М25-Д/Д-У3-20 тип 1 (шт.)		21,98		21,98								

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	Вольтметр Р21194У-2Х1 6000/100 Ж-40-70 класс точности 0,5 (шт)		1	1074,08		1074,08		1074,08			1074,08			
	(перевод цен (МАТ-МАТ/10,145-ПЗ))													
29	Рамка переходная пластмассовая КС-120 (шт)		1	48,62		48,62		48,62			48,62			
	(перевод цен (МАТ-МАТ/10,145-ПЗ))													
30	Стяжка кабельная РЕХАНТ 2.5х200мм (уп)		1	5,82		5,82		5,82			5,82			
	(перевод цен (МАТ-МАТ/10,145-ПЗ))													
31	Наконечник НШВИ(2)-1,5-8 (уп)		2	1,13		1,13		2,26			2,26			
	(перевод цен (МАТ-МАТ/10,145-ПЗ))													
32	Наконечник НШВИ(2)-2,5-10 (уп)		3	1,13		1,13		3,39			3,39			
	(перевод цен (МАТ-МАТ/10,145-ПЗ))													
33	Выключатель врубной ВРА1-1-14600 (шт)		1	31,4		31,4		31,4			31,4			
	(перевод цен (МАТ-МАТ/10,145-ПЗ))													
34	Реле напряжения РН-53/200 (шт)		1	125,13		125,13		125,13			125,13			
	(перевод цен (МАТ-МАТ/10,145-ПЗ))													
35	Реле напряжения РН-53/60Д (шт)		1	147,36		147,36		147,36			147,36			
	(перевод цен (МАТ-МАТ/10,145-ПЗ))													
36	Реле промежуточное РП-23 (шт)		1	90,69		90,69		90,69			90,69			
	(перевод цен (МАТ-МАТ/10,145-ПЗ))													
37	Реле указательное РУ-21/0,15А (шт)		1	84,28		84,28		84,28			84,28			
	(перевод цен (МАТ-МАТ/10,145-ПЗ))													
38	Кнопка управления КЕ-011/2 (13+1р) (шт)		1	45,34		45,34		45,34			45,34			
	(перевод цен (МАТ-МАТ/10,145-ПЗ))													
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								32500,81	509,4	107,34 6,10	4614,39		52,22	
Накладные расходы								539,86						
Сметная прибыль								334,66						
ВСЕГО по смете								33376					52,22	

Составил: _____ Коновалова
(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ФЕРм11-01-001-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 применительно к рамке	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг (1 шт.) 13.51 = 33.82 - 0.001 x 5.941.89 - 0.95 x 15.13 МДДС пр.1 м.2 н.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП-1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДДС пр.1 м.2 н.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП-1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	4	20,09 7,35	9,85 0,97	2,89		80,36	29,4	39,4 3,88	11,56	0,8424	3,37	
3	ФЕРм08-01-080-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 вольтиметр	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2 (1 шт.) МДДС пр.1 м.2 н.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП-1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДДС пр.1 м.2 н.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП-1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	4	35,25 17,61	15,68 0,87	1,96		141	70,44	62,72 3,48	7,84	1,8306	7,32	
4	ФЕРм08-01-083-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 применительно к реле	Устройство сигнально-блокировочное (1 шт.) МДДС пр.1 м.2 н.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП-1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДДС пр.1 м.2 н.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП-1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	16 4+4+4+4	61,92 35,07		26,85		990,72	561,12		429,6	3,645	58,32	
5	ФЕРм08-03-574-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Разводка по устройствам и подлюченные жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 (100 жил) МДДС пр.1 м.2 н.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП-1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДДС пр.1 м.2 н.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП-1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	1,8 180 / 100	2993,23 269,99	3,92 0,23	2719,32		5387,81	485,98	7,06 0,41	4894,77	27,216	48,99	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ФССП-502-0495 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 1,5 мм ² (1000 м) МДС35 пр.1 т.2 п.1. Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЭП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	0,06 60 / 1000	1335,52		1335,52			80,13			80,13		
7	ФССП-502-0514 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 1,5 мм ² (1000 м) МДС35 пр.1 т.2 п.1. Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЭП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	0,06 60 / 1000	1446,89		1446,89			86,81			86,81		
8	ФССП-502-0516 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 2,5 мм ² (1000 м) МДС35 пр.1 т.2 п.1. Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЭП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	0,06 60 / 1000	2291,15		2291,15			137,47			137,47		
9	ФЕРм-08-03-526-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (1 шт.) МДС35 пр.1 т.2 п.1. Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЭП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	9 4+4+1	265,87 24,04	1,83	240			2392,83			216,36	16,47	2160 2,5272 22,74

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ФЕРм08-03-522-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 выключатель врубной	Переключатель на шпите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании: однополюсный на ток до 250 А (1 шт.)	4	121,67 27,95	0,45	93,27		486,68	111,8	1,8	373,08	2,6244	10,5	
11	ФЕРм08-01-082-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Зажим наборный без кожуха (100 шт.)	0,08 8 / 100	1322,75 732,47	45,6 2,41	544,68		105,82	58,6	3,65 0,19	43,57	76,14	6,09	
12	ФЕРм10-04-030-04 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Дополнительная установка на пульты и панели: кодошки клеммной на 20 клемм (1 шт.)		24,71 13,24		11,47						1,62		
13	ФЕРм08-01-054-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 демонтаж	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, трехфазный (1 шт.)	4	32,46 11,23	21,23 1,19			129,84	44,92	84,92 4,76		1,1678	4,67	
Раздел 2. Демонтажные работы														
<p>(МДС 81-37.2004 п.3.2. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в том) без разборки и режис ОЗП -0,3; ЭМ-0,3 к расх.; ЗПМ-0,3; МАТ-0 к расх.; ТЗ-0,3; ТЗМ-0,3 (1-в уровень); МДС35 пр.1 м.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ=1,2 (1-в уровень); МДС35 пр.1 м.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии болтосов ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (2-в уровень)</p>														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	ФЕРм08-03-574-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 демонтаж	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 (100 жил) (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1. 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 (1-й уровень); МДС35 пр.1 п.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (2-й уровень))	0,8 80 / 100	114,13 112,5	1,63 0,09			91,3	90	1,3 0,07		11,34	9,07	

Раздел 3. Пусконаладочные работы

15	ФЕРп01-02-01-6-02 Прокказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Трансформатор напряжения измерительный трехфазный напряжением: до 11 кВ (1 шт.) (МДС35 пр.1 п.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС81-40.2006 п.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)	4	272,31 272,31				1089,24	1089,24			22,464	89,86	
16	ФЕРп01-12-010-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного (1 испытание) (МДС35 пр.1 п.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС81-40.2006 п.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)	4	60,33 60,33				241,32	241,32			4,68	18,72	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	ФЕРм01-12-01-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	8 2*4	40,22 40,22				321,76	321,76			3,12	24,96	
03	Пр. Мырзгон от 04.08.09 № 321	(1 испытание) МДС35 пр.1 т.2 п.1. Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП - 1,2. ЭМ - 1,2 к рас.: ЗПМ - 1,2; ТЗ - 1,2; ТЗМ - 1,2; МДС81-40.2006 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЭП - 1,3; ТЗ - 1,3)												
18	ФЕРм01-06-020-03	Вторичной цепи: трансформатора напряжения трехфазного	4	141,6 141,6				566,4	566,4			12,3552	49,42	
03	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	(1 система) МДС35 пр.1 т.2 п.1. Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП - 1,2. ЭМ - 1,2 к рас.: ЗПМ - 1,2; ТЗ - 1,2; ТЗМ - 1,2; МДС81-40.2006 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЭП - 1,3; ТЗ - 1,3)												
19	ФЕРм01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	4	37,6 37,6				150,4	150,4			3,12	12,48	
01	Пр. Мырзгон от 04.08.09 № 321	(1 испытание) МДС35 пр.1 т.2 п.1. Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП - 1,2. ЭМ - 1,2 к рас.: ЗПМ - 1,2; ТЗ - 1,2; ТЗМ - 1,2; МДС81-40.2006 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЭП - 1,3; ТЗ - 1,3)												
20	ФЕРм01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	8	26,38 26,38				211,04	211,04			2,808	22,46	
04	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	(1 шт.) МДС35 пр.1 т.2 п.1. Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП - 1,2. ЭМ - 1,2 к рас.: ЗПМ - 1,2; ТЗ - 1,2; ТЗМ - 1,2; МДС81-40.2006 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЭП - 1,3; ТЗ - 1,3)												

Гранд-СМЕТА

Гранд-СМЕТА															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
21	ФЕРм01-11-028-01 Пр. Мынрегион от 04.08.09 № 321	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабеленых и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафом, коммутационным аппаратам и электропотребителям (1 линия) (МД)С35 пр. 1 т. 2 п. 1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП = 1,2; ЭМ = 1,2 к раст.; ЗПМ = 1,2; ТЗ = 1,2; ТЗМ = 1,2; МДЭС81-40.2006 т. 2 п. 5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЭП = 1,3; ТЗ = 1,3)	16 4*4	7,99 7,99				127,84	127,84				0,624	9,98	
Раздел 4. Оборудование															
22	О	Трансформатор напряжения НАМИ-10-95 (6000) (шт.) (перевод цен (ПЗ-ПЗ.04-ПЗ))	4	16886,22			67544,88	67544,88							
Раздел 5. Материалы															
23	ФССП-509-1475 ИП-Пр. Мынрегион от 03.08.10 №359	Выключатели автоматические АП50Б ЗМТ УЗ 1-16А (шт.)	9 4+4+1	177,5		177,5		1597,5			1597,5				
24	ФССП-509-3665 И6-Пр. Мынрегион от 05.05.12 №190	Блок зажимов наборный для соединения жил проводов сечением 10 мм2, количество пар винтовых зажимов 10, на ток 63 А, марка БЗН27-6М40-Д/Д-У3-20 тип 1 (шт.)		21,45		21,45									
25	ФССП-509-3665 И6-Пр. Мынрегион от 05.05.12 №190	Блок зажимов наборный для соединения жил проводов сечением 10 мм2, количество пар винтовых зажимов 6, на ток 63 А, марка БЗН27-6И40-Д/Д-У3-20 тип 1 (шт.)	8	21,45		21,45		171,6			171,6				
26	ФССП-509-3663 И6-Пр. Мынрегион от 05.05.12 №190	Блок зажимов наборный для соединения жил проводов сечением 2,5 мм2, количество пар винтовых зажимов 10, на ток 25 А, марка БЗН27-2,5М25-Д/Д-У3-20 тип 1 (шт.)		21,98		21,98									

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	ФССП-509-3663 И6-Пр. Минрегион от 05.05.12 №190	Блок зажимов наборный для соединения жил проводов сечением 2,5 мм2, количество пар винтовых зажимов 10, на ток 25 А, марка БЗН27-2,5И25-П/Д-У3-20 тип 1 (шт.)	4	21,98		21,98		4296,32			4296,32			
28		Вольтметр РЗ1194У-2Х1 6000/100 Ж-40-70 класс точности 0,5 (шт)	4	1074,08		1074,08		4296,32			4296,32			
29		Рамка переходная пластмассовая КС-120 (шт)	4	48,62		48,62		194,48			194,48			
30		Стяжка кабельная РЕХАНТ 2,5х200мм (шт)	2	5,82		5,82		11,64			11,64			
31		Наконечник НШВИ(2)-1,5-8 (шт)	10	1,13		1,13		11,3			11,3			
32		Наконечник НШВИ(2)-2,5-10 (шт)		1,13		1,13								
33		Выключатель рубной ВРА1-1-14600 (шт)	4	31,4		31,4		125,6			125,6			
34		Реле напряжения РН-53/200 (шт)	4	125,13		125,13		500,52			500,52			
35		Реле напряжения РН-53/60Д (шт)	4	147,36		147,36		589,44			589,44			
36		Реле промежуточное РП-23 (шт)	4	90,69		90,69		362,76			362,76			
37		Реле указательное РУ-21/0,15А (шт)	4	84,28		84,28		337,12			337,12			
38		Кнопка управления КЕ-011/2 (13+1р) (шт)	4	45,34		45,34		181,36			181,36			
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								86380,69	1776,46	421,12	16638,23		182,28	
Накладные расходы								1885,03						
Сметная прибыль								1168,76						
ВСЕГО по смете								89435					182,28	

Составил: _____ Коновалова

2014 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Замена ТН на ПС-6

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: _____ 44,466 тыс. руб.
Сметная стоимость _____
Средства на оплату труда _____ 0,809 тыс. руб.
Составлен(а) в базисных ценах _____

УТВЕРЖАЮ:
Ведущий инженер
М. В. Широк
2014 г.

№ 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		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатация цпн машин	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатация цпн машин	материалы	на единицу	всего		
														оплаты труда	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

Раздел I. Монтажные работы														
1	ФЕРм08-01-054-02 Щр. Минирезон от 04.08.09 № 321	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, трехфазный (1 шт.) (М/К 35 пр. 1 м. 2 п. 1. Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, металлических нормального производства работ ОЗП 1,2; ЗМ 1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2; М/К 35 пр. 1 м. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП - 1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ-1,35; ТЗ-1,35; ТЗМ-1,35.	2	86,35 26,96	50,95 2,85	8,44		172,7	53,92	101,9 5,70	16,88	2,8026	5,61	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ФЕРм11-01-001-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 применительно к расценке	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг (1 шт.) 13,51 = 33,82 - 0,001 x 5 941,89 - 0,95 x 15,13 (МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП - 1,2; ЭМ = 1,2 к расц.; ЗПМ = 1,2; ТЗ = 1,2; ТЗМ = 1,2; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии домиков ОЭП - 1,35; ЭМ = 1,35 к расц.; ЗПМ = 1,35; ТЗ = 1,35; ТЗМ = 1,35)	2	20,09 7,35	9,85 0,97	2,89		40,18	14,7	19,7 1,94	5,78	0,8424	1,68	
3	ФЕРм08-01-080-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2 (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП - 1,2; ЭМ = 1,2 к расц.; ЗПМ = 1,2; ТЗ = 1,2; ТЗМ = 1,2; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии домиков ОЭП - 1,35; ЭМ = 1,35 к расц.; ЗПМ = 1,35; ТЗ = 1,35; ТЗМ = 1,35)	2	35,25 17,61	15,68 0,87	1,96		70,5	35,22	31,36 1,74	3,92	1,8306	3,66	
4	ФЕРм08-02-147-01 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 № 747	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м кабеля) (МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП - 1,2; ЭМ = 1,2 к расц.; ЗПМ = 1,2; ТЗ = 1,2; ТЗМ = 1,2; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии домиков ОЭП - 1,35; ЭМ = 1,35 к расц.; ЗПМ = 1,35; ТЗ = 1,35; ТЗМ = 1,35)	0,3 30 / 100	989,18 180,78	678,44 56,25	129,96		296,75	54,23	203,53 16,88	38,99	18,792	5,64	
5	ФССЦ-501-0808 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ, с числом жил - 7 и сечением 1,5 мм2 (1000 м) (МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП - 1,2; ЭМ = 1,2 к расц.; ЗПМ = 1,2; ТЗ = 1,2; ТЗМ = 1,2; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии домиков ОЭП - 1,35; ЭМ = 1,35 к расц.; ЗПМ = 1,35; ТЗ = 1,35; ТЗМ = 1,35)	0,03 30 / 1000	12714,39		12714,39		381,43			381,43			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ФЕРм08-03-574-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ² (100 жил) МДЭС пр. 1 т. 2 п. 1. Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП-1,2: ЗМ-1,2 к расх.: ЗПМ-1,2: ТЗ-1,2: ТЗМ-1,2: МДЭС пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии доп. работ ОЭП-1,35: ЗМ-1,35 к расх.: ЗПМ-1,35: ТЗ-1,35: ТЗМ-1,35:	1 100 / 100	2993,23 269,99	3,92 0,23	2719,32			2993,23 269,99	3,92 0,23	2719,32	27,216	27,22	
7	ФССП-502-0497 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПТВ1, сечением 2,5 мм ² (1000 м) МДЭС пр. 1 т. 2 п. 1. Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП-1,2: ЗМ-1,2 к расх.: ЗПМ-1,2: ТЗ-1,2: ТЗМ-1,2: МДЭС пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии доп. работ ОЭП-1,35: ЗМ-1,35 к расх.: ЗПМ-1,35: ТЗ-1,35: ТЗМ-1,35:	0,04 40 / 1000	2079,72		2079,72		83,19			83,19			
8	ФССП-502-0495 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПТВ1, сечением 1,5 мм ² (1000 м) МДЭС пр. 1 т. 2 п. 1. Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП-1,2: ЗМ-1,2 к расх.: ЗПМ-1,2: ТЗ-1,2: ТЗМ-1,2: МДЭС пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии доп. работ ОЭП-1,35: ЗМ-1,35 к расх.: ЗПМ-1,35: ТЗ-1,35: ТЗМ-1,35:	0,02 20 / 1000	1335,52		1335,52		26,71			26,71			
9	ФССП-502-0516 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПТВ2, сечением 2,5 мм ² (1000 м) МДЭС пр. 1 т. 2 п. 1. Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП-1,2: ЗМ-1,2 к расх.: ЗПМ-1,2: ТЗ-1,2: ТЗМ-1,2: МДЭС пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии доп. работ ОЭП-1,35: ЗМ-1,35 к расх.: ЗПМ-1,35: ТЗ-1,35: ТЗМ-1,35:	0,04 40 / 1000	2291,15		2291,15		91,65			91,65			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ФЕРм08-03-526-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (1 шт.)	4 3+1	265,87 24,04	1,83	240		1063,48	96,16	7,32	960	2,5272	10,11	
11	ФЕРм08-01-082-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Зажим наборный без кожуха (100 шт.)	0,12 12/100	1322,75 732,47	45,6 2,41	544,68		158,73	87,9	5,47 0,29	65,36	76,14	9,14	
12	ФЕРм08-03-522-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Переключателъ на пилте с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании: однополюсный на ток до 250 А (1 шт.)	4	121,67 27,95	0,45	93,27		486,68	111,8	1,8	373,08	2,6244	10,5	
13	ФЕРм10-04-030-04 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Дополнительная установка на пультках и пилеях: кодошки клеммной на 20 клемм (1 шт.)		24,71 13,24		11,47						1,62		
Раздел 2. Демонтажные работы														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	ФЕРм08-01-054-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 демонтаж	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, трехфазный (1 шт.) (МДС 81-37.2004 п.п. 3.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и реза: ОЗП-0,3; ЭМ=0,3 к раст.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раст.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 (1-й уровень); МДС35 пр. 1 т. 2 п. 1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному проведению работ ОЗП-1,2; ЭМ=1,2 к раст.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП-1,35; ЭМ=1,35 к раст.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (2-й уровень)	2	32,46 11,23	21,23 1,19			64,92	22,46	42,46 2,38		1,1678	2,34	
15	ФЕРм08-03-574-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 демонтаж	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 (100 жил) (МДС 81-37.2004 п.п. 3.2. 1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и реза: ОЗП-0,3; ЭМ=0,3 к раст.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раст.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 (1-й уровень); МДС35 пр. 1 т. 2 п. 1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному проведению работ ОЗП-1,2; ЭМ=1,2 к раст.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП-1,35; ЭМ=1,35 к раст.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (2-й уровень)	0,3 30 / 100	114,13 112,5	1,63 0,09		34,24	33,75	0,49 0,03		11,34	3,4		
Раздел 4. Оборудование														
23	О	Трансформатор напряжения НАМИ-10-95 (6000) (шт.) (перевод цеп. ПЗ-ПЗ4(04-ПЗ))	2	16886,22			33772,44	33772,44						
Раздел 5. Материалы														
24	ФССП-509-1475 И1-Пр. Минрегион от 03.08.10 №359	Выключатели автоматические АП50Б ЗМП У3 1-16А (шт.)	4 3 + 1	177,5		177,5		710			710			
25	ФССП-509-3665 И6-Пр. Минрегион от 05.05.12 №190	Блок зажимов наборный для соединения жил проводов сечением 10 мм2, количество пар винтовых зажимов 10, на ток 63 А, марка БЗН27-6М40-Д/Д-У3-20 тип 1 (шт.)	3	21,45		21,45		64,35			64,35			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	ФССЦ-509-3665 И6-ПР. Минрегион от 05.05.12 №190	Блок зажимов наборный для соединения жил проводов сечением 10 мм ² , количество пар винтовых зажимов 6, на ток 63 А, марка БЗН27-6И40-Д/Д-У3-20 тип 1 (шт.)	3	21,45		21,45		64,35			64,35			
27	ФССЦ-509-3663 И6-ПР. Минрегион от 05.05.12 №190	Блок зажимов наборный для соединения жил проводов сечением 2,5 мм ² , количество пар винтовых зажимов 10, на ток 25 А, марка БЗН27-2,5М25-Д/Д-У3-20 тип 1 (шт.)	3	21,98		21,98		65,94			65,94			
28	ФССЦ-509-3663 И6-ПР. Минрегион от 05.05.12 №190	Блок зажимов наборный для соединения жил проводов сечением 2,5 мм ² , количество пар винтовых зажимов 10, на ток 25 А, марка БЗН27-2,5И25-Д/Д-У3-20 тип 1 (шт.)	3	21,98		21,98		65,94			65,94			
29		Вольтметр РЭЛ194У-2Х1 6000/100 Ж-40-70 класс точности 0,5 (шт.)	2	1074,08		1074,08		2148,16			2148,16			
30		Рамка переходная пластмассовая КС-120 (шт.)	2	48,62		48,62		97,24			97,24			
31		Стужка кабельная РЕХАНГ 2,5х200мм (перевод цен (МАТ-МАТ/10,145-ПЗ)) (уп.)	2	5,82		5,82		11,64			11,64			
32		Наконечник НШВИ(2)-1,5-8 (уп.)	2	1,13		1,13		2,26			2,26			
33		Наконечник НШВИ(2)-2,5-10 (уп.)	2	1,13		1,13		2,26			2,26			
34		Выключатель рубяной ВРА1-1-14600 (шт.)	4	31,4		31,4		125,6			125,6			
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.				43094,57	780,13	417,95	8124,05			79,3				
Накладные расходы				846,95										
Сметная прибыль				525,22										
ВСЕГО по смете				44466									79,3	

Составил: _____ Коновалова
(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

2015 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № (локальная смета)

УТВЕРЖДАЮ: *Директор И.В. Шеремет*
2015 г.

на Замена ТН на ПС-50
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 92,463 тыс. руб.
Средства на оплату труда 1,837 тыс. руб.
Составлен(а) в базисных ценах

№ 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		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Раздел 1. Монтажные работы															
1	ФЕРм08-01-054-02 тр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, трехфазный (1 шт.) (МДС35 пр. 1 п. 2 п. 1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС35 пр. 1 п. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допуска ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	4	86,35 26,96	50,95 2,85	8,44		345,4	107,84	203,8 11,40	33,76	2,8026	11,21		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ФЕРм1-01-001-01	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг (1 шт.) 13,51 = 33,82 - 0,001 x 5 941,89 - 0,95 x 15,13	4	20,09 7,35	9,85 0,97	2,89		80,36	29,4	39,4 3,88	11,56	0,8424	3,37	
	Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	в существующих зданиях и сооружениях, освоенных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС35 пр. 1 м.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)												
3	ФЕРм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2 (1 шт.) МДС35 пр. 1 м.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освоенных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС35 пр. 1 м.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	4	35,25 17,61	15,68 0,87	1,96		141	70,44	62,72 3,48	7,84	1,8306	7,32	
	Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321													
4	ФЕРм08-01-083-01	Устройство сигнально-блокировочное (1 шт.) МДС35 пр. 1 м.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освоенных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС35 пр. 1 м.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	16 4+4+4+4	61,92 35,07		26,85		990,72	561,12		429,6	3,645	58,32	
	Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321													
5	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 (100 жил) МДС35 пр. 1 м.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освоенных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС35 пр. 1 м.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	1,6 160 / 100	2993,23 269,99	3,92 0,23	2719,32		4789,17	431,98	6,27 0,37	4350,92	27,216	43,55	
	Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321													

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ФССЦ-502-0495 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 1,5 мм ² (1000 м) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТТ и РТ при наличии допусков ОЗТ=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	0,06 60 / 1000	1335,52		1335,52			80,13		80,13			
7	ФССЦ-502-0514 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 1,5 мм ² (1000 м) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТТ и РТ при наличии допусков ОЗТ=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	0,06 60 / 1000	1446,89		1446,89			86,81		86,81			
8	ФССЦ-502-0516 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 2,5 мм ² (1000 м) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТТ и РТ при наличии допусков ОЗТ=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	0,06 60 / 1000	2291,15		2291,15			137,47		137,47			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ФЕРм08-03-526-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (1 шт.) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗТМ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗТ=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗТМ=1,35; ТЗМ=1,35)	9 4+4+1	265,87 24,04	1,83	240		2392,83	216,36	16,47	2160	2,5272	22,74	
10	ФЕРм08-03-522-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 выключатель воздушной	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании: однополюсный на ток до 250 А (1 шт.) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗТМ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗТ=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗТМ=1,35; ТЗМ=1,35)	4	121,67 27,95	0,45	93,27		486,68	111,8	1,8	373,08	2,6244	10,5	
11	ФЕРм08-01-082-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Зажим наборный без кожура (100 шт.) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗТМ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗТ=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗТМ=1,35; ТЗМ=1,35)	0,08 8 / 100	1322,75 732,47	45,6 2,41	544,68		105,82	58,6	3,65 0,19	43,57	76,14	6,09	
Раздел 2. Демонтажные работы														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	ФЕРм08-01-054-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 демонтаж	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, трехфазный (1 шт.) (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в пом) без разборки и резки ОЗГ=0,3; ЗМ=0,3 к расх.; ЗГМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 (1-й уровень); МДС35 пр. 1 т. 2 п. 1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии болусков ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗГМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (2-й уровень))	4	32,46 11,23	21,23 1,19			129,84	44,92	84,92 4,76		1,1678	4,67	
14	ФЕРм08-03-574-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 демонтаж	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ² (100 жил) (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в пом) без разборки и резки ОЗГ=0,3; ЗМ=0,3 к расх.; ЗГМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 (1-й уровень); МДС35 пр. 1 т. 2 п. 1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии болусков ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗГМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (2-й уровень))	1,6 160 / 100	114,13 112,5	1,63 0,09			182,61	180	2,61 0,14		11,34	18,14	
Раздел 4. Оборудование														
22	О	Трансформатор напряжения НАМИ-10-95 (10000) (шт.) (перевод цен (ПЗ=ПЗ4,04-ПЗ))	4	17754,66			71018,64	71018,64						
Раздел 5. Материалы														
23	ФССЦ-509-1475 И1-Пр. Минрегион от 03.08.10 №359	Выключатели автоматические АП50Б 3МТ У3 I-16А (шт.)	9 4+4+1	177,5		177,5		1597,5			1597,5			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	ФССЦ-509-3665 И6-Лр. Минрегион от 05.05.12 №190	Блок зажимов наборный для соединения жил проводов сечением 10 мм2, количество пар винтовых зажимов 10, на ток 63 А, марка БЗН27-6М40-Д/Д-У3-20 тип 1 (шт.)		21,45		21,45		171,6			171,6			
25	ФССЦ-509-3665 И6-Лр. Минрегион от 05.05.12 №190	Блок зажимов наборный для соединения жил проводов сечением 10 мм2, количество пар винтовых зажимов 6, на ток 63 А, марка БЗН27-6И40-Д/Д-У3-20 тип 1 (шт.)	8	21,45		21,45		171,6			171,6			
26	ФССЦ-509-3663 И6-Лр. Минрегион от 05.05.12 №190	Блок зажимов наборный для соединения жил проводов сечением 2,5 мм2, количество пар винтовых зажимов 10, на ток 25 А, марка БЗН27-2,5М25-Д/Д-У3-20 тип 1 (шт.)		21,98		21,98								
27	ФССЦ-509-3663 И6-Лр. Минрегион от 05.05.12 №190	Блок зажимов наборный для соединения жил проводов сечением 2,5 мм2, количество пар винтовых зажимов 10, на ток 25 А, марка БЗН27-2,5И25-Д/Д-У3-20 тип 1 (шт.)		21,98		21,98								
28		Вольтметр Р21194У-2Х1 6000/100 Ж-40-70 класс точности 0,5 (шт.)	4	1074,08		1074,08		4296,32			4296,32			
29		Рамка переходная пластмассовая КС-120 (шт.)	4	48,62		48,62		194,48			194,48			
30		Стяжка кабельная REXANT 2,5х200мм (уп.)	2	5,82		5,82		11,64			11,64			
31		Наконечник НШВИ(2)-1,5-8 (уп.)	4	1,13		1,13		4,52			4,52			
32		Наконечник НШВИ(2)-2,5-10 (уп.)	6	1,13		1,13		6,78			6,78			
33		Выключатель врубной ВРА1-1-14600 (шт.)	4	31,4		31,4		125,6			125,6			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34		Реле напряжения РН-53/200 (шт)	4	125,13		125,13		500,52			500,52			
		(перевод цен (МАТ=МАТ/10,145-ПЗ))												
35		Реле напряжения РН-53/60Д (шт)	4	147,36		147,36		589,44			589,44			
		(перевод цен (МАТ=МАТ/10,145-ПЗ))												
36		Реле промехуточное РП-23 (шт)	4	90,69		90,69		362,76			362,76			
		(перевод цен (МАТ=МАТ/10,145-ПЗ))												
37		Реле указательное РУ-21/0,15А (шт)	4	84,28		84,28		337,12			337,12			
		(перевод цен (МАТ=МАТ/10,145-ПЗ))												
38		Кнопка управления КЕ-011/2 (13+1р) (шт)	4	45,34		45,34		181,36			181,36			
		(перевод цен (МАТ=МАТ/10,145-ПЗ))												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								89347	1812,46	421,64 24,22	16094,38		185,91	
Накладные расходы								1924						
Сметная прибыль								1192						
ВСЕГО по смете								92463					185,91	

Составил: _____ Коновалова
(должность, подпись, расшифровка)

2015 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ООО «В. Широкое»
[Подпись]
[Печать]

2015 г.

на Замена ТН на ПС45

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: _____
Сметная стоимость 18,167 тыс. руб.
Средства на оплату труда 0,516 тыс. руб.
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		Общая масса обору- дования , т
				всего	эксплуата ции машин	Всего	оплаты труда	эксплуата ции машин	мате- риалы	обору- дования	Всего	оплаты труда	мате- риалы	на единицу	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
Раздел 1. Монтажные работы																		
1	ФЕРм08-01-054-02 Пр. Мирезон от 04.08.09 № 321	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, трехфазный (1 шт.) (МДС35 пр.1 п.2 п.1.Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освожаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП - 1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗПМ - 1,2; ЗТ=1,2; ЗТМ -1,2; МДС35 пр.1 п.2 п.5.1 То же, внутри работающих ТП и РП при наличии объектов ОЗП - 1,35; ЗМ -1,35 к расч.; ЗПМ -1,35; ЗТМ -1,35; ЗТМ -1,35)	1	86,35 26,96	50,95 2,85	8,44		86,35	26,96	50,95 2,85	8,44	2,8026	2,8					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ФЕРм1-01-001-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 применительно к разлке	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг (1 шт.) 13,51 - 33,82 - 0,001 x 5 041,89 - 0,95 x 15,13 (МДС 35 пр. 1 т. 2 п. 1. Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освещающих от оборудования и других предметов, мешающих нормальному проведению работ ОЭП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 35 пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии бортовых ОЭП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	1	20,09 7,35	9,85 0,97	2,89		20,09	7,35	9,85 0,97	2,89	0,8424	0,84	
3	ФЕРм08-01-080-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 вольтметр	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2 (1 шт.) (МДС 35 пр. 1 т. 2 п. 1. Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освещающих от оборудования и других предметов, мешающих нормальному проведению работ ОЭП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 35 пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии бортовых ОЭП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	1	35,25 17,61	15,68 0,87	1,96		35,25	17,61	15,68 0,87	1,96	1,8306	1,83	
4	ФЕРм08-01-083-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 применительно к реле	Устройство сигнально-блокировочное (1 шт.) (МДС 35 пр. 1 т. 2 п. 1. Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освещающих от оборудования и других предметов, мешающих нормальному проведению работ ОЭП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 35 пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии бортовых ОЭП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	4	61,92 35,07		26,85		247,68	140,28		107,4	3,645	14,58	
5	ФЕРм08-03-574-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ² (100 жил) (МДС 35 пр. 1 т. 2 п. 1. Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освещающих от оборудования и других предметов, мешающих нормальному проведению работ ОЭП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 35 пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии бортовых ОЭП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	0,5 50 / 100	2993,23 269,99	3,92 0,23	2719,32		1496,62	135	1,96 0,12	1359,66	27,216	13,61	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ФССП-502-0495 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 1,5 мм ² (1000 м) <i>(МДЭС пр. 1 т. 2 п. 1. Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП-1, 2; ЗМ-1, 2 к расц.; ЗПМ-1, 2; ТЗ-1, 2; ТЗМ-1, 2; МДЭС пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЭП-1, 35; ЗМ-1, 35 к расц.; ЗПМ-1, 35; ТЗ-1, 35; ТЗМ-1, 35)</i>	0,015 15 / 1000	1335,52		1335,52		20,03				20,03		
7	ФССП-502-0514 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 1,5 мм ² (1000 м) <i>(МДЭС пр. 1 т. 2 п. 1. Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП-1, 2; ЗМ-1, 2 к расц.; ЗПМ-1, 2; ТЗ-1, 2; ТЗМ-1, 2; МДЭС пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЭП-1, 35; ЗМ-1, 35 к расц.; ЗПМ-1, 35; ТЗ-1, 35; ТЗМ-1, 35)</i>	0,015 15 / 1000	1446,89		1446,89		21,7				21,7		
8	ФССП-502-0516 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 2,5 мм ² (1000 м) <i>(МДЭС пр. 1 т. 2 п. 1. Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП-1, 2; ЗМ-1, 2 к расц.; ЗПМ-1, 2; ТЗ-1, 2; ТЗМ-1, 2; МДЭС пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЭП-1, 35; ЗМ-1, 35 к расц.; ЗПМ-1, 35; ТЗ-1, 35; ТЗМ-1, 35)</i>	0,015 15 / 1000	2291,15		2291,15		34,37				34,37		
9	ФЕРм08-03-526-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (1 шт.) <i>(МДЭС пр. 1 т. 2 п. 1. Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЭП-1, 2; ЗМ-1, 2 к расц.; ЗПМ-1, 2; ТЗ-1, 2; ТЗМ-1, 2; МДЭС пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЭП-1, 35; ЗМ-1, 35 к расц.; ЗПМ-1, 35; ТЗ-1, 35; ТЗМ-1, 35)</i>	3 1-1-1	265,87 24,04	1,83	240		797,61	72,12	5,49	720	2,5272	7,58	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ФЕРм08-03-522-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 выключатель врубной	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании: однополюсный на ток до 250 А (1 шт.)	1	121,67 27,95	0,45	93,27		121,67	27,95	0,45	93,27	2,6244	2,62	
11	ФЕРм08-01-082-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Зажим наборный без кожуха (100 шт.)	0,02 2 / 100	1322,75 732,47	45,6 2,41	544,68		26,46	14,65	0,91 0,05	10,9	76,14	1,52	
12	ФЕРм10-04-030-04 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Дополнительная установка на нулях и панелях: колодки клеммной на 20 клемм (1 шт.)		24,71 13,24		11,47						1,62		
13	ФЕРм08-01-054-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 демонтаж	Трансформатор напряжения: до 10 кВ, трехфазный (1 шт.)	1	32,46 11,23	21,23 1,19			32,46	11,23	21,23 1,19		1,1678	1,17	

Раздел 2. Демонтажные работы

13	ФЕРм08-01-054-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 демонтаж	Трансформатор напряжения: до 10 кВ, трехфазный (1 шт.)	1	32,46 11,23	21,23 1,19			32,46	11,23	21,23 1,19		1,1678	1,17	
----	---	---	---	----------------	---------------	--	--	-------	-------	---------------	--	--------	------	--

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	ФЕРм08-03-574-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 демонтаж	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ² (100 жил) (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в том) без разборки и резки ОЗП-0,3; ЭМ=0,3 к раст.; ЗПМ=0,3; МАГ=0 к раст.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 (1-й уровень); МДС35 пр.1 п.2 п.1. Проведение монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобождаемых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному проведению работ ОЗП-1,2; ЭМ=1,2 к раст.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раст.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (2-й уровень))	0,5 50 / 100	114,13 112,5	1,63 0,09			57,07	56,25	0,82 0,05		11,34	5,67	
Раздел 4. Оборудование														
22	Трансформатор напряжения НАМИТ-10 (шт.) <i>(перевод цен (ПЗ-ПЗ/4,04-ПЗ))</i>	1		12061,39			12061,39	12061,39						
Раздел 5. Материалы														
23	ФССП-509-1475 И1-Пр. Минрегион от 03.08.10 №359	Выключатели автоматические АП50Б 3МТ УЗ1-16А (шт.)	3 1+1+1	177,5			177,5	532,5			532,5			
24	ФССП-509-3665 И6-Пр. Минрегион от 05.05.12 №190	Блок зажимов наборный для соединения жил проводов сечением 10 мм ² , количество пар винтовых зажимов 10, на ток 63 А, марка БЗН27-6М40-Д/Д-У3-20 тип 1 (шт.)		21,45		21,45								
25	ФССП-509-3665 И6-Пр. Минрегион от 05.05.12 №190	Блок зажимов наборный для соединения жил проводов сечением 10 мм ² , количество пар винтовых зажимов 6, на ток 63 А, марка БЗН27-6И40-Д/Д-У3-20 тип 1 (шт.)	2	21,45		21,45		42,9			42,9			
26	ФССП-509-3663 И6-Пр. Минрегион от 05.05.12 №190	Блок зажимов наборный для соединения жил проводов сечением 2,5 мм ² , количество пар винтовых зажимов 10, на ток 25 А, марка БЗН27-2,5М25-Д/Д-У3-20 тип 1 (шт.)		21,98		21,98								
27	ФССП-509-3663 И6-Пр. Минрегион от 05.05.12 №190	Блок зажимов наборный для соединения жил проводов сечением 2,5 мм ² , количество пар винтовых зажимов 10, на ток 25 А, марка БЗН27-2,5И25-Д/Д-У3-20 тип 1 (шт.)		21,98		21,98								

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28		Вольтметр Р21194У-2Х1 6000/100 Ж-40-70 класс точности 0,5 (шт)	1	1074,08		1074,08		1074,08			1074,08			
		(перевод цен (МАТ-МАТ/10,145-ПЗ))									48,62			
29		Рамка переходная пластмассовая КС-120 (шт)	1	48,62		48,62		48,62			48,62			
		(перевод цен (МАТ-МАТ/10,145-ПЗ))									5,82			
30		Стужка кабельная REXANT 2,5х200мм (уп)	1	5,82		5,82		5,82			5,82			
		(перевод цен (МАТ-МАТ/10,145-ПЗ))									2,26			
31		Наконечник НПВИ(2)-1,5-8 (уп)	2	1,13		1,13		2,26			2,26			
		(перевод цен (МАТ-МАТ/10,145-ПЗ))									3,39			
32		Наконечник НПВИ(2)-2,5-10 (уп)	3	1,13		1,13		3,39			3,39			
		(перевод цен (МАТ-МАТ/10,145-ПЗ))									31,4			
33		Выключатель врубной ВРА1-1-14600 (шт)	1	31,4		31,4		31,4			31,4			
		(перевод цен (МАТ-МАТ/10,145-ПЗ))									125,13			
34		Реле напряжения РН-53/200 (шт)	1	125,13		125,13		125,13			125,13			
		(перевод цен (МАТ-МАТ/10,145-ПЗ))									147,36			
35		Реле напряжения РН-53/60Д (шт)	1	147,36		147,36		147,36			147,36			
		(перевод цен (МАТ-МАТ/10,145-ПЗ))									90,69			
36		Реле промежуточное РП-23 (шт)	1	90,69		90,69		90,69			90,69			
		(перевод цен (МАТ-МАТ/10,145-ПЗ))									84,28			
37		Реле указательное РУ-21/0,15А (шт)	1	84,28		84,28		84,28			84,28			
		(перевод цен (МАТ-МАТ/10,145-ПЗ))									45,34			
38		Кнопка управления КЕ-011/2 (1з+1р) (шт)	1	45,34		45,34		45,34			45,34			
		(перевод цен (МАТ-МАТ/10,145-ПЗ))									17292,52			
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.											509,4			
											107,34			
											6,10			
											4614,39			
														52,22
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
ВСЕГО по смете														52,22

Составил:  Коновалова
(должность, подпись, расшифровка)