

Номер договора:

Объект: I и II очередь. КРУ-6кВ. Установка дифференциальных защит на резервных шинопроводах 6кВ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1431-СМ-101
Установка и приобретение оборудования

Основание: 1431-66-807т, 1431-66-802, 1431-66-803т, 1431-66-808

Сметная стоимость:	341,55 тыс.руб.
в том числе:	
монтажных работ	18,64 тыс.руб.
оборудования	322,91 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость:	0,52 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата:	5,06 тыс.руб.

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000г. по НБ: ФЕР-2001 (ред.2014г. доп. 2)

№ поз.	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч.	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	машинистов	
									оплата труда рабочих	в т.ч. оплата труда машин.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Установка трансформаторов тока. Спецификация 1431-66-807т										
1	ФЕРм 08-01-053-1	Трансформатор тока напряжением до 10 кВ, 1 ШТ.	34	42,78	11,50	1 455	795	391	2,43	82,62
		НР=110% (НР=903)		23,38	0,77			26	0,06	2,04
		СП=68% (СП=558)								
2	П/л ООО "ТД "Автоматика" 27.10.2016 ОБОРУД.	Трансформатор тока ТОЛ-10-0,5/10Р/10Р-3000/5, шт.	28	3 857,32		108 005				
		Поправки: Оборуд. 19 250,00/1,18/4,28*1,012								
3	П/л ООО "ТД "Автоматика" 27.10.2016 ОБОРУД.	Трансформатор тока ТОЛ-10-0,5/10Р-6000/5-10Р-3000/5, шт.	6	3 857,32		23 144				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП=68% (СП=51)								
		Поправки: Мат (17,79)*0; ЭММ (146,59)*0,3; ЗПМ (7,97)*0,3; ОЗП (69,94)*0,3; ТЗ (7,05)*0,3; ТЗМ (0,59)*0,3								
		Поправка: МДС 81-37.2004, п.3.2.1.4 Наименование: Для оборудования легковесного, габаритного, поступающего на стройку в собранном виде, при монтаже которого отсутствуют работы по сварке, демонтаж при условии что оборудование не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки								
8	ФЕРм 08-03-571-3	Установка панели нетиповой 2300x800x550, 1 м ширины по фронту	1,6	234,32	146,59	375	112	235	7,05	11,28
				69,94	7,97			13	0,59	0,944
		НР=110% (НР=138)								
		СП=68% (СП=85)								
9	ФССЦ 509-6569 ОБОРУД. прим	Панель специальная 550x800x2400мм, шт.	2	2 930,92		5 862				
10	ФЕРм 08-03-571-3	Установка шкафа нетипового, 1 м ширины по фронту	1,6	234,32	146,59	375	112	235	7,05	11,28
				69,94	7,97			13	0,59	0,944
		НР=110% (НР=138)								
		СП=68% (СП=85)								
11	ФССЦ 509-6569 ОБОРУД. прим	Металлоконструкции шкафов 2300x800x550мм, шт.	2	2 930,92		5 862				
12	ФЕРм 08-03-574-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм ² , 100 жил Объем: 31*3/100	0,93	273,07	2,22	254	155	2	16,80	15,624
				166,66	0,14			0	0,01	0,0093
		НР=110% (НР=171)								
		СП=68% (СП=105)								
13	ФССЦ 509-4573 ОБОРУД. прим	Светодиодная коммутаторная лампа СКЛ 12.2Б-Ж-2-220, 10 шт. Объем: 1/10	0,1	194,20		19				
14	ФССЦ 509-5168 ОБОРУД.	Переключатели пакетные МКВ УЗ (число полюсов 2), шт.	7	55,09		386				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ФССЦ 111-0120 ОБОРУД.	Рамка для надписей, шт.	10	0,27		3				
24	ФЕРМ 08-03-574-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2, 100 жил Объем: 35*3/100	1,05	273,07	2,22	286	175	2	16,80	17,64
		НР=110% (НР=193)		166,66	0,14			0	0,01	0,0105
		СП=68% (СП=119)								
25	ФССЦ 509-4573 ОБОРУД. прим	Светодиодная коммутаторная лампа СКЛ 12.2Б-Ж-2-220, 10 шт. Объем: 1/10	0,1	194,20		19				
		прим								
26	ФССЦ 509-5168 ОБОРУД.	Переключатели пакетные МКВ УЗ (число полюсов 2), шт.	9	55,09		496				
27	ФССЦ 509-4688 ОБОРУД. прим	Реле указательное 2 контакта, шт.	2	327,71		655				
28	ФССЦ 509-4679 ОБОРУД. прим	Реле токовое дифференцированное, шт.	4	2 054,97		8 220				
29	ФССЦ 509-4697 ОБОРУД. прим	Реле промежуточные РП17-54 220В, шт.	2	565,21		1 130				
30	ФССЦ 509-0153 ОБОРУД.	Выключатели автоматические АП50Б 2М УЗ I-63А, шт.	2	115,90		232				
31	ФССЦ 509-7339 ОБОРУД.	Блок испытательный четырехполюсный 220В БИ, шт.	13	131,71		1 712				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	прим									
32	ФССЦ 509-8064 ОБОРУД.	Резистор постоянный проволочный, шт.	2	18,42		37				
33	ФЕРм 08-01-082-1	Установка клеммы проходной ЗН24-4-И25-В/В УЗ, клеммы изолированной ЗН24-4-И25-В/В УЗ, клеммы мостиковой ЗН24-4-М 25-В/В УЗ, колодки КП2.У, перегородки ПУ, 100 шт. Объем: (51+84+10+5+7)/100	1,57	882,00	25,94	1 385	710	41	47,00	73,79
		НР=110% (НР=783) СП=68% (СП=484)		452,14	1,49			2	0,11	0,1727
34	ФЕРм 10-01-001-13	Установка рамки для надписи, 1 ШТ.	12	1,13	0,00	13	13	0	0,13	1,56
		НР=80% (НР=10) СП=60% (СП=8)		1,11	0,00			0	0,00	0,00
35	ФССЦ 111-0120 ОБОРУД.	Рамка для надписей, шт.	12	0,27		3				
Итого по разделу (без НР и СП) 2. Шкафы управления. 1ЦЩН-0. Шкаф 1,2 (Задание заводу-изготовителю). I очередь						40 474	1 974	692		203,632
								38		2,7976
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ (по стр. 9, 11, 13-20, 23, 25-32, 35)						36 359				
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ (1.2% по стр. 9, 11, 13-20, 23, 25-32, 35)						436				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ						36 795				
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ						4 115	1 974	692		203,632
								38		2,7976
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ (%=80 по стр. 22, 34; %=110 по стр. 7-8, 10, 12, 21, 24, 33)						2 208				
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ (%=60 по стр. 22, 34; %=68 по стр. 7-8, 10, 12, 21, 24, 33)						1 366				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ						7 689				
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						44 484				
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ						2 208				
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ						1 366				
Оплата основных рабочих						1 974				
Оплата механизаторов						38				
Трудозатраты осн. рабочих										203,632
Трудозатраты механизаторов										2,7976
Нормативная трудоемкость										206,4276

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Шкафы управления: 2 ЦЩУ-Н. Панель 25, 26. (задание заводу-изготовителю). II очередь. Спецификация 1431-66-802т										
36	ФЕРм 08-03-574-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм ² , 100 жил Объем: 27*3/100	0,81	273,07	2,22	221	135	2	16,80	13,608
		НР=110% (НР=149)		166,66	0,14			0	0,01	0,0081
		СП=68% (СП=92)								
37	ФССЦ 509-4679 ОБОРУД. прим	Реле токовое дифференцированное, шт.	4	2 054,97		8 220				
38	ФССЦ 509-4697 ОБОРУД. прим	Реле промежуточные РП17-54 220В, шт.	2	565,21		1 130				
39	ФССЦ 509-5168 ОБОРУД.	Переключатели пакетные МКВ УЗ (число полюсов 2), шт.	7	55,09		386				
40	ФССЦ 509-0153 ОБОРУД.	Выключатели автоматические АП50Б 2М УЗ I-63А, шт.	2	115,90		232				
41	ФССЦ 509-4688 ОБОРУД. прим	Реле указательное 2 контакта, шт.	2	327,71		655				
42	ФССЦ 509-4573 ОБОРУД. прим	Светодиодная коммутаторная лампа СКЛ 12.2Б-Ж-2-220, 10 шт. Объем: 1/10	0,1	194,20		19				
43	ФССЦ 509-7339 ОБОРУД. прим	Блок испытательный четырехполюсный 220В БИ, шт.	4	131,71		527				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	ФССЦ 509-8064 ОБОРУД.	Резистор постоянный проволочный, шт.	3	18,42		55				
45	ФССЦ 509-0584 ОБОРУД. прим	Диод (с повторяющим напряжением 400В, предельным током 400А) Д237, шт.	2	1,19		2				
46	ФЕРм 08-01-082-1	Установка клеммы проходной ЗН24-4-И25-В/В У3, клеммы изолированной ЗН24-4-И25-В/В У3, клеммы мостиковой ЗН24-4- М 25-В/В У3, колодки КП2.У, перегородки ПУ, 100 шт. Объем: (43+38+4+5+7)/100	0,97	882,00	25,94	856	439	25	47,00	45,59
		НР=110% (НР=484)		452,14	1,49			1	0,11	0,1067
		СП=68% (СП=299)								
47	ФЕРм 10-01-001-13	Установка рамки для надписи, 1 ШТ.	10	1,13	0,00	11	11	0	0,13	1,30
		НР=80% (НР=9)		1,11	0,00			0	0,00	0,00
		СП=60% (СП=7)								
48	ФССЦ 111-0120 ОБОРУД.	Рамка для надписей, шт.	10	0,27		3				
49	ФЕРм 08-03-574-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2, 100 жил Объем: 38*3/100	1,14	273,07	2,22	312	190	3	16,80	19,152
		НР=110% (НР=209)		166,66	0,14			0	0,01	0,0114
		СП=68% (СП=129)								
50	ФССЦ 509-4679 ОБОРУД. прим	Реле токовое дифференцированное, шт.	4	2 054,97		8 220				
51	ФССЦ 509-4697 ОБОРУД. прим	Реле промежуточные РП117-54 220В, шт.	2	565,21		1 130				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	ФССЦ 509-5168 ОБОРУД.	Переключатели пакетные МКВ УЗ (число полюсов 2), шт.	7	55,09		386				
53	ФССЦ 509-0153 ОБОРУД.	Выключатели автоматические АП50Б 2М УЗ I-63А, шт.	2	115,90		232				
54	ФССЦ 509-4688 ОБОРУД. прим	Реле указательное 2 контакта, шт.	2	327,71		655				
55	ФССЦ 509-4573 ОБОРУД. прим	Светодиодная коммутаторная лампа СКЛ 12.2Б-Ж-2-220, 10 шт. Объем: 1/10	0,1	194,20		19				
		прим								
56	ФССЦ 509-7339 ОБОРУД. прим	Блок испытательный четырехполюсный 220В БИ, шт.	12	131,71		1 581				
57	ФССЦ 509-8064 ОБОРУД.	Резистор постоянный проволочный, шт.	4	18,42		74				
58	ФССЦ 509-0584 ОБОРУД. прим	Диод (с повторяющим напряжением 400В, предельным током 400А) Д237, шт.	4	1,19		5				
59	ФЕРм 08-01-082-1	Установка клеммы проходной ЗН24-4-И25-В/В УЗ, клеммы изолированной ЗН24-4-И25-В/В УЗ, клеммы мостиковой ЗН24-4- М 25-В/В УЗ, колодки КП2.У, перегородки ПУ, 100 шт. Объем: (42+79+4+5+7)/100	1,37	882,00	25,94	1 208	619	36	47,00	64,39
		НР=110% (НР=683)		452,14	1,49			2	0,11	0,1507
		СП=68% (СП=422)								
60	ФЕРм 10-01-001-13	Установка рамки для надписи, 1 ШТ.	10	1,13	0,00	11	11	0	0,13	1,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				1,11	0,00			0	0,00	0,00
		НР=80% (НР=9)								
		СП=60% (СП=7)								
61	ФССЦ 111-0120 ОБОРУД.	Рамка для надписей, шт.	10	0,27		3				
Итого по разделу (без НР и СП) 3. Шкафы управления. 2 ЦЩУ-Н. Панель 25, 26. (задание заводу-изготовителю). II очередь. Спецификация 1431-66-802г						26 153	1 405	66		145,34
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ (по стр. 37-45, 48, 50-58, 61)						23 534		3		0,2769
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ (1.2% по стр. 37-45, 48, 50-58, 61)						282				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ						23 816				
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ						2 619	1 405	66		145,34
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ (%=80 по стр. 47, 60; %=110 по стр. 36, 46, 49, 59)						1 543		3		0,2769
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ (%=60 по стр. 47, 60; %=68 по стр. 36, 46, 49, 59)						956				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ						5 118				
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						28 934				
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ						1 543				
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ						956				
Оплата основных рабочих						1 405				
Оплата механизаторов						3				
Трудозатраты осн. рабочих										145,34
Трудозатраты механизаторов										0,2769
Нормативная трудоемкость										145,6169
ИТОГО ПО СМЕТЕ (без НР и СП)						331 835	4 969	1 540		514,212
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ (по стр. 2-3, 5-6, 9, 11, 13-20, 23, 25-32, 35, 37-45, 48, 50-58, 61)						322 191		93		7,1545
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ (1.2% по стр. 9, 11, 13-20, 23, 25-32, 35, 37-45, 48, 50-58, 61)						719				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ						322 910				
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ						9 644	4 969	1 540		514,212
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ (%=80 по стр. 22, 34, 47, 60; %=110 по стр. 1, 4, 7-8, 10, 12, 21, 24, 33, 36, 46, 49, 59)						5 557		93		7,1545
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ (%=60 по стр. 22, 34, 47, 60; %=68 по стр. 1, 4, 7-8, 10, 12, 21, 24, 33, 36, 46, 49, 59)						3 438				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ						18 639				
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						341 549				
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ						5 557				
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ						3 438				
Оплата основных рабочих						4 969				
Оплата механизаторов						93				
Трудозатраты осн. рабочих										514,212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Трудозатраты механизаторов										7,1545
Нормативная трудоемкость										521,3645