

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-522М.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10(6)/0,4 кВ С ТРЕМЯ КАБЕЛЬНЫМИ  
ВВОДАМИ 10(6) кВ НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ В ЗОНЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ

ТИП К-31-630ВМЗ

АЛЬБОМ 5

С СМЕТА

*23546-04*

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4

Зак *5746* инв. *23546-04* тираж *30*

Сдано в печать *2.11* 198*9* г. Цена *6-92*

Типовой проект

407-3-522м.88

Трансформаторная подстанция 10(6)/0,4кВ с тремя  
кабельными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью  
до 630 кВА для электроснабжения городов и поселков  
в зоне вечной мерзлоты

Тип К-31-630ВМЗ

Альбом 5

Перечень альбомов

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 4	ЭС.СО	Спецификация оборудования
	АС	Архитектурно-строительные решения	Альбом 5	С	Сметы
Альбом 2	ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 6	ВМ	Ведомости потребности в материалах
	ЭС	Электротехническая часть и опросные листы			
Альбом 3	АС.И	Строительные изделия (из типового проекта №407-3-526см.88)			

Разработан  
Ивановским отделением института  
Гипрокоммунэнерго  
МЭК РСФСР

Утвержден и введен в действие  
Минжилкомхозом РСФСР  
Приказ от 6 октября 1988г. № 248

23546-04

Главный инженер отделения  
Главный инженер проекта



А.М.Вайнштейн  
Е.Ф.Осипов

© ЦП ЦИТИ Госстроя СССР, 1988г.

## СОДЕРЖАНИЕ

№№ п/п	№№ смет	Наименование	№№ стр.
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета	4
3	Лок. см. №1	Общестроительные работы	6
4		Сводка объемов и стоимости работ	32
5	Лок. см. №2	Электроосвещение	33
6	Лок. см. №3	Отопление	38
7	Лок. см. №4	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования (схема №1)	46
8	Лок. см. №5	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования (схема №2)	55
9	Лок. см. №6	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии	65
10	Лок. см. №7	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-630/10	69
11	Лок. см. №8	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/10	73
12	Лок. см. №9	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-250/10	77
13		Сводная ведомость потребных ресурсов	81

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту трансформаторной подстанции IO(6)/0,4 кВ с тремя кабельными вводами IO(6) кВ на один трансформатор мощностью до 630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты тип К-3I-630В.Э составлена в соответствии с Инструкцией к типовому проектированию СН227-82, утвержденной Постановлением Государственного Комитета СССР по делам строительства от 18 мая 1982г. № I4I.

Объемы, приведенные в сметах, определены по рабочим чертежам типового проекта,

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

- Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы
- Сборники единичных расценок на строительные работы для строек Московской области (базисный район)
- Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области (базисный район)
- Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции
- Ценники на монтаж оборудования
- Прейскуранты оптовых цен на оборудование

При составлении смет приняты следующие начисления:

- накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%
- накладные расходы на металлоконструкции - 8,6%
- накладные расходы на электромонтажные работы - 87%
- плановые накопления - 8%.

Стоимость оборудования определена с учетом затрат на транспортные расходы, тару, упаковку, запасные части, комплектация оборудования и заготовительно-складские расходы.

Сметная стоимость трансформаторной подстанции определена по объектной смете для схемы № 2 с камерами КСО-386, с трансформатором мощностью 630 кВА и автоматическими выключателями на вводе 0,4кВ,

Количество и перечень производственных ресурсов определены по номенклатуре СНиП 4-2-82.

Ведомости потребности в материалах составлены согласно ГОСТ21.109-80.

Смета в сумме 15,66 тыс.руб.

Согласована

Подрядчик

" " \_\_\_\_\_ 198 г.

Смета в сумме 15,66 тыс.руб.

Утверждена

Заказчик

" " \_\_\_\_\_ 198 г.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

на строительство трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с тремя кабельными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-31-630ВМЗ

Сметная стоимость  
 Нормативная трудоемкость  
 Сметная заработная плата  
 Объем и расчетный измеритель  
 единичной стоимости

15,66 тыс.руб.  
 1,30 тыс.чел.ч.  
 0,30 тыс.руб.

152,78 мЗ

Составлена в ценах, введенных с I.I.1984г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел.ч.	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости руб.
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Лок.см.№1	Общестроительные работы	8,51	-	-	-	8,51	-	0,91	0,66	55,70
2	Лок.см.№2	Электроосвещение	-	0,15	-	-	0,15	-	0,04	0,02	0,98
3	Лок.см.№3	Отопление	-	0,06	0,11	-	0,17	-	0,03	0,03	1,11
4	Лок.см.№5	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования	0,01	0,37	3,40	-	3,78	-	0,21	0,13	24,74
5	Лок.см.№6	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии	-	0,04	0,03	-	0,07	-	0,02	0,01	0,46
6	Лок.см.№7	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-630/10	-	0,18	2,80	-	2,98	-	0,09	0,05	19,51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7		Итого	8,52	0,80	6,34	-	15,66	-	1,30	0,90	-

Главный инженер проекта	<i>Осипов</i>	Е.Ф.Осипов
Начальник сметного отдела	<i>Теплова</i>	Е.В.Теплова
Составил	<i>Циммерина</i>	М.Б.Циммерина
Проверил	<i>Теплова</i>	Е.В.Теплова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту трансформаторной подстанции IO(6)/0,4кВ с тремя кабельными вводами IO(6) кВ на один трансформатор мощностью до 630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-3I-630ВМЗ

Основание: АС

На общестроительные работы

Сметная стоимость 8,510 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 911 чел.ч.  
 Сметная заработная плата 0,656 тыс.руб.  
 Строительный объем 152,78 м<sup>3</sup>  
 Цена единицы 55,70 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, рабочих, чел.ч.		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплата	Экспл. машин в т.ч. зарплата	не занятых обслуж. машин	на един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
А. Подземная часть											
Раздел I. Фундаменты											
1	ЕI-II3I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт I группы	100м <sup>2</sup>	3,67	5,72 5,72	-	2I	2I	-	10,30	38
2	Е5-2I6	Бурение скважин в вечномерзлых грунтах для свай диаметром 450мм в грунтах I группы	10м	3,68	26,10 5,90	17,00 0,30	96	22	62 I	8,90 0,39	33 I
3	Дополн.к СДМч. I стр. 44	Долота шарошечные	шт	0,06	151,00	-	9	-	-	-	-
4	Е5-233	Установка в готовые скважины железобетонных свай объемом до 0,75м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	5,12	37,20 0,90	3,71 1,00	190	5	19 5	1,59 1,29	8 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
5	ССЦМСМ п.9-130	Стоимость сборных ж/б свай квадратного сечения периметром сторон 1200мм, массой до 5т, длинной 7м, по ГОСТу 19804-79	м	56,00	<u>7.25</u>	-	406	-	-	-	
6	ССЦМСМ т.ч. табл.3,4	Добавка на морозостойкость МРЗ-200 Цена: 1,02х2	м3	5,12	<u>2.04</u>	-	10	-	-	-	
7	ССЦМСМ п.2-22	Стоимость песчано-глинистого раствора для заполнения пазух после установки свай Объем: 3,31х1,02	м3	3,38	<u>17.70</u>	-	60	-	-	-	
8	Б5-3I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1м2 Устройство насыпи из песчано- гравийной смеси	свая	8,00	<u>1.19</u> 0,59	<u>0.60</u> 0,18	10	5	<u>4</u> 1	<u>0.96</u> 0,23	<u>8</u> 2
9	Б8-10	Устройство песчаных основа- ний под фундаменты	м3	93,40	<u>10.70</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	999	37	<u>30</u> 9	<u>0.80</u> 0,13	<u>75</u> 12
10	Б8-11 п.1	Устройство щебеночных осно- ваний под фундаменты из каменного щебня М-300	м3	93,40	<u>13.30</u> 0,45	<u>0.37</u> 0,11	1242	42	<u>34</u> 10	<u>0.89</u> 0,14	<u>83</u> 13
11	Б6-22-4	Устройство монолитного ж/б ростверка из бетона М-200	м3	5,25	<u>34.50</u> 2,12	<u>0.92</u> 0,28	181	11	<u>4</u> 1	<u>3.78</u> 0,36	<u>20</u> 2
12	С124-I-8	Арматура класса А1 диаметром 8мм	т	0,15	<u>270.0</u>	-	40	-	-	-	
13	С124-I-10	Арматура класса А1 диамет- ром 10мм	т	0,03	<u>270.00</u>	-	8	-	-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I4	СИ24-2-12	Арматура класса А2 диаметром 12мм	т	0,15	<u>278,00</u> -	-	42	-	-	-	-
I5	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	кг	1,57	<u>0,44</u> 0,12	-	1	-	-	-	-
I6	Е6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,01	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	4	-	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>1</u> -
I7	Е6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,26	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	86	3	-	<u>21,10</u> 0,59	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				3405	146	<u>153</u> 27	-	<u>271</u> 37
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				3405	-	-	-	-
		Материалы	руб.				2861	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	173	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				90	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				562	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	51
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	101	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				319	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				4286	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	359

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	274	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			4286	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	359
		Сметная заработная плата	руб.			-	274	-	-	-
		Итого прямые затраты по подземной части	руб.			3405	146	<u>153</u>	-	<u>271</u>
		в том числе:						27		37
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3405	-	-	-	-
		Материалы	руб.			2861	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	173	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			90	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			562	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	51
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	101	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			319	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			4286	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	359
		Сметная заработная плата	руб.			-	274	-	-	-
		Итого по подземной части	руб.			4286	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	359
		Сметная заработная плата	руб.			-	274	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Б.Надземная часть									
		Раздел 2. Стены									
18	Е8-30-2	Стены из керамического кирпича на растворе М-50 наружные простенки для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4м	м3	37,00	<u>34,20</u> 2,21	<u>0,81</u> 0,24	1265	82	<u>30</u> 9	<u>4,05</u> 0,31	<u>150</u> 11
19	Е8-36	Стены из керамического кирпича внутренние для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4м, на растворе М-50	м3	7,33	<u>34,30</u> 2,10	<u>0,81</u> 0,24	251	15	<u>6</u> 2	<u>3,90</u> 0,31	<u>29</u> 2
20	Е7-127 ССЦМСМ п.2-2	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м Цена: 1,5+0,0023x21,9	шт	1,00	<u>1,55</u> 0,46	<u>1,04</u> 0,38	2	-	<u>1</u> -	<u>0,81</u> 0,49	<u>1</u> -
21	Е7-445 ССЦ МСМ п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м Цена: 0,23+0,0025x24,4	шт	17,00	<u>0,29</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	5	1	<u>3</u> 1	<u>0,13</u> 0,08	<u>2</u> 1
22	ССЦМСМ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200, объемом до 0,5м3	м3	0,66	<u>64,40</u>	-	43	-	-	-	-
23	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,12	<u>25,00</u>	-	3	-	-	-	-
24	С147-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,09	<u>32,10</u>	-	3	-	-	-	-
25	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг (МН-1, МН-2)	т	0,02	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	9	2	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>4</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Черногородок	кг	3,97	0,44 0,12	-	2	-	-	0,21	1
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				1606	102	40 12	-	193 14
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				1606	-	-	-	-
		Материалы	руб.				1722	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	114	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				262	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	46	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				147	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				2015	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	231
		Сметная заработная плата	руб.				-	160	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				2015	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	231
		Сметная заработная плата	руб.				-	160	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		те зданий до 30м	шт	8,00	<u>1,81</u>	<u>1,00</u>	14	5	<u>8</u>	<u>1,18</u>	<u>9</u>
		Цена: 1,73+0,003x24,4			0,68	0,38			3	0,49	4
44	ССИМСМ п.8-420	Стоимость плит перекрытий ребристых из тяжелого бетона длиной до 6м, шириной до 3м, массой до 5т, расчетной нагрузкой (включая собственный вес) на полку 3105кгс/м <sup>2</sup> , приведенной толщ. до 12см по серии 1.442.1-1В.1	м <sup>2</sup>	24,97	<u>11,80</u>	-	295	-	-	-	-
45	ССИМСМ п.8-417	Стоимость плит перекрытий ребристых из тяжелого бетона длиной до 6м, шириной до 3м, массой до 5т расчетной нагрузкой (включая собственный вес) на полку 2005кгс/м <sup>2</sup> приведенной толщиной свыше 12 до 15 см по серии 1.442.1-1 в.1	м <sup>2</sup>	5,27	<u>9,78</u>	-	52	-	-	-	-
46	ССИМСМ п.8-416	Стоимость плит покрытий ребристых из тяжелого бетона длиной до 6м шириной до 3м массой до 5т расчетной нагрузкой (включая собственный вес) на полку 775кгс/м <sup>2</sup> приведенной толщ. до 12см по серии 1.442.1-1 в.1	м <sup>2</sup>	24,97	<u>9,27</u>	-	231	-	-	-	-
47	ССИМСМ п.8-442	Стоимость плит покрытий ребристых из тяжелого бетона длиной до 6м шириной до 3м, массой до 5т, расчетной нагрузкой (включая собственный вес) на полку 855 кгс/м <sup>2</sup> , приведенной толщ. свыше 12 до 15см по серии 1.442.1-1 в.1)	м <sup>2</sup>	5,27	<u>11,80</u>	-	62	-	-	-	-
48	Е7-291	Соединительные элементы в покрытие ИС-23	кг	1,48	<u>0,34</u>	-	1	-	-	<u>0,03</u>	-
					0,02					-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
49	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры соединительных элементов кг	1,48	<u>0,18</u> -	-	I	-	-	-	-	
50	Е46-56	Пробивка отверстий в плитах перекрытия по месту 100шт	0,06	<u>151,00</u> 82,40	<u>68,60</u> 20,50	9	5	<u>4</u> I	<u>140,00</u> 26,44	<u>8</u> 2	
51	Е46-69 ССП МСМ п.2-6	Заделка отверстий в железобетонных перекрытиях при площади отверстий до 0,1м <sup>2</sup> из бетона М-200 Цена: 28,5+1,04х28,1	мЗ	0,01	<u>57,72</u> 27,70	<u>0,80</u> 0,24	I	-	-	<u>54,90</u> 0,31	<u>I</u>
52	С124-10-8	Арматура класса А1 диаметром 8мм	кг	3,20	<u>0,34</u> -	-	I	-	-	-	
53	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг МН-5	т	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	I	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				723	14	<u>13</u>	-	<u>26</u>
		В том числе:	руб.					4			6
		Стоимость общестроительных работ	руб.				723	-	-	-	-
		Материалы	руб.				38	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	18	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				II	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				II9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	21	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Плановые накопления	руб.			67	-	-	-	-	
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			909	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-	-	42	
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-	-	-	
		Итого по разделу 3	руб.			909	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	42	
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-	-	-	
		Раздел 4. Кровля									
54	EI2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм из раствора М-75	100м2	0,34	<u>51.60</u> 7,64	<u>0.74</u> 0,22	17	3	-	<u>14.30</u> 0,28	<u>5</u> -
55	EI2-176	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350	100м2	0,34	<u>338.00</u> 54,90	<u>15.60</u> 4,69	115	19	<u>6</u> 2	<u>95.20</u> 6,05	<u>32</u> 2
56	EI2-277	Устройство обрамления на фасадах без водосточных труб	100м2	1,09	<u>9.43</u> 2,30	<u>0.01</u> -	10	3	-	<u>4.14</u> -	<u>5</u> -
57	EI2-280	Устройство мелких покрытий	100м2	0,04	<u>192.00</u> 45,80	<u>0.41</u> 0,12	8	2	-	<u>83.00</u> 0,15	<u>4</u> -
58	EI2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм из раствора М-75 по парапету	100м2	0,04	<u>51.60</u> 7,64	<u>0.74</u> 0,22	2	-	-	<u>14.30</u> 0,28	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	ББ-86	Молниеприемная сетка в кровле кг	13,40	0,02 0,01	-	1	-	-	0,01	-
60	СИ24-29	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.А1 и углеродистой стали общего назначения диаметром 8мм т	0,01	223,00	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4		руб.		155	27	6	-	47
				руб.				2		2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				155	-	-	-	-
		Материалы руб.				121	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	29	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				2	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.				-	4	-	-	-
		Плановые накопления руб.				15	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб				195	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-	-	51
		Сметная заработная плата руб.				-	33	-	-	-
		Итого по разделу 4 руб.				195	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-	-	51
		Сметная заработная плата руб.				-	33	-	-	-







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		пованных размером 150x400мм, №1	шт	22,00	<u>1,42</u> 0,84	<u>0,05</u> 0,02	31	18	<u>1</u> -	<u>1,34</u> 0,03	<u>29</u> 1
82	Е20-401	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампо- ванных размером 150x580 мм №2	шт	20,00	<u>1,48</u> 0,84	<u>0,05</u> 0,02	30	17	<u>1</u> -	<u>1,34</u> 0,03	<u>27</u> 1
83	Е13-121 т.ч. п.3.5 к=1,1	Огрунтовка металлоконструкций жалюзийных решеток одним слоем грунта ГФ-017 Цена: 7,71х1,1	100м2	0,03	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	1	-	-	<u>3,41</u> 0,09	-
84	Е13-153 т.ч. п.3.5 к=2,2	Окраска оштукатуренных метал- локонструкций жалюзийных решеток двумя слоями эмали ПФ-133 за 2 раза	100м2	0,03	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	1	-	-	<u>5,06</u> 0,12	-
85	Е8-38	Устройство порога из обжиго- ванного глиняного кирпича	м3	0,01	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	1	-	-	<u>6,86</u> 0,25	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.				288	44	<u>9</u>	-	<u>69</u>
		В том числе:	руб.					2			5
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб.				249	-	-	-	-
		Материалы	руб.				39	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	43	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				163	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				40	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	2







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	п.3,5 К=2,2	щадок, огражденный двумя слоями эмали ПФ-133 за 2 раза	100м2	0,16	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	4	I	-	<u>5,06</u> 0,12	<u>I</u> -
		Цена: 10,3х1,1х2									
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.				263	II	<u>12</u> 4	-	<u>18</u> 5
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				5	-	-	-	-
		Материалы	руб.				4	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	I	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				I	-	-	-	-
		Всего стоимость общестрои- тельных работ	руб.				6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.				-	I	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				258	-	-	-	-
		Материалы	руб.				6	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	14	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				223	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				24	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				24	-	-	-	-
		Всего стоимость металло- монтажных работ	руб.				306	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	22	
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб.			312	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	24	
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-	-	-	
		Раздел 8. Наружная отделка									
98	E15-210	Штукатурка наружных откосов шириной до 200мм цементно-известковым раствором	100м	0,31	<u>34,60</u> 17,60	<u>1,10</u> 0,33	11	5	-	<u>30,00</u> 0,43	<u>9</u>
99	E15-520	Известковая побелка откосов	100м2	0,06	<u>4,62</u> 3,40	<u>0,38</u> 0,11	1	-	-	<u>6,10</u> 0,14	-
100	E15-201	Штукатурка цоколя цементным раствором	100м2	0,16	<u>85,30</u> 35,60	<u>4,90</u> 2,33	14	6	-	<u>57,40</u> 3,01	<u>9</u>
101	E15-522	Окраска цоколя цементным молоком	100м2	0,16	<u>16,40</u> 5,30	<u>0,37</u> 0,11	3	1	-	<u>9,70</u> 0,14	<u>2</u>
		Итого прямые затраты по разделу 8					29	12	-	-	<u>20</u> -
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				29	-	-	-	-
		Материалы	руб.				14	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	12	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				4	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				2	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				35	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	20	
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-	-	-	
		Итого по разделу 8	руб.			35	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	20	
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-	-	-	
		Раздел 9. Внутренняя отделка									
I02	E15-275	Затирка швов кирпичной кладки стен	100м2	1,18	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	42	24	<u>1</u> -	<u>37,00</u> 0,39	<u>44</u> -
I03	E15-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке (стен)	100м2	1,33	<u>5,84</u> 4,90	<u>0,05</u> 0,02	8	7	-	<u>9,70</u> 0,03	<u>13</u> -
I04	E15-297	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит	100м2	0,27	<u>20,70</u> 18,50	<u>0,15</u> 0,04	6	5	-	<u>29,80</u> 0,05	<u>8</u> -
I05	E15-509	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону (потолков)	100м2	0,27	<u>3,13</u> 2 40	<u>0,05</u> 0,02	1	1	-	<u>4,60</u> 0,03	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.				57	37	<u>1</u> -	-	<u>66</u> -
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				57	-	-	-	-
		Материалы	руб.				18	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	37	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.			-	-	-	-	I	
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.			6	-	-	-	-	
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			72	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	67	
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-	-	-	
		Итого по разделу 9	руб.			72	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	67	
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-	-	-	
		Раздел 10. Разные работы									
I06	E27-I73	Устройство щебеночного основания толщ. 10см под от- мостку	100м2	0,29	<u>230,00</u> 14,00	<u>7,40</u> 1,90	66	4	<u>3</u> I	<u>25,60</u> 2,45	<u>7</u> I
I07	E27-I74	Уменьшается на толщину слоя 2 см Цена: 9,06х2	100м2	0,29	<u>18,12</u> 0,60	-	5	-	-	<u>1,14</u> -	-
I08	E27-I69	Покрытие отместки из ас- фальтобетонной смеси	100м2	0,29	<u>156,00</u> 8,23	-	45	2	-	<u>14,40</u> -	<u>4</u> -
I09	E27-I72	Уменьшается на толщину покрытия 0,5 см	100м2	0,29	<u>25,30</u> 1,31	-	7	-	-	<u>2,32</u> -	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб.				99	6	<u>3</u> I	-	<u>10</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			99	-	-	-	-
		Материалы	руб.			95	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	7	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			16	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ				124	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	13
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-	-	-
		Итого по разделу 10	руб.			124	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	13
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-	-	-
		Итого прямые затраты по надземной части	руб.			3382	269	<u>85</u>	-	<u>476</u>
			руб.					25		33
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3085	-	-	-	-
		Материалы	руб.			2202	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	277	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			182	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			503	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	42
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	86	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			283	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			3871	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	527
		Сметная заработная плата	руб.			-	363	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			297	-	-	-	-
		Материалы	руб.			8	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	17	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			255	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			28	-	-	-	-
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб.			353	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-	-	-
		Итого по надземной части	руб.			4224	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	552
		Сметная заработная плата	руб.			-	382	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			6787	415	<u>238</u>	-	<u>747</u>
		В том числе:						52		70
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6490	-	-	-	-
		Материалы	руб.			5063	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	450	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			272	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			1065	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	93
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	187	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			602	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			8157	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	886
		Сметная заработная плата	руб.			-	637	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			297	-	-	-	-
		Материалы	руб.			8	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	17	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			255	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			28	-	-	-	-
		Всего стоимость металло- монтажных работ	руб.			353	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-	-	-
		Итого по смете	руб.			8510	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	911
		Сметная заработная плата	руб.			-	656	-	-	-

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Теплова*

Е.В. Теплова

*Куликова*

С.Б. Куликова

*Циммернова*

М.Б. Циммернова



СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Фундаменты	м3	243,00	3405	4286	I4	I7	50,36
2	Стены	м3	45,00	1606	2015	35	44	23,68
3	Перекрытие и покрытие	м2	60,54	723	909	II	I5	10,68
4	Кровля	м2	34,10	155	195	4	5	2,29
5	Полы	м2	25,90	162	203	6	7	2,39
6	Проемы	м2	9,17	288	359	3I	39	4,22
7	Лестницы	т	0,55	263	312	478	567	3,67
8	Наружная отделка	м2	22,20	29	35	I	I	0,41
9	Внутренняя отделка	м2	159,80	57	72	-	-	0,85
10	Разные работы			99	124	-	-	1,46
	<b>Итого</b>	<b>м3</b>	<b>152,78</b>	<b>6787</b>	<b>8510</b>	<b>44</b>	<b>55</b>	<b>100,00</b>

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с тремя кабельными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-31-630ВМЗ  
На электроосвещение

Основание: ЭС

Сметная стоимость 0,154 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 41 чел.ч.  
Сметная заработная плата 0,024 тыс.руб.  
Строительный объем 152,78 м<sup>3</sup>  
Цена единицы 1,01 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обл. служ. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплата	Экспл. машин в т.ч. зарплата	обслуживающ. машины	На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Монтажные работы											
I	Ц8-612-2	Щиток осветительный, количество групп до 6	100шт	0,01	<u>386,00</u> 148,00	<u>8,00</u> 2,82	4	I	-	<u>248,00</u> 3,64	<u>2</u> -
2	Ц8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	100шт	0,01	<u>93,00</u> 31,90	<u>51,80</u> 16,20	1	-	-	<u>57,00</u> 20,90	<u>1</u> -
3	Ц8-592-1	Патрон настенной или потолочной	100шт	0,04	<u>15,40</u> 11,10	<u>0,03</u> 0,01	1	-	-	<u>20,00</u> 0,01	<u>1</u> -
4	Ц8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	100шт	0,01	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	1	-	-	<u>34,00</u> 0,14	-
5	Ц8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт	0,03	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	1	I	-	<u>68,00</u> 0,08	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	Ц8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	100шт	0,01	<u>179,00</u> 94,80	<u>3,20</u> 1,16	2	I	-	<u>159,00</u> 1,50	<u>2</u> -
7	Ц8-400-I	Кабели с креплением наклад- ными скобами с установкой ответвительных коробок суммар- ное сечение до 10мм2	100м	0,60	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	36	14	<u>14</u> 5	<u>41,00</u> 10,84	<u>25</u> 7
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				46	17	<u>14</u> 5	-	<u>33</u> 7
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				46	-	-	-	-
		Материалы	руб.				12	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	22	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				15	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				4	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.				65	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	4I
		Сметная заработная плата	руб.				-	24	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.				65	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	4I
		Сметная заработная плата	руб.				-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа										
8	I5-17 Доп.16 п.02-490 СИМч.5 таб.7	Щиток осветительный типа ЯОУ-8501У3  Цена: 39хI,076	шт	I,00	<u>41.96</u>	-	42	-	-	-
9	I5-07 Доп.3 п.1-171 СИМч.5 таб.4	Светильник подвесной типа НСИ21-100-001У3  Цена: 4,1хI,082	шт	I,00	<u>4.44</u>	-	4	-	-	-
10	СИ53-18	Светильники переносные типа РВО-42У2(длина кабеля 12м)	шт	I,00	<u>4.09</u>	-	4	-	-	-
11	I507-7020 СИМч.5 таб.5	Патрон резьбовой Е27ФН-01  Цена: 260хI,08	1000шт	0,001	<u>280.80</u>	-	1	-	-	-
12	СИ53-260	Лампа накаливания Б235-245-25	10шт	0,10	<u>0.99</u>	-	1	-	-	-
13	СИ53-268	Лампы БК230-240-60	10шт	0,20	<u>1.62</u>	-	1	-	-	-
14	СИ53-279	Лампы БК230-240-100	10шт	0,30	<u>1.80</u>	-	1	-	-	-
15	СИ53-307	Лампа накаливания М040-25	10шт	0,10	<u>0.88</u>	-	1	-	-	-
16	СИ51-1076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4мм2	1000м	0,06	<u>190.00</u>	-	11	-	-	-
17	Пр-т 092 п.409 СИМч.5 таб.5	Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В, 6,3А индекс 02.1.1-2Г  Цена: 0,65хI,08	шт	3,00	<u>0.70</u>	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
18	СИ54-165	Розетка штепсельная одно- полюсная для открытой уста- новки 220В,6,3А, индекс 05.1.2-01	шт	1,00	<u>0,70</u> -	-	I	-	-	-	-
19	СИ56-240	Ящик с понижающим трансфор- матором типа ЯТП-0,25	шт	1,00	<u>13,70</u> -	-	14	-	-	-	-
20	2405-1369 СДМч.5 таб.5	Коробки ответвительные У195МХЛ2  Цена: 45,5х1,082	1000шт	0,01	<u>49,23</u> -	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				84	-	-	-	-
		В том числе:	руб.								
		Стоимость монтажных работ	руб.				84	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				80	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				5	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.				89	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				89	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете:	руб.				130	17	<u>14</u>	-	<u>33</u>
			руб.						5		7
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				130	-	-	-	-
		Материалы	руб.				12	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	22	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				80	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			15	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			154	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-	-	-
		Итого по смете	руб.			154	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-	-	-

Начальник отдела	<i>Теплова</i>	Е.В. Теплова
Составил	<i>Карпова</i>	Г.Ф. Карпова
Проверил	<i>Циммерина</i>	М.Б. Циммерина



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ший с регулирующими клапанами шт	1,00	0,62 0,61	-	1	1	-	1,00	1
7	ЦБ-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм <sup>2</sup>	100м	60,80 23,40	22,80 8,40	13	5	5 2	41,00 10,84	9 2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			131	20	5	-	25
		В том числе:	руб.					2		2
		Стоимость оборудования	руб.			97	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			2	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			4	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.			1	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			1	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			107	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			34	-	-	-	-
		Материалы	руб.			4	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	22	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			16	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			53	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			160	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-	-	-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
8	СИ1-1092 К-1,3 Пр-т 15-09 разд.3 Общ.указ.	Кабель АВВГ-0,66кВ, сечени- ем 4x4мм <sup>2</sup>	м	6,00	<u>0,30</u>	-	2	-	-	-
9	СИ1-1076	Кабели силовые на напряже- ние до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливи- нилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с чис- лом жил и сечением 2x4мм <sup>2</sup>	1000м	0,02	<u>190,00</u>	-	3	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				5	-	-	-
		В том числе:	руб.							
		Стоимость монтажных работ	руб.				5	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				5	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.				5	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				5	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				136	20	<u>5</u>	<u>25</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.				97	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Запасные части	руб.			2	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			4	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.			1	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			1	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			107	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			39	-	-	-	-
		Материалы	руб.			4	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	22	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			16	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			58	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-	-	-
		Итого по смете	руб.			165	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-	-	-

Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*Смирнов*  
*Карпов*  
*Усманов*

Е.В. Теплова  
Г.Ф. Карпова  
М.Б. Циммернинова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ К ЛОК. СМЕТЕ №3

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с тремя кабельными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-31-630 ВМЗ

На стоимость ящика управления ЯБIII-2874УХЛ4

Основание: ЭС

Сметная стоимость 0,091 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 7 чел.ч.  
 Сметная заработная плата 0,006 тыс.руб.  
 Строительный объем 152,78 м3  
 Цена единицы 0,60 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин В т.ч. зарплата	Всего	Основной зарплата	Экспл. машин В т.ч. зарплата	обслуживающ. машины	На един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Оборудование								
1	1517-1113	Металлоконструкции ящика управления размером 600х600х360мм	шт	1,00	<u>29.00</u>	-	29	-	-	-
2	1504-1058	Выключатель автоматический типа АЕ2026-10НУЗБ-АЕ2033-10	шт	1,00	<u>7.80</u>	-	8	-	-	-
3	1504-1072	Надбавка на выключатели с тепловым расцепителем	шт	1,00	<u>1.75</u>	-	2	-	-	-
4	15-04 Доп. 12 п. 04-543	Пускатели магнитные ПМЦ10004В, 380В	шт	1,00	<u>5.00</u>	-	5	-	-	-
5	" п. 13-326	Реле тепловое типа РТИ	шт	1,00	<u>3.00</u>	-	3	-	-	-
6	1504-18011	Кнопки управления типа КБ-011У3	шт	2,00	<u>0.80</u>	-	2	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800мм	шт	1,00	<u>4.74</u> 1,58	<u>0.79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3.00</u> 0,36	<u>3</u> -
18	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	1,00	<u>1.14</u> 0,78	-	1	1	-	<u>1.00</u> -	<u>1</u> -
19	Ц8-574-44	То же: пускатель магнитный ток до 40А	шт	1,00	<u>1.15</u> 0,55	-	1	1	-	<u>0.90</u> -	<u>1</u> -
20	Ц8-574-55	То же: реле электрические разных назначений	шт	1,00	<u>1.19</u> 0,73	-	1	1	-	<u>1.00</u> -	<u>1</u> -
21	Ц8-574-47	То же: кнопка управления количество штуктов 1	шт	2,00	<u>0.45</u> 0,29	-	1	1	-	<u>0.50</u> -	<u>1</u>
22	Ц8-574-28	То же: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А	шт	1,00	<u>0.28</u> 0,16	-	1	-	-	<u>0.30</u> -	-
23	Ц8-574-56	То же: диод, сухой конденсатор, проводочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.	шт	1,00	<u>0.55</u> 0,33	-	1	-	-	<u>0.50</u> -	-
		Итого прямые затраты по смете					88	6	<u>1</u> -	-	<u>7</u> -
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				77	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего стоимость оборудования	руб.			80	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			11	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			11	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-	-	-
		Итого по смете	руб.			91	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-	-	-

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Теплова*  
*Карпова*  
*Циммерина*

Е.В.Теплова

Г.Ф.Карпова

М.Б.Циммерина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с тремя кабельными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-31-630ВМЗ

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования (схема № I)

Основание: ЭС

Сметная стоимость 3,188 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 210 чел.ч.  
 Сметная заработная плата 0,127 тыс.руб.  
 Строительный объем 152,78 м<sup>3</sup>  
 Цена единицы 20,87 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чество	Стоим.единицы,руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих,чел.ч.		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной заработной	Экспл. машин	не занятых обслуж.машин	В т.ч. обслуживающ. машин	На един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
1	И5-10 ч.2 п.03-002	Изолятор проходной ИП-10/630-750-1У2	шт	3,00	<u>5,10</u>	-	15	-	-	-	
2	Ц8-52-5	Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжение до 10кВ	шт	3,00	<u>0,65</u> <u>0,53</u>	<u>0,02</u> <u>0,01</u>	2	2	-	<u>1,00</u> <u>0,01</u>	<u>3</u> <u>-</u>
3	И5-10 ч.2 п.04-010	Изолятор опорный ИО-10(6)-3,751У3	шт	3,00	<u>0,80</u>	-	2	-	-	-	
4	"-" п.04-001	Изолятор опорный ИО-1-2,50У3	шт	8,00	<u>0,75</u>	-	6	-	-	-	
5	Ц8-52-1	Изолятор опорный, напряжение до 10кВ с количеством точек крепления 1	шт	11,00	<u>0,26</u> <u>0,23</u>	<u>0,01</u> <u>-</u>	3	3	-	<u>1,00</u> <u>-</u>	<u>11</u> <u>-</u>





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		и жесткие ГОСТ 9573-81 М-125 м3 Объем: 0,02x0,97x1,2 Распредустройство IO(6) кВ Комплектное распределительное устройство напряжением IO(6) кВ внутренней установки одностороннего обслуживания серии КСО-386, состоящее из 5 камер и I торцевой панели	0,02	<u>23.40</u>	-	I	-	-	-	-
I6	Информация Харьковск. ШКБ	Камера силового трансформатора, номенклатурное обозначение 04У3 шт	1,00	<u>520.00</u>	-	520	-	-	-	-
I7	ЦВ-88-I	Установка мэры серии КСО-386 с выключателем нагрузки шт	1,00	<u>13.70</u> 9,34	<u>1.29</u> 0,41	I4	9	<u>I</u> -	<u>16.00</u> 0,53	<u>16</u> I
I8	Информация Харьковск. ШКБ	Камера отходящей линии или ввода, номенклатурное обозначение 03 IO60У3 шт	3,00	<u>445.00</u>	-	I335	-	-	-	-
I9	ЦВ-88-2	Установка камеры серии КСО-386 с трансформатором напряжением или разрядником шт	3,00	<u>12.30</u> 7,97	<u>1.33</u> 0,43	37	24	<u>4</u> I	<u>13.00</u> 0,55	<u>39</u> 2
20	Информация Харьковск. ШКБ	Камера заземления сборных шин, номенклатурное обозначение I5 IO60У3 шт	1,00	<u>102.00</u>	-	102	-	-	-	-
21	ЦВ-88-2	Установка камеры серии КСО-386 с трансформатором напряжением или разрядником шт	1,00	<u>12.30</u> 7,97	<u>1.33</u> 0,43	I2	8	<u>I</u> -	<u>13.00</u> 0,55	<u>13</u> I
22	Информация Харьковск. ШКБ	Торцевая панель шт	1,00	<u>20.00</u>	-	20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23	Ц8-573-4	Вставка угловая напольная глубина до 700мм	шт	1,00	<u>1,15</u> 0,66	<u>0,23</u> 0,07	I	I	-	<u>1,00</u> 0,09	<u>1</u> -
24	Е10-198	Изолирующая подставка под изоляторы СИ-6	м2	0,88	<u>2,74</u> 0,14	<u>0,05</u> 0,01	2	-	-	<u>0,24</u> 0,01	-
25	Ц8-52-1	Изолятор опорный, напряже- ние до 10кВ с количеством точек крепления I	шт	4,00	<u>0,26</u> 0,23	<u>0,01</u>	I	I	-	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
		Щиты 0,23-0,4кВ									
26	СКЦЭ-84 п.2-783	Панель линейная типа Щ070-1-02У3	шт	2,00	<u>138,00</u>	-	276	-	-	-	-
27	Ц-"	Установка панели и подготов- ка к включению приборов.	шт	2,00	<u>21,20</u> 8,55	<u>0,78</u> 0,29	42	17	<u>2</u> 1	<u>14,05</u> 0,37	<u>28</u> 1
28	"-" п.2-866	Панель диспетчерского управления наружным освещени- ем типа Щ070-1-94У3	шт	1,00	<u>147,00</u> -	-	147	-	-	-	-
29	Ц-"	Установка панели Щ070-1-94У3 и подготовка к включению приборов	шт	1,00	<u>22,20</u> 12,70	<u>0,78</u> 0,29	22	13	-	<u>20,69</u> 0,37	<u>21</u> -
30	СКЦЭ-84 п.2-868	Панель торцевая типа Щ070-1-95У3	шт	4,00	<u>7,00</u>	-	28	-	-	-	-
31	Ц-"	Установка торцевой панели	шт	4,00	<u>1,61</u> 1,10	<u>0,04</u> 0,01	6	4	-	<u>1,77</u> 0,01	<u>7</u> -
32	1504-3070	Предохранитель 6А с 3 по- люсами ПРС-6х3	шт	1,00	<u>1,40</u> -	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
33	Ц8-6I-I	Предохранитель	шт	1,00	<u>1,18</u> 0,79	<u>0,05</u> 0,02	1	1	-	<u>1,00</u> 0,03	-
34	I5-I0ч.2 п.04-00I	Изолятор опорный ИО-I-2,50УЗ	шт 6,00		<u>0,75</u> -	-	5	-	-	-	-
35	Ц8-52-I	Изолятор опорный, напряжение до 10кВ с количеством точек крепления I	шт	6,00	<u>0,26</u> 0,23	<u>0,01</u> -	2	1	-	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
36	Ц8-75-2	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 350мм <sup>2</sup>	100м	0,06	<u>99,00</u> 32,70	<u>8,60</u> 1,13	6	2	-	<u>54,00</u> 1,46	3
37	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160мм <sup>2</sup>	100м	0,02	<u>64,20</u> 13,40	<u>1,80</u> 0,20	1	-	-	<u>24,00</u> 0,26	-
38	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	100м	0,16	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	8	3	<u>2</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>5</u> 1
39	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16мм <sup>2</sup>	шт	4,00	<u>1,33</u> 0,46	-	5	2	-	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
40	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100мм <sup>2</sup>	100м	0,14	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	8	2	-	<u>24,00</u> 0,13	<u>3</u> -
41	Ц8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8мм	100м	0,15	<u>51,80</u> 14,90	<u>1,60</u> 0,10	8	2	-	<u>26,00</u> 0,13	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Эксплуатационное оборудование											
42	1503-11023	Штанги изолирующие оперативные ШО-10VI	шт	1,00	<u>2.20</u>	-	2	-	-	-	
43	2402-3018	Огнетушитель порошковый ОП-5-0I	шт	2,00	<u>15.45</u>	-	3I	-	-	-	
44	2402-3006	Огнетушитель углекислотный ручной (настенное исполнение) ОУ-8	шт	4,00	<u>15.25</u>	-	6I	-	-	-	
Итого прямые затраты по разделу I			руб.				278I	110	<u>11</u>	-	<u>197</u>
В том числе:			руб.					3		6	
Стоимость оборудования			руб.				2562	-	-	-	-
Запасные части			руб.				5I	-	-	-	-
Тара и упаковка			руб.				52	-	-	-	-
Транспортные расходы			руб.				106	-	-	-	-
Загот.-складские расходы			руб.				32	-	-	-	-
Комплектация			руб.				18	-	-	-	-
Всего стоимость оборудования			руб.				282I	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ			руб.				214	-	-	-	-
Материалы			руб.				52	-	-	-	-
Всего заработная плата			руб.				-	113	-	-	-
Накладные расходы			руб.				97	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч.				-	-	-	-	7
Сметная заработная плата в н.р.			руб.				-	14	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		угольные шириной 60мм, толщи- ной 6мм	кг	6,00	<u>1,16</u>	-	7	-	-	-
49	15-10ч.2 п.11-043 СИМч.5 таб.7Б	Изолятор опорный СН-0,6  Цена: 0,39х1,072	шт	4,00	<u>0,42</u>	-	2	-	-	-
50	2405-1724 СИМч.5 таб.7	Профили К236У2	шт	1,00	<u>1,02</u>	-	1	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				23	-	-	-
		В том числе:	руб.							
		Стоимость монтажных работ	руб.				23	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				23	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				2	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.				25	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				25	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				2804	110	<u>11</u>	<u>---</u>
		В том числе:						3	-	6
		Стоимость оборудования	руб.				2562	-	-	-
		Запасные части	руб.				51	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				52	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				106	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.				32	-	-	-
		Комплектация	руб.				18	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				2821	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			237	-	-	-	-
		Материалы	руб.			52	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	113	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			23	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			97	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			28	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			362	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	210
		Сметная заработная плата	руб.			-	127	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.			3188	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	210
		Сметная заработная плата	руб.			-	127	-	-	-

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Александр Карпов*  
*М. Б. Циммерина*

Е. В. Теплова

Г. Ф. Карпова

М. Б. Циммерина





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		до ЮКВ с количеством точек крепления I	шт	11,00	<u>0,26</u> 0,23	<u>0,01</u> -	3	3	-	<u>1,00</u> -	<u>11</u> -
6	I503-40I4	Разрядники вентильные РВН-0,5У1	шт	3,00	<u>3,80</u>	-	11	-	-	-	-
7	Ц8-69-I	Разрядник	компл	1,00	<u>2,84</u> 2,16	<u>0,28</u> 0,12	3	2	-	<u>4,00</u> 0,15	<u>4</u> -
8	Ц8-9I-3	Плита проходная асбесто-цементная	м2	0,96	<u>15,80</u> 9,00	<u>0,13</u> 0,05	15	9	-	<u>16,00</u> 0,06	<u>15</u> -
9	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,01	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	4	-	-	<u>61,00</u> 1,82	<u>1</u> -
10	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до ЮМ2	100м	0,02	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	1	-	-	<u>41,00</u> 10,84	<u>1</u> -
11	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечения 160мм2	100м	0,03	<u>64,20</u> 13,40	<u>1,80</u> 0,20	2	-	-	<u>24,00</u> 0,26	<u>1</u>
12	Ц8-75-I	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2	100м	0,12	<u>84,70</u> 29,70	<u>6,80</u> 0,89	10	4	<u>1</u> -	<u>48,00</u> 1,15	<u>6</u> -
13	Е10-28	Барьер в камере трансформатора	м3	0,01	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	1	-	-	<u>24,00</u> 0,50	- -
14	Е26-3I	Укладка плит минераловатной полужесткой марки ИГ25	м3	0,02	<u>35,90</u> 12,70	<u>1,23</u> 0,37	1	-	-	<u>21,30</u> 0,48	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ИЗУЗ	шт	1,00	<u>719,00</u>	-	719	-	-	-	
23	Ц8-88-2	Установка камеры серии КСО-386 с трансформатором напряжением или разрядником	шт	3,00	<u>12,30</u> 7,97	<u>1,33</u> 0,43	37	24	<u>4</u> 1	<u>13,00</u> 0,55	<u>39</u> 2
24	Информация Харьковск. ЦКБ	Торцевая панель	шт	1,00	<u>20,00</u>	-	20	-	-	-	
25	Ц8-573-4	Вставка угловая напольная глубина до 700мм	шт	1,00	<u>1,15</u> 0,66	<u>0,23</u> 0,07	1	1	-	<u>1,00</u> 0,09	<u>1</u> -
26	Е10-198	Изолирующая подставка под изоляторы СИ-6	м2	0,88	<u>2,74</u> 0,14	<u>0,05</u> 0,01	2	-	-	<u>0,24</u> 0,01	-
27	Ц8-52-1	Изолятор опорный, напряжение до 10 кВ с количеством точек крепления 1	шт	4,00	<u>0,26</u> 0,23	<u>0,01</u> -	1	1	-	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
		Щиты 0,23-0,4кВ									
28	СКЦЭ-84 п.2-783	Панель линейная типа Щ070-1-02УЗ	шт	2,00	<u>138,00</u>	-	276	-	-	-	-
29	"-	Установка панели и подготовка к включению приборов	шт	2,00	<u>21,20</u> 8,55	<u>0,78</u> 0,29	42	17	<u>2</u> 1	<u>14,05</u> 0,37	<u>28</u> 1
30	"- п.2-866	Панель диспетчерского управления наружным освещением типа Щ070-1-94УЗ	шт	1,00	<u>147,00</u>	-	147	-	-	-	-
31	Ц"-	Установка панели Щ070-1-94УЗ и подготовка к включению приборов	шт	1,00	<u>22,20</u> 12,70	<u>0,78</u> 0,29	22	13	-	<u>20,69</u> 0,37	<u>21</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
32	СКЦЭ-84 п.2-868	Панель торцевая типа Щ070-1-95УЗ	шт	4,00	<u>7,00</u> -	-	28	-	-	-	
33	Ц-"	Установка торцевой панели	шт	4,00	<u>1,61</u> 1,10	<u>0,04</u> 0,01	6	4	-	<u>1,77</u> 0,01	<u>7</u> -
34	1504-3070	Предохранитель 6А с 3 поло- сами ЦРС-6х3	шт	1,00	<u>1,40</u> -	-	1	-	-	-	
35	Ц8-61-1	Предохранитель	шт	1,00	<u>1,18</u> 0,79	<u>0,05</u> 0,02	1	1	-	<u>1,00</u> 0,03	<u>1</u> -
36	15-10ч.2 п.04-001	Изолятор опорный ИО-1-2,50УЗ	шт	6,00	<u>0,75</u> -	-	5	-	-	-	
37	Ц8-52-1	Изолятор опорный, напряже- ние до 10кВ с количеством точек крепления 1	шт	6,00	<u>0,26</u> 0,23	<u>0,01</u> -	2	1	-	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
38	Ц8-75-2	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 350мм <sup>2</sup>	100м	0,06	<u>99,00</u> 32,70	<u>8,60</u> 1,13	6	2	-	<u>54,00</u> 1,46	<u>3</u> -
39	Ц8-472-7	Проводник заземляющий откря- то со строительным основа- нием из полосовой стали сечение 160мм <sup>2</sup>	100м	0,02	<u>64,20</u> 13,40	<u>1,80</u> 0,20	1	-	-	<u>24,00</u> 0,26	-
40	Ц8-146-1	Кабель до 35кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,24	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	12	4	<u>3</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>7</u> 1
41	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16мм <sup>2</sup>	шт	4,00	<u>1,33</u> 0,46	-	5	2	-	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
42	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> ,с количеством жил до 14	шт	2,00	<u>0,81</u> 0,40	-	2	1	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
43	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100мм <sup>2</sup>	100м	0,14	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	8	2	-	<u>24,00</u> 0,13	<u>3</u> -
44	Ц8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8мм	100м	0,15	<u>51,80</u> 14,90	<u>1,60</u> 0,10	8	2	-	<u>26,00</u> 0,13	<u>4</u> -
		Эксплуатационное оборудование									
45	1503-11023	Штанги изолирующие оперативные П0-10У1	шт	1,00	<u>2,20</u> -	-	2	-	-	-	-
46	2402-3018	Огнетушитель порошковый ОП-5-01	шт	2,00	<u>15,45</u> -	-	31	-	-	-	-
47	2402-3006	Огнетушитель углекислотный ручной (настенное исполнение) ОУ-8	шт	4,00	<u>15,25</u> -	-	61	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб.</u>			3312	112	<u>12</u> 3	-	<u>201</u> 6
		В том числе:		<u>руб.</u>							
		Стоимость оборудования		руб.			3087	-	-	-	-
		Запасные части		руб.			61	-	-	-	-
		Тара и упаковка		руб.			63	-	-	-	-
		Транспортные расходы		руб.			128	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы		руб.			39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплектация	руб.			21	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			3399	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			220	-	-	-	-
		Материалы	руб.			54	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	115	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			99	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			345	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	214
		Сметная заработная плата	руб.			-	130	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			3749	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	214
		Сметная заработная плата	руб.			-	130	-	-	-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								

48 СИ51-1076

Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		и оболочкой, марки АВВГ с числом и сечением 2х4мм2	м	8,00	<u>0.19</u>	-	2	-	-	-
49	СИ1-1092 К=1,3 Пр-т 15-09 разд.3 Примеч.	Кабель АВВГ-0,66кВ, сечением 4х4мм2	м	8,00	<u>0.30</u>	-	2	-	-	-
50	СИ1-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением 10х2,5мм2	1000м	0,01	<u>367.00</u>	-	3	-	-	-
51	СИ2-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 4 и 5 мм (толщиной 5мм)	кг	7,00	<u>1.22</u>	-	9	-	-	-
52	СИ2-562	Шины алюминиевые прямоугольные шириной 60мм, толщиной 6мм	кг	6,00	<u>1.16</u>	-	7	-	-	-
53	15-10ч.2 п.11-043 С1Мч.5 таб.7Б	Изолятор опорный СН-0,6  Цена: 0,39х1,072	шт	4,00	<u>0.42</u>	-	2	-	-	-
54	2405-1724 С1Мч.5 таб.7	Профили К236У2	шт	1,00	<u>1.02</u>	-	1	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				26	-	-	-
		В том числе:	руб.							
		Стоимость монтажных работ	руб.				26	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			2	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			28	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			28	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			3338	112	<u>12</u>	-	<u>201</u>
		В том числе:	руб.					3		6
		Стоимость оборудования	руб.			3087	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			61	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			63	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			128	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.			39	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			21	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			3399	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			246	-	-	-	-
		Материалы	руб.			54	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	115	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			26	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			99	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			28	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			373	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	214
		Сметная заработная плата	руб.			-	130	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.			3777	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	214
		Сметная заработная плата	руб.			-	130	-	-	-

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Евмоф*  
*Карпова*  
*Циммерина*

Е.В. Теплова

Г.Ф. Карпова

М.Б. Циммерина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с тремя кабельными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-3Г-630ВМЗ

На приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии

Основание: ЭС

Сметная стоимость 0,067 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 18 чел.ч.  
 Сметная заработная плата 0,011 тыс.руб.  
 Строительный объем 152,78 м3  
 Цена единицы 0,44 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч.		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин	В т.ч. заработной платы	не занятых обслужив. машин	обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
1	СКПЗ-84 п.2-867	Щиток учета Щ070-Г-96УЗ	шт	1,00	<u>29,00</u>	-	29	-	-	-	
2	Ц-"	Установка щитка учета Щ070-Г-96УЗ	шт	1,00	<u>6,77</u> 2,82	<u>0,68</u> 0,25	7	3	-	<u>4,83</u> 0,32	<u>5</u> -
3	Ц8-146-Г	Кабели до 35кВ, с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м	0,20	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	10	4	<u>3</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>6</u> 1
4	Ц8-153-2Г	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16мм <sup>2</sup>	шт	2,00	<u>1,33</u> 0,46	-	3	1	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
5	Ц8-153-Г3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	2,00	<u>0,49</u> 0,22	-	1	-	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Ц8-153-19	Заделка для контрольного кабеля сечением 10мм2 с коли- чеством жил до 7 шт	2,00	<u>0,58</u> 0,26	-	I	I	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	руб.		5I	9	<u>3</u>	-	<u>17</u>
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			29	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			I	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			I	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			32	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			22	-	-	-	-
		Материалы	руб.			7	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	10	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			30	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-	-	18
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			62	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	18
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа										
7	СИ1-1076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4мм <sup>2</sup>	1000м	0,01	<u>190,00</u>	-	I	-	-	-
8	СИ1-2281	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5х2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,01	<u>211,00</u>	-	I	-	-	-
9	СИ1-2289	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ с числом жил и сечением 7х4мм <sup>2</sup>	1000м	0,01	<u>369,00</u>	-	3	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2					<u>руб.</u>		5	-	-	-
					<u>руб.</u>					
В том числе:										
Стоимость монтажных работ					руб.		5	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций					руб.		5	-	-	-
Всего стоимость монтажных работ					руб.		5	-	-	-
Итого по разделу 2					руб.		5	-	-	-
Итого прямые затраты по смете					<u>руб.</u>		56	9	<u>3</u>	-
					<u>руб.</u>			<u>I</u>		<u>I</u>
В том числе:										
Стоимость оборудования					руб.		29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Запасные части	руб.			I	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			I	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			32	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			27	-	-	-	-
		Материалы	руб.			7	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	10	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			35	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	18
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-	-	-
		Итого по смете	руб.			67	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	18
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-	-	-

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Зеленко*  
*Карпова*  
*Циммернинова*

Е.В.Теплова

Г.Ф.Карпова

М.Б.Циммернинова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с тремя кабельными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-31-630ВМЗ

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-630/10

Основание :ЭС

Сметная стоимость 2,977 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 85 чел.ч.  
 Сметная заработная плата 0,052 тыс.руб.  
 Строительный объем 152,78 м<sup>3</sup>  
 Цена единицы 19,49 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Сметн. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, рабочих, чел.ч.		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплата	Экспл. машин	не занятых обслуж. машин		
									Основной зарплата	В т.ч. зарплата	В т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
1	1505-1013	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-630/10У1	шт	1,00	<u>2035,00</u>	-	2035	-	-	-	-
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой, масса до 3т	шт	1,00	<u>42,00</u> 19,50	<u>11,60</u> 4,50	42	20	<u>12</u> 5	<u>40,00</u> 5,80	<u>40</u> 6
3	СКЦЭ-84 п.2-835	Панель вводная типа Ц070-I-45У3	шт	1,00	<u>507,00</u>	-	507	-	-	-	-
4	Ц-"	Установка панели Ц070-I-45У3 и подготовка к включению приборов	шт	1,00	<u>36,70</u> 15,10	<u>1,07</u> 0,40	37	15	<u>1</u> -	<u>24,68</u> 0,52	<u>25</u> 1
5	Ц8-75-2	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 350мм <sup>2</sup>	100м	0,04	<u>99,00</u> 32,70	<u>8,60</u> 1,13	4	1	-	<u>54,00</u> 1,46	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	Ц8-75-3	Шина ответвительная, одна поло- са в фазе, медная или алюми- ниевая, сечение до 700мм2	100м	0,11	<u>152,00</u> 42,80	<u>12,30</u> 1,75	17	5	<u>1</u> -	<u>69,00</u> 2,26	<u>8</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				2642	41	<u>14</u> 5	-	<u>75</u> 7
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				2542	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				51	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				52	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				106	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.				33	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				19	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				2803	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				100	-	-	-	-
		Материалы	руб.				24	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	46	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				35	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				11	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.				146	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	85
		Сметная заработная плата	руб.				-	52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.			2949	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	85
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-	-	-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
7	СИ52-566	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 100мм толщиной 6мм	кг	18,00	<u>1,15</u>	-	21	-	-	-
8	СИ52-562	Шины алюминиевые прямоугольного сечения толщиной 6 мм шириной 60мм	кг	4,00	<u>1,16</u>	-	5	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			26	-	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			26	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			26	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			28	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			28	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2668	41	<u>14</u>	-	<u>75</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2542	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			51	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			52	-	-	-	-
								5		7



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб.			106	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.			33	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			19	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			2803	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			126	-	-	-	-
		Материалы	руб.			24	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	46	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			26	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			35	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			13	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			174	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	85
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-	-	-
		Итого по смете	руб.			2977	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	85
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-	-	-

Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*Евсимова*  
*Карпова*  
*Цымернинова*

Е.В.Теплова  
Г.Ф.Карпова  
М.Б.Цымернинова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с тремя кабельными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-31-630ВМЗ

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/10

Основание: ЗС

Сметная стоимость  
 Нормативная трудоемкость  
 Сметная заработная плата  
 Строительный объем  
 Цена единицы

2,122 тно.руб.  
 77 чел.ч.  
 0,048 тыс.руб.  
 152,78 м3  
 13,89 руб.

Составлена в ценах 1984г.

К/П	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч., не занятых обслуж.-машинами	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин	В т.ч. зарплата	На един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
I	1505-1010	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-400/10У1 шт	1,00	1410,00	-	1410	-	-	-	-
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой, масса до 3т шт	1,00	42,00 19,50	11,60 4,50	42	20	12 5	40,00 5,80	40 6
3	СКПЭ-84 п.2-83Г	Панель вводная типа Щ070-Г-42У3 шт	1,00	386,00	-	386	-	-	-	-
4	Ц-"-	Установка панели Щ070-Г-42У3 подготовка к включению приборов шт	1,00	29,40 12,20	0,78 0,29	29	12	-	19,89 0,37	20 -
5	Ц8-75-Г	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250мм2 100м	0,04	84,70 29,70	6,80 0,89	3	1	-	48,00 1,15	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	Ц8-75-2	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алю- миниевая, сечение до 350мм2	100м	0,11	<u>99,00</u> 32,70	<u>8,60</u> 1,13	11	4	<u>1</u> -	<u>54,00</u> 1,46	<u>6</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			1881	37	<u>13</u> 5	-	<u>68</u> 6	
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.			1796	-	-	-	-	
		Запасные части	руб.			36	-	-	-	-	
		Тара и упаковка	руб.			37	-	-	-	-	
		Транспортные расходы	руб.			75	-	-	-	-	
		Заготов-складские расходы	руб.			23	-	-	-	-	
		Комплектация	руб.			13	-	-	-	-	
		Всего стоимость оборудования	руб.			1980	-	-	-	-	
		Стоимость монтажных работ	руб.			85	-	-	-	-	
		Материалы	руб.			19	-	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	42	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			32	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	3	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.			9	-	-	-	-	
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			126	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	77	
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.			2106	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	77
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-	-	-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
7	СИ52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 5мм	кг	2	<u>1,22</u>	-	2	-	-	-
8	СИ52-562	Шины алюминиевые прямоугольного сечения толщиной 6мм шириной 60мм	кг	11,00	<u>1,16</u>	-	13	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			15	-	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			15	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			15	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			16	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			16	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1896	37	<u>13</u>	-	<u>68</u>
		В том числе:						5		6
		Стоимость оборудования	руб.			1796	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			36	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			37	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			75	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы	руб.			23	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			13	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			1980	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			100	-	-	-	-
		Материалы	руб.			19	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	42	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			15	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			32	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			142	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	77
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-	-	-
		Итого по смете	руб.			2122	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	77
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-	-	-

Начальник отдела

*Евсимова*  
*Карпова*  
*Несви*

Е.В.Теплова

Составил

Г.Ф.Карпова

Проверил

М.Б.Циммернинова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с тремя кабельными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-31-630ВМЗ

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-250/10

Основание: ЭС

Сметная стоимость  
 Нормативная трудоемкость  
 Сметная заработная плата  
 Строительный объем  
 Цена единицы

1,376 тыс.руб.  
 68 чел.ч.  
 0,041 тыс.руб.  
 152,78 м3  
 9,01 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерений	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч., не занятых обслужив. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин	В т.ч. зарплата	обслуживающ. машины	На един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
1	1505-1007	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-250/10У1	шт	1,00	990,00	-	990	-	-	-	
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3т	шт	1,00	42,00 19,50	11,60 4,50	42	20	12 5	40,00 5,80	40 6
3	СКЦЭ-84 п.2-809	Панель вводная типа Щ070-1-32У3	шт	1,00	153,00	-	153	-	-	-	
4	Ц-"	Установка панели Щ070-1-32У3 и подготовка к включению приборов	шт	1,00	15,10 7,13	0,78 0,29	15	7	-	11,78 0,37	12 -
5	Ц8-75-1	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250мм2	100м	0,15	84,70 29,70	6,80 0,89	13	4	1 -	48,00 1,15	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			1213	31	13	-	59
			руб.					5		6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1143	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			23	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			23	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			47	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.			15	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			8	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			1259	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			70	-	-	-	-
		Материалы	руб.			18	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	36	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			27	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			105	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	68
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			1364	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	68
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
6	СИ52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 4 и 5 мм (толщиной 5мм)	кг	9,00	<u>1,22</u>	-	II	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				II	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.				II	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				II	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.				I2	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				I2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				I224	3I	<u>I3</u>	-
			руб.						5	<u>59</u>
		В том числе:								6
		Стоимость оборудования	руб.				II43	-	-	-
		Запасные части	руб.				23	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				23	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				47	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.				I5	-	-	-
		Комплектация	руб.				8	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				I259	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				8I	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			18	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	36	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			11	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			27	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			117	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	68
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-	-	-
		Итого по смете	руб.			1376	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	68
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-	-	-

Начальник отдела *Темнова* Е.В.Темнова  
 Составил *Карпова* Г.Ф.Карпова  
 Проверил *Циммернова* М.Б.Циммернова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ  
Приложение к смете № I

№ пп	Код ОКП (обоснование)	Код АВС	Наименование	Единица измере- ния	Код един. измер.	Количество	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8
			Ресурсы по проекту				
1	-"- п.04-001		Изолятор опорный ИО-I-2,50У3	шт		9,00	
2	Дополн.к СЦМ ч.1 стр.44		Долота шарошечные	шт		0,06	
3	Информация Харьковского ЦКБ		Камера силового трансформатора, номенклатурное обозначение 04У3	шт		6,00	
4	Калькуляция		Ящик управления типа Я5III-2874УХЛ4	шт		1,00	
5	Пр-т 092 п.409 СЦМч.5 табл.5		Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В, 6,3А, индекс 02.Г.1-21	шт		3,00	
6	ССЦМСМ п.9-130		Стоимость сборных ж/б свай квадратного сечения периметром сторон 1200мм, массой до 5т, длиной до 7м по ГОСТу 19804.1-79	м		134,78	
7	15-07 Доп.3 п.1-171 СЦМч.5 таб.4		Светильник подвесной типа НСП21-100-001У3	шт		1,00	
8	15-10ч.2 п.03-002		Изолятор проходной ИП-10/630-750-1У2	шт		16,00	
9	15-17 Доп.16 п.02-490 СЦМч.5 таб.7		Щиток осветительный типа ЯОУ-8501У3	шт		1,00	
10	17-04 Доп.9 п.1-1197		Датчик температуры камерный ДТКБ-48	шт		1,00	
11	1503-4014		Разрядники вентилярные РВН-0,5У1 ТУ16-521.1,146-79	шт		3,00	
12	1503-11023		Штанги изолирующие оперативные ШО-10У1 ТУ16-528.231-74, извещение АА3362-77	шт		1,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
13	1504-3070		Предохранитель 6А с 3 полжсамп ПРС-6х3 ТУ16-522.112-74	шт		1,00	
14	1505-1013		Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-630/ /10У1	шт		1,00	
15	1507-7020 СИМч.5 таб.5		Патрон резьбовой Е27ФП-01	1000шт		0,001	
16	1514-4048		Электропечь отопительная ПЭТ-4.Миасский электротехнический завод "Миассэлектроаппарат"	шт		2,00	
17	2402-3006		Огнетушитель углекислотный ручной (настенное исполнение) ОУ-8	шт		4,00	
18	2402-3018		Огнетушитель порошковый ОП-5-01	шт		2,00	
19	2405-1369 СИМч.5 таб.5		Коробки ответвительные У195МЛ2 ТУ36-1882-75, ИЗ.НР2-78	1000шт		0,01	
20	2405-1724 СИМ ч.5 таб.7		Профили К236У2	шт		1,00	
21	536114-2100		Дверь деревянная наружная Д-53,ГОСТ14624- -69 марки ДН24-10Г	шт		2,00	
22	536114-3106		Дверь деревянная наружная Д-58,ГОСТ14624-69 марки ДН24-19Г-1Б	шт		1,00	
23	581721-0305		Свая С7-30 ГОСТ 19804.1-79	шт		8,00	
24	582821-0003 Пр 06-08		Перемычка ПП1-12,12,6,1.133-10 В1 марки ШБИ3-1	шт		2,00	
25	582821-0007 ПРО6-08 П		Перемычка ПП2-16,12,14,1.138-10 В.1 марки ШБИ6-2	шт		8,00	
26	582821-0011 Пр06-08		Перемычка ПП38-18,12,22У,1.138-10 В.1 марки ШБИ8-8	шт		3,00	
27	582821-0241 Пр 06-08		Перемычка брусковая ПП3-22,12,14,1.138-10 В.1 марки ШБ22-3	шт		4,00	
28	582821-0255 Пр 06-08		Перемычка брусковая ПП28-24,25,22У,1.138-10 В.1 марки ШБ25-27	шт		1,00	

I	2	3	4	5	6	7	8
29	5842II-3887		Плита перекрытия ребристая ППЗ-IAAT.I.442.I- -IВ.I	шт		3,00	
30	5842II-3890		Плита перекрытия ребристая ППЗ-4A4T,I.442.I-IB. I	шт		3,00	
31	5842II-40I4		Плита перекрытия ребристая ПП5-IA4T,I.442. I-I B.I	шт		1,00	
32	5842II-40I5		Плита перекрытия ребристая ПП5-2A4T.I.442. I-I B.I	шт		1,00	
33	СIII-30		Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью, пресованные, размером 2500x1200x10мм	100шт		0,02	
34	СIII-446-I		Стоимость приборов для наружных дверных блоков однополюсных	компл		2,00	
35	СIII-447-I		Стоимость приборов для наружных дверных блоков двупольных	компл		1,00	
36	СII4-I24		Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-81 М-I25	м3		0,02	
37	СI2I-473		Лестничные марши под углом 60° из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа МХП60-18,8 6	шт		2,00	
38	СI2I-495		Ограждения для лестничных маршей под углом 60° из холодногнутых профилей ОПМХ60-10, ОПМХ60-10.18 7	шт		4,00	
39	СI2I-616		Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПМХП-18,10 6	шт		1,00	
40	СI2I-637		Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПМХП-54.10 6	шт		1,00	
41	СI2I-648		Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,12 7 шт			2,00	
42	СI2I-650		Ограждения для прямоугольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,18 7 шт			1,00	
43	СI2I-657		Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ- 10,54 7	шт		1,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
44	СИ21-1973		Стоимость металлических рам	т		0,07	
45	СИ22-280		Стоимость дверных блоков марки ДН24-10Г по ГОСТу 24698-81	м2		4,70	
46	СИ22-284		Стоимость дверного блока марки ДН24-19Г-1Е	м2		4,47	
47	СИ24-1-8		Арматура класса А1 диаметром 8мм	т		0,15	
48	СИ24-1-10		Арматура класса А1 диаметром 10мм	т		0,03	
49	СИ24-2-12		Арматура класса А2 диаметром 12мм	т		0,15	
50	СИ24-10-8		Арматура класса А1 диаметром 8мм	кг		3,20	
51	СИ24-29		Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.А1 и углеродистой стали общего назначения, диаметром 8мм	т		0,01	
52	СИ47-8		Арматура А-3	100кг		0,12	
53	СИ47-16		Проволочная арматура ВР-1	100кг		0,09	
54	СИ47-29		Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры соединительных элементов	кг		1,48	
55	СИ51-1076		Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4мм2	1000м		8,09	
56	СИ51-1092 К=1,3 Пр-т 15-09 разд.3 Общ.указ.		Кабель АВВГ-0,66кВ, сечением 4х4мм2	м		14,00	
57	СИ51-2281		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением 5х2,5мм2	1000м		0,01	
58	СИ51-2289		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией с оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением 7х4мм2	1000м		0,01	
59	СИ52-559		Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 4 и 5мм (толщиной 5мм)	кг		7,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
60	СИ52-562		Шины алюминиевые прямоугольные шириной 60мм, толщиной 6мм	кг		10,00	
61	СИ52-566		Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 100мм толщиной 6мм	кг		18,00	
62	СИ53-18		Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ16-545,132-77) типа РВО-42У2 (длина кабеля 12м)	шт		1,00	
63	СИ53-260		Лампа накаливания Б235-245-25	10шт		0,10	
64	СИ53-268		Лампа БК230-240-60	10шт		0,20	
65	СИ53-279		Лампы БК230-240-100	10шт		0,30	
66	СИ53-307		Лампа накаливания МО40-25	10шт		0,10	
67	СИ54-165		Розетка штепсельная однополюсная для открытой установки 220В,6,3А, индекс СБ.Г.2-0Г	шт		1,00	
68	СИ56-240		Ящик с понижающим трансформатором типа ЯЩ-0,25	шт		1,00	
Ресурсы по нормам СНиП							
Затраты труда							
69		1	Затраты труда	чел.ч.		1094,95	
70		2	Шефмонтаж	шт		1,81	
Строительные машины и оборудование							
71		392	Катки самоходные 6,5т	Маш-ч		0,42	
72		405	Комплекты оборудования ударно-канатного бурения	маш-ч		15,86	
73		444	Краны автомобильные 10т	маш-ч		1,12	
74		450	Краны башенные 5т	маш.ч.		3,03	
75		461	Краны гусеничные 15т	маш.ч.		0,87	
76		469	Краны гусеничные 100т	маш.ч.		0,16	
77		484	Краны козловые 30т	маш.ч.		0,03	

1	2	3	4	5	6	7	8
78		532	Краны трубоукладчики 12т для труб Д до 250-500 мм	маш.ч.		1,48	
79		546	Краны на автосамобезном ходу 4т	маш.ч.		2,51	
80		592	Машины поливальные	маш.ч.		0,16	
81		712	Прочие машины	руб.		133,75	
82		736	Растворонасосы ЗЭС/4АС	маш.ч.		0,38	
			Материалы, изделия и конструкции				
83		2020	Асбест	т		0,05	
84		2035	Альбастр	кг		18,97	
85		2054	Битум	т		0,45	
86		2059	Битум гудкий	т		0,02	
87		2072	Болты строительные	кг		7,04	
88		2081	Бризол	м2		1,22	
89		2098	Бруски и брусья 2с. 75мм и более	м3		0,01	
90		2195	Гвозди	кг		0,94	
91		2266	Доски 3с 40мм	м3		0,11	
92		2269	Доски 4с, 25-32мм	м3		0,01	
93		2353	Известь негашеная	т		0,03	
94		2545	Краски силикатные	кг		14,77	
95		2531	Листы асбестоцементные плоские	м2		0,96	
96		2774	Песля	кг		1,66	
97		2777	Песля силикатная	кг		11,88	
98		2801	Песок	м3		0,16	
99		2926	Растворитель	кг		1,04	
100		3022	Рубероид РК-350	м2		178,68	

I	2	3	4	5	6	7	8
IOI		3080	Сталь кровельная оцинкованная	т		0,05	
IO2		3I28	Стеклохолст	м2		I, I4	
IO3		3I63	Теплоизоляционные волокнистые материалы	м3		0,02	
IO4		3I77	Толь	м2		7,09	
IO5		3270	Цемент 400	т		3, I9	
IO6		327I	Цемент 500	т		I,06	
IO7		3333	Шпаклевка купоросная	кг		2, I3	
IO8		3367	Щебень каменный	м3		0,22	
IO9		3368	Щебень кирпичный	м3		4,2I	
II0		3387	Электроды	кг		3,28	
III		346I	Сталь угловая 80X6	IOOкг		0,30	
II2		3675	Арматура А-4 Д=25мм	IOOкг		I,28	
II3		3692	Арматура ВР-I Д=4мм	IOOкг		0,72	
II4		3693	Арматура ВР-I Д=5мм	IOOкг		I,40	
II5		3902	Арматура А-I Д=8мм	IOOкг		0,04	
II6		3905	Арматура А-I Д=I2мм	IOOкг		2,24	
II7		39I6	Арматура А-2 Д=IOмм	IOOкг		0,22	
II8		3928	Арматура А-3 Д=6мм	IOOкг		0, II	
II9		3930	Арматура А-3 Д=8мм	IOOкг		0,65	
I20		393I	Арматура А-3 Д=IOмм	IOOкг		0, IO	
I2I		3932	Арматура А-3 Д=I2мм	IOOкг		0, I2	
I22		3933	Арматура А-3 Д=I4мм	IOOкг		0, I6	
I23		3935	Арматура А-3 Д=I8мм	IOOкг		0, II	
I24		3943	Арматура А-4 Д=IOмм	IOOкг		0,07	



1	2	3	4	5	6	7	8
125		3944	Арматура А-4 Д=12 мм	100кг		0,29	
126		3946	Арматура А-4 Д=16 мм	100кг		0,18	
127		3984	Арматура В-1 Д=4 мм	100кг		0,02	
128		3985	Арматура В-1 Д=5 мм	100кг		0,75	
129		4370	Щиты опалубки	м2		3,69	
130		5184	Стальные конструкции	т		0,63	
131		6237	Прочие материалы	руб.		41,40	
132		6864	Кольца резиновые	кг		0,13	
Местные материалы и ресурсы на опробование							
133		8007	Вода	м3		26,33	
134		8061	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3		2,12	
135		8063	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3		0,15	
136		8069	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3		0,01	
137		8072	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3		5,33	
138		8225	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3		0,63	
139		8226	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3		0,06	
140		8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3		0,57	
141		8232	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м3		10,21	
142		8251	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3		1,24	
143		8466	Кирпич глиняный обыкновенный М100	1000шт		16,85	
144		8483	Щебень-бой глиняного кирпича	м3		4,21	

1	2	3	4	5	6	7	8
145		8543	Гравий рядовой	м3		0,4I	
146		8566	Песок для строительных работ	м3		103,02	
147		8600	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 300 фракция 20-40 мм	м3		107,4I	
Материалы, изделия и конструкции							
148		10114	Пиломатериалы необрезные	м3		0,9I	
149		10261	Прокат из стали Ст.3	т		0,64	
150		10266	Балки и швеллеры	т		0,18	
151		10267	Сталь крупносортовая	т		0,2I	
152		10269	Сталь мелкосортовая	т		0,03	
153		10271	Сталь толстолистовая /4мм/	т		0,01	
154		10272	Сталь тонколистовая от 1,9 до 3,9 мм	т		0,2I	
155		10284	Блоки дверные в сборе	м2		9,2I	
156		10502	Арматура А1 Д=8 (для монолита)	т		0,16	
157		10504	Арматура А1 Д=10 (для монолита)	т		0,03	
158		10525	Арматура А2 Д=12 (для монолита)	т		0,15	
159		10544	Арматура А3 Д=10 (для монолита)	т		0,01	
160		10580	Сталь сортовая для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,45	
161		10581	Сталь листовая для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,01	
162		10582	Сталь крупносортовая для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,33	
163		10583	Сталь среднесортовая для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,05	
164		10586	Сталь толстолистовая для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,01	

1	2	3	4	5	6	7	8
I65		10783	Решетки железобетонные СДЗ01, СДЗ02	шт		42,00	
I66		10903	Листы асбестоцементные конструктивные	т.у.п.		0,08	
I67		11010	Плиты ДВП твердые 4мм /для конструкций/	м2		16,20	
I68		11103	Трубы стальные электросварные 76x3,5 мм	м		3,00	
I69		11105	Трубы стальные электросварные 108x4 мм	м		0,75	
I70		11183	Трубы асбестоцементные ВТ-6 диаметром 100мм	м		1,76	
I71		11191	Муфты асбестоцементные к трубам ВТ-6 диаметром 100 мм	шт		0,59	
I72		11441	Цемент 400 для производства работ	т		0,02	
I73		11509	Мелкозернистая асфальтобетонная смесь марки 2,3 тип В	т		3,38	
I74		11524	Балки, швеллеры для монолита	т		0,10	
I75		11531	Бетон тяжелый М-100 для монолитных неармированных конструктивных элементов зданий	м3		2,27	
I76		11567	Бетон тяжелый М-200 для монолитных армированных конструктивных элементов зданий и сооружений с линейными размерами сечения от 300 до 1000 мм, плиты и стены толщиной от 200 до 500 мм	м3		0,01	
I77		11581	Бетон тяжелый М-200 для монолитных армированных конструктивных элементов подземных сооружений с линейными размерами сечения от 300мм и более или толщиной 200мм и более	м3		5,33	
I78		12005	Сваи	м3		5,12	
I79		12013	Перемычки	м3		0,70	
I80		12020	Плиты перекрытий	м3		6,76	
I81		15321	Грунтозащита П-021	кг		2,54	
I82		17100	Смесь	кг		2,22	
I83		17270	Тальк	кг		55,38	
I84		18119	Эмаль П-133	кг		4,72	