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 СМЕТЫ

23546-04

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак.5746 инв. 23546-04 тираж 30
Сдано в печать 2.11 1983 г. Цена 6-92

gost.e-ecolog.ru

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-3I-630ВМ3

Альбом 5

Перечень альбомов

Альбом I	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
МЖКХ РСФСР

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

23546-04

Главный инженер отделения А.М.Вайнштейн

Главный инженер проекта Е.Ф.Осипов

© ФЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	№№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета	4
3	Лок.см.№I	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 №I)	46
8	Лок.см.№5	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования (схема №2)	55
9	Лок.см.№6	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии	65
I0	Лок.см.№7	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-630/I0	69
II	Лок.см.№8	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/I0	73
I2	Лок.см.№9	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-250/I0	77
I3		Сводная ведомость потребных ресурсов	8I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту трансформаторной подстанции 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-31-630В.3 составлена в соответствии с Инструкцией к типовому проектированию СН227-82,утвержденной Постановлением Государственного Комитета СССР по делам строительства от 18 мая 1982г. № 141.

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 I5,66 тнс.руб.
Согласована
Подрядчик
"__"_____I98__г.

Смета в сумме I5,66 тнс.руб.
Утверждена
Заказчик
"__"_____I98__г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

на строительство трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с тремя кабельными вводами I0(6) кВ на один трансформатор мощностью до 630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-3I-630В3

Составлена в ценах, введенных с I.I.I984г.

Сметная стоимость	I5,66 тнс.руб.
Нормативная трудоемкость	I,30 тнс.чел.ч.
Сметная заработная плата	0,90 тнс.руб.
Объем и расчетный измеритель единичной стоимости	I52,78 м3

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тнс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция тнс.руб.	Нормативная трудоемкость тнс. чел.ч.	Сметная заработная плата тнс.руб.	Показатели единичной стоимости руб.
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Лок.см.№I	Общестроительные работы	8,5I	-	-	-	8,5I	-	0,9I	0,66	55,70
2	Лок.см.№2	Электроосвещение	-	0,I5	-	-	0,I5	-	0,04	0,02	0,98
3	Лок.см.№3	Отопление	-	0,06	0,II	-	0,I7	-	0,03	0,03	I,II
4	Лок.см.№5	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования	0,0I	0,37	3,40	-	3,78	-	0,2I	0,I3	24,74
5	Лок.см.№6	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии	-	0,04	0,03	-	0,07	-	0,02	0,0I	0,46
6	Лок.см.№7	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-630/I0	-	0,I8	2,80	-	2,98	-	0,09	0,05	I9,5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7		Итого	8,52	0,80	6,34	-	I5,66	-	I,30	0,90	-

Главный инженер проекта Е.Ф.Осипов
Начальник сметного отдела Е.В.Теплова
Составил М.Б.Циммеринова
Проверил Е.В.Теплова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с тремя кабельными вводами I0(6) кВ на один трансформатор мощностью до 630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-3I-630ВМ3

Основание: АС

На общестроительные работы

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	8,5I0 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9II чел.ч.
Сметная заработная плата	0,656 тыс.руб.
Строительный объем	I52,78 м3
Цена единицы	55,70 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда, рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин	Затраты труда, рабочих,чел.ч. обслуживающ. машины На един.	Затраты труда, рабочих,чел.ч. обслуживающ. машины Всего
					Основной зарплаты							
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0		II
		А.Подземная часть										
		Раздел I. Фундаменты										
I	EI-II3I	Планировка площадей,верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт I группы	I00м2	3,67	5,72 5,72	-	2I	2I	-	I0,30 -		38 -
2	E5-2I6	Бурение скважин в вечномерзлых грунтах для свай диаметром 450мм в грунтах I группы	I0м	3,68	26,I0 5,90	I7,00 0,30	96	22	62 I	8,90 0,39		33 I
3	Дополн.к СЦМч.I стр.44	Долота шарошечные	шт	0,06	I5I,00 -	-	9	-	-	-		-
4	E5-233	Установка в готовые скважины железобетонных свай объемом до 0,75м3	м3	5,I2	37,20 0,90	3,7I I,00	I90	5	I9 5	I,59 I,29		8 7

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
5	ССЦМСМ п.9-I30	Стоимость сборных ж/б свай квадратного сечения периметром сторон I200мм,массой до 5т, длиной 7м,по IOCTy I9804-79	м	56,00	7,25	-	406	-	-	-	-
6	ССЦМСМ т.ч. табл.3,4	Добавка на морозостойкость МРЗ-200	м3	5,I2	2,04	-	I0	-	-	-	-
		Цена: I,02x2									
7	ССЦМСМ п.2-22	Стоимость песчано-глинистого раствора для заполнения пазух после установки свай	м3	3,38	I7,70	-	60	-	-	-	-
		Объем: 3,3IxI;02									
8	Е5-3I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,Iм2	свая	8,00	I,I9 0,59	0,60 0,I8	I0	5	4 I	0,96 0,23	8 2
		Устройство насыпи из песчано-гравийной смеси									
9	Е8-I0	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	93,40	I0,70 0,40	0,32 0,I0	999	37	30 9	0,80 0,I3	75 I2
I0	Е8-II п.I	Устройство щебеночных оснований под фундаменты из каменного щебня М-300	м3	93,40	I3,30 0,45	0,37 0,II	I242	42	34 I0	0,89 0,I4	83 I3
II	Е6-22-4	Устройство монолитного ж/б ростверка из бетона М-200	м3	5,25	34,50 2,I2	0,92 0,28	I8I	II	4 I	3,78 0,36	20 2
I2	СI24-I-8	Арматура класса AI диаметром 8мм	т	0,I5	270,0	-	40	-	-	-	-
I3	СI24-I-I0	Арматура класса AI диаметром I0мм	т	0,03	270,00	-	8	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	CI24-2-I2	Арматура класса А2 диаметром I2мм	т	0,I5	278,00	-	42	-	-	-	-
I5	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	кг	I,57	0,44 0,I2	-	I	-	-	-	-
I6	Е6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,0I	355,00 38,00	I,30 0,39	4	-	-	64,00 0,50	I -
I7	Е6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,26	329,00 I2,40	I,30 0,39	86	3	-	2I,I0 0,59	5 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				3405	I46	I53	-	27I
		В том числе:	руб.						27		37
		Стоимость общестроительных работ	руб.				3405	-	-	-	-
		Материалы	руб.				286I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	I73	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				90	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				562	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	5I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I0I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				3I9	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				4286	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	359

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	I46	I53	-	27I
		в том числе:	руб.					27		37
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3405	-	-	-	-
		Материалы	руб.			286I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	I73	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			90	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			562	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	5I
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	I0I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			3I9	-	-	-	-
		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	IO	II
		Б.Надземная часть									
		Раздел 2. Стены									
I8	E8-30-2	Стены из керамического кирпича на растворе М-50 наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4м	м3	37,00	34,20 2,2I	0,8I 0,24	I265	82	30 9	4,05 0,3I	I50 II
I9	E8-36	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4м, на растворе М-50	м3	7,33	34,30 2,I0	0,8I 0,24	25I	I5	6 2	3,90 0,3I	29 2
20	E7-I27 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: I,5+0,0023х2I,9	шт	I,00	I,55 0,46	I,04 0,38	2	-	I -	0,8I 0,49	I -
2I	E7-445 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+0,0025х24,4	шт	I7,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	5	I	3 I	0,I3 0,08	2 I
22	ССЦМСМ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200, объемом до 0,5м3	м3	0,66	64,40	-	43	-	-	-	-
23	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I2	25,00	-	3	-	-	-	-
24	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,09	32,I0	-	3	-	-	-	-
25	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг(МН-I,МН-2)	т	0,02	44I,00 I24,00	I,40 0,42	9	2	-	2I0,00 0,54	4 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
26	EI3-I2I	Огрунтовка металлоконструкций закладных деталей одним слоем грунта ГФ-0I7	I00м2	0,004	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,I0 0,08	-
27	EI3-I53 К=2	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-I33 за 2 раза Цена: I0,3х2	I00м2	0,004	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	-	4,60 0,I0	-
28	E22-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром I00мм	м	I,76	I,67 0,I9	0,0I -	3	-	-	0,32 -	I -
29	EI6-67	Прокладка стальных труб диам.73хI,4мм	м	3,00	2,2I 0,47	0,05 0,02	7	I	-	0,77 0,03	2 -
30	EI6-69	Прокладка стальных труб диам.I08х4мм	м	0,75	3,I2 0,53	0,07 0,02	2	-	-	0,86 0,03	-
3I	E22-I26	Противокоррозийная изоляция стальных труб диам.70мм	м	3,00	0,52 0,08	0,05 0,02	2	-	-	0,I3 0,03	-
32	E22-I27	Противокоррозийная изоляция стальных труб диам.I00мм	м	0,75	0,69 0,08	0,06 0,02	I	-	-	0,I3 0,03	-
33	E7-629	Установка гипсобетонных перегородок	шт	I,00	3,56 I,08	0,78 0,29	4	I	-	I,73 0,37	2 -
34	ССЦМСМ п.3-I90	Стоимость гипсобетонных перегородок толщ. 80мм из бетона М50	м2	0,59	4,I7 -	-	2	-	-	-	-
35	E6-83	Крепление гипсобетонных									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		перегородок	кг	3,97	0,44 0,I2	-	2	-	-	0,2I -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				I606	I02	40 I2	-	I93 I4
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I606	-	-	-	-
		Материалы	руб.				I722	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	II4	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				262	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	46	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I47	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				20I5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	23I
		Сметная заработная плата	руб.				-	I60	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				20I5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	23I
		Сметная заработная плата	руб.				-	I60	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Перекрытие и покрытие									
36	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг(металлоконструкции горизонтальной диафрагмы)	т	0,0I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	4	I	-	2I0,00 0,54	2 -
37	E6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг (металлоконструкции горизонтальной диафрагмы)	т	0,09	329,00 I2,40	I,30 0,39	30	I	-	2I,I0 0,50	2 -
38	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I(металлоконструкции горизонтальной диафрагмы)	I00м2	0,03	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,I0 0,08	-
39	EI3-I53	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 (металлоконструкции горизонтальной диафрагмы за 2 раза эмалью ПФ-II5)	I00м2	0,03	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	-	4,60 0,I0	-
40	EI2-299	Подливка из цементного раствора	I00м2	0,0I	5I,60 7,64	0,74 0,22	I	-	-	I4,30 0,28	-
4I	E7-745 Доп.к ЕРЕРв.I	Укладка асбестоцементных листов толщиной I0мм	I00м2	0,05	II2,00 22,0	24,30 7,45	5	I	I -	4I,I0 9,6I	2 -
42	CIII-30	Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью прессованные, размером 2500xI200xI0мм Объем: 4,8:(2,5xI,2)	I00шт	0,02	640,00 -	-	I0	-	-	-	-
43	E7-469 ССЦ МСМ п.2-4	Установка ребристых панелей покрытий площадью до I0м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высо-									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		те зданий до 30м	шт	8,00	I,8I	I,00	I4	5	8	I,I8	9
		Цена: I,73+0,003х24,4			0,68	0,38			3	0,49	4
44	ССЦМСМ 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 3I05кгс/м2, приведенной толщ.до I2см по серии I.442.I-IB.I	м2	24,97	II,80	-	295	-	-	-	-
45	ССЦМСМ п.8-4I7	Стоимость плит перекрытий ребристых из тяжелого бетона длиной до 6м,шириной до 3м,массой до 5т расчетной нагрузкой (включая собственный вес) на полку 2005кгс/м2 приведенной толщиной свыше I2 до I5 см по серии I.442.I-I в.I	м2	5,27	9,78	-	52	-	-	-	-
46	ССЦМСМ п.8-4I6	Стоимость плит покрытий ребристых из тяжелого бетона длиной до 6м шириной до 3м массой до 5т расчетной нагрузкой (включая собственный вес) на полку 775кгс/м2 приведенной толщ. до I2см по серии I.442.I-I в.I	м2	24,97	9,27	-	23I	-	-	-	-
47	ССЦМСМ 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/м2,приведенной толщ.свыше I2 до I5см по серии I.442.I-I в.I)	м2	5,27	II,80	-	62	-	-	-	-
48	Е7-29I	Соединительные элементы в покрытие МС-23	кг	I,48	0,34 0,02	-	I	-	-	0,03	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
49	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры соединительных элементов	кг	I,48	0,I8 -	-	I	-	-	-	-
50	E46-56	Пробивка отверстий в плитах перекрытия по месту	I00шт	0,06	I5I,00 82,40	68,60 20,50	9	5	4 I	I40,00 26,44	8 2
5I	E46-69 ССЦ МСМ п.2-6	Заделка отверстий в железобетонных перекрытиях при площади отверстий до 0,Iм2 из бетона М-200 Цена: 28,5+I,04x28,I	м3	0,0I	57,72 27,70	0,80 0,24	I	-	-	54,90 0,3I	I
52	CI24-I0-8	Арматура класса AI диаметром 8мм	кг	3,20	0,34 -	-	I	-	-	-	-
53	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг МН-5	т	0,0I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	4	I	-	2I0,00 0,54	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				723	I4	I3	-	26
		В том числе:	руб.						4		6
		Стоимость общестроительных работ	руб.				723	-	-	-	-
		Материалы	руб.				38	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	I8	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				II	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				II9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	I0
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.				-	2I	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 I5мм из раствора М-75	I00м2	0,34	5I,60 7,64	0,74 0,22	I7	3	-	I4,30 0,28	5 -
55	EI2-I76	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350	I00м2	0,34	338,00 54,90	I5,60 4,69	II5	I9	6 2	95,20 6,05	32 2
56	EI2-277	Устройство обрамления на фасадах без водосточных труб	I00м2	I,09	9,43 2,30	0,0I -	I0	3	-	4,I4 -	5 -
57	EI2-280	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,04	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	8	2	-	83,00 0,I5	4
58	EI2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм из раствора М-75 по парапету	I00м2	0,04	5I,60 7,64	0,74 0,22	2	-	-	I4,30 0,28	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
59	Е6-86	Молниеприемная сетка в кровле	кг	I3,40	0,02 0,0I	-	I	-	-	0,0I -	-
60	СI24-29	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.АI и углеродистой стали общего назначения диаметром 8мм	т	0,0I	223,00 -	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.				I55	27	6 2	-	47 2
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I55	-	-	-	-
		Материалы	руб.				I2I	-	-	-	-
		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.				I5	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб				I95	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	5I
		Сметная заработная плата	руб.				-	33	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.				I95	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	5I
		Сметная заработная плата	руб.				-	33	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Полы									
6I	EII-II-2	Монолитные бетонные участки под трансформаторы из бетона МI00	м3	0,I5	29,30 I,62	-	4	-	-	2,90 -	-
62	EII-57 п.I	Устройство стяжек бетонных толщиной 20мм из бетона М-I00	I00м2	0,26	82,60 I4,50	I,I2 0,34	2I	4	-	29,40 0,44	8 -
63	EII-58 п.I	Добавка на толщину стяжки Цена: I5,6xI2	I00м2	0,26	I87,20 2,76	3,36 0,96	48	I	I -	5,52 I,24	I -
64	EII-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм из раствора М200	I00м2	0,26	84,70 I5,50	I,02 0,3I	22	4	-	28,50 0,40	7
65	EII-77	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,26	9,83 7,86	0,08 0,02	3	2	-	I2,60 0,03	3 -
66	E6-83	Закладные детали пола весом до 4 кг марки МНI02-6	т	0,0I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	4	I	-	2I0,00 0,54	2
67	E6-84	Закладные детали пола весом до 20 кг марки МН-540	т	0,07	355,00 38,00	I,30 0,39	25	3	-	64,00 0,50	4 -
68	E6-85	Закладные детали пола весом более 20 кг марки МН-4	т	0,I0	329,00 I2,40	I,30 0,39	33	I	-	2I,I0 0,50	2
69	EI3-I2I	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-02I	I00м2	0,05	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,I0 0,08	-
70	EI3-I53 К=2	Окраска огрунтованных металлоконструкций закладных деталей двумя слоями эмали									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		ПФ-II5	I00м2	0,05	20,60	0,24	I	-	-	4,60	-
		Цена: I0,3х2			3,02	0,08				0,I0	
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.				I62	I6	I	-	27
			руб.						-		-
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I62	-	-	-	-
		Материалы	руб.				I5I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	I6	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				27	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I4	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				203	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.				-	2I	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.				203	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.				-	2I	-	-	-
		Раздел 6. Проемы									
7I	EI0-I05	Установка наружных дверных блоков площадью до 3м2 в каменных стенах	м2	4,70	I,45	0,35	7	3	2	0,9I	4
					0,55	0,II			I	0,I4	I
72	EI0-I40	Конопатка дверных коробок									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2	м2	4,70	I,34 0,20	-	6	I	-	0,36 -	2 -
73	EI0-I06	Установка наружных дверных блоков площадью более 3м2 в каменных стенах	м2	4,47	I,I9 0,5I	0,29 0,09	5	2	I -	0,83 0,I2	4 I
74	EI0-I4I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м2	м2	4,47	0,95 0,I4	-	4	I	-	0,25 -	I -
75	CI22-280	Стоимость дверных блоков марки ДН24-I0Г по I0СТу 24698-8I	м2	4,70	I6,80 -	-	79	-	-	-	-
76	CI22-284	Стоимость дверного блока марки ДН24-I9Г-Iж	м2	4,47	I3,80 -	-	62	-	-	-	-
77	CIII-446-I	Стоимость приборов для наружных дверных блоков однопольных	компл	2,00	6,73 -	-	I3	-	-	-	-
78	CIII-447-I	Стоимость приборов для наружных дверных блоков двупольных	компл	I,00	8,94 -	-	9	-	-	-	-
79	E9-49	Установка металлических рам жалюзийных решеток Объем: 0,063xI,04	т	0,07	I03,00 22,40	55,20 I5,60	7	2	4 I	35,I0 20,I2	2 I
80	CI2I-I973	Стоимость металлических рам	т	0,07	464,00 -	-	32	-	-	-	-
8I	E20-400	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штам-									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		пованных размером I50х400мм, №I	Iшт	22,00	I,42 0,84	0,05 0,02	3I	I8	I -	I,34 0,03	29 I
82	E20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50х580 мм №2	Iшт	20,00	I,48 0,84	0,05 0,02	30	I7	I -	I,34 0,03	27 I
83	EI3-I2I т.ч. п.3.5 К=I,I	Огрунтовка металлоконструкций жалюзийных решеток одним слоем грунта ГФ-0I7 Цена: 7,7IхI,I	I00м2	0,03	8,48 2,25	0,22 0,07	I	-	-	3,4I 0,09	-
84	EI3-I53 т.ч. п.3.5 К=2,2	Окраска огрунтованных металлоконструкций жалюзийных решеток двумя слоями эмали ПФ-I33 за 2 раза	I00м2	0,03	22,66 3,32	0,27 0,09	I	-	-	5,06 0,I2	-
85	E8-38	Устройство порога из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0,0I	37,90 3,75	0,62 0,I9	I	-	-	6,86 0,25	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.				288	44	9	-	69
		В том числе:	руб.						2		5
		Стоимость общестроительных работ	руб.				249	-	-	-	-
		Материалы	руб.				39	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	43	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				I63	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				40	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления руб.				23	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				3I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-	-	73
		Сметная заработная плата руб.				-	49	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ руб.				39	-	-	-	-
		Материалы руб.				2	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	3	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				32	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				4	-	-	-	-
		Плановые накопления руб.				4	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ руб.				47	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата руб.				-	3	-	-	-
		Итого по разделу 6 руб.				359	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-	-	76
		Сметная заработная плата руб.				-	52	-	-	-
		Раздел 7. Лестницы								
86	E9-46	Установка металлических лестниц с ограждением т	0,I6	58,00 I3,80	32,I0 II,80	9	2	5 2	22,60 I5,22	4 2
87	E9-47	Установка металлических площадок с ограждением т	0,40	46,80 I9,00	I7,60 5,43	I9	8	7 2	30,I0 7,00	I2 3
88	CI2I-473	Лестничные марши под углом								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		60 град.из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа МЛХШ60-I8.8 6	шт	2,00	3I,20	-	62	-	-	-	-
89	CI2I-495	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГПМЛХ60-I0.I8, ОГПМЛХ60--I0.I8 7	шт	4,00	3,64	-	I5	-	-	-	-
90	CI2I-637	Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПМХШ-54.I0 6	шт	I,00	75,60	-	76	-	-	-	-
9I	CI2I-6I6	Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПМХШ-I8.I0 6	шт	I,00	32,50	-	33	-	-	-	-
92	CI2I-657	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0.54 7	шт	I,00	I8,60	-	I9	-	-	-	-
93	CI2I-650	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0.I8 7	шт	I,00	7,50	-	8	-	-	-	-
94	CI2I-648	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ--I0.I2 7	шт	2,00	5,I9	-	I0	-	-	-	-
95	ССРСЦч.2 т.ч. табл.3	Добавка на марку стали Вст3сп5	т	0,55	I3,I3	-	7	-	-	-	-
96	EI3-I2I К=I,I	Огрунтовка металлоконструкций лестниц,площадок,ограждений одним слоем грунта ГФ-0I7	I00м2	0,I6	8,48	0,22	I	-	-	3,4I	I
		Цена: 7,7IxI,I			2,25	0,07				0.09	-
97	EI3-I53 т.ч.	Окраска огрунтованных металлоконструкций лестниц,пло-									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
	п.3,5 К=2,2	щадок, ограждений двумя слоями эмали ПФ-I33 за 2 раза	I00м2	0,I6	22,66	0,27	4	I	-	5,06	I
		Цена: I0,3xI,Ix2			3,32	0,09				0,I2	-
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.				263	II	I2	-	I8
		В том числе:	руб.						4		5
		Стоимость общестроительных работ	руб.				5	-	-	-	-
		Материалы	руб.				4	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	I	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				I	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных 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.				-	I4	-	-	-
		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 металломонтажных работ	руб.				306	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			3I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	24
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-	-	-
		Раздел 8. Наружная отделка								
98	EI5-2I0	Штукатурка наружных откосов шириной до 200мм цементно-известковым раствором	I00м 0,3I	34,60 I7,60	I,I0 0,33	II	5	-	30,00 0,43	9
99	EI5-520	Известковая побелка откосов	I00м2 0,06	4,62 3,40	0,38 0,II	I	-	-	6,I0 0,I4	-
I00	EI5-20I	Штукатурка цоколя цементным раствором	I00м2 0,I6	85,30 35,60	4,90 2,33	I4	6	-	57,40 3,0I	9
I0I	EI5-522	Окраска цоколя цементным молоком	I00м2 0,I6	I6,40 5,30	0,37 0,II	3	I	-	9,70 0,I4	2
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.			29	I2	-	-	20
			руб.							-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			29	-	-	-	-
		Материалы	руб.			I4	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	I2	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			35	-	-	-	-

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	20
		Сметная заработная плата	руб.				-	I2	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.				35	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	20
		Сметная заработная плата	руб.				-	I2	-	-	-
		Раздел 9. Внутренняя отделка									
I02	EI5-275	Затирка швов кирпичной кладки стен	I00м2	I,I8	35,80 20,60	I,00 0,30	42	24	I -	37,00 0,39	44 -
I03	EI5-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке (стен)	I00м2	I,33	5,84 4,90	0,05 0,02	8	7	-	9,70 0,03	I3 -
I04	EI5-297	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит	I00м2	0,27	20,70 I8,50	0,I5 0,04	6	5	-	29,80 0,05	8 -
I05	EI5-509	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону (потолков)	I00м2	0,27	3,I3 2 40	0,05 0,02	I	I	-	4,60 0,03	I -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.				57	37	I -	-	66 -
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб. руб.				57	-	-	-	-
		Материалы	руб.				I8	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	37	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				9	-	-	-	-

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
		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 I0. Разные работы									
I06	E27-I73	Устройство щебеночного основания толщ. I0см под отмостку	I00м2	0,29	230,00 I4,00	7,40 I,90	66	4	3 I	25,60 2,45	7 I
I07	E27-I74	Уменьшается на толщину слоя 2 см Цена: 9,06х2	I00м2	0,29	I8,I2 0,60	-	5	-	-	I,I4 -	-
I08	E27-I69	Покрытие отмостки из асфальтобетонной смеси	I00м2	0,29	I56,00 8,23	-	45	2	-	I4,40 -	4 -
I09	E27-I72	Уменьшается на толщину покрытия 0,5 см	I00м2	0,29	25,30 I,3I	-	7	-	-	2,32 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб. руб.				99	6	3 I	-	I0 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			99	-	-	-	-
		Материалы	руб.			95	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	7	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			I6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ				I24	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-	-	-
		Итого по разделу I0	руб.			I24	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-	-	-
		Итого прямые затраты по надземной части	руб.			3382	269	85	-	476
			руб.					25		33
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3085	-	-	-	-
		Материалы	руб.			2202	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	277	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I82	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			503	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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.			-	353	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			297	-	-	-	-
		Материалы	руб.			8	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	I7	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			255	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			28	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			353	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-	-	-
		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	IO	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			6787	415	238 52	-	747 70
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6490	-	-	-	-
		Материалы	руб.			5063	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	450	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			272	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			I065	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	93
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I87	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			602	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			8I57	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	886
		Сметная заработная плата	руб.			-	637	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			297	-	-	-	-
		Материалы	руб.			8	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	I7	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			255	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			28	-	-	-	-
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб.			353	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-	-	-
		Итого по смете	руб.			85I0	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	9II
		Сметная заработная плата	руб.			-	656	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил С.Б.Куликова

Проверил М.Б.Циммеринова

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	I606	20I5	35	44	23,68
3	Перекрытие и покрытие	м2	60,54	723	909	II	I5	I0,68
4	Кровля	м2	34,I0	I55	I95	4	5	2,29
5	Полы	м2	25,90	I62	203	6	7	2,39
6	Проемы	м2	9,I7	288	359	3I	39	4,22
7	Лестницы	т	0,55	263	3I2	478	567	3,67
8	Наружная отделка	м2	22,20	29	35	I	I	0,4I
9	Внутренняя отделка	м2	I59,80	57	72	-	-	0,85
I0	Разные работы			99	I24	-	-	I,46
	Итого	м3	I52,78	6787	85I0	44	55	I00,00

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-31-630ВМ3

На электроосвещение

Основание: ЭС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,154 тыс.руб.		
Нормативная трудоемкость	41 чел.ч.		
Сметная заработная плата	0,024 тыс.руб.		
Строительный объем	152,78 м3		
Цена единицы	1,01 руб.		

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин	
					Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины	
										На един.	Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы									
I	Ц8-6I2-2	Щиток осветительный,количество групп до 6	I00шт	0,0I	386.00 I48,00	8.00 2,82	4	I	-	248.00 3,64	2 -
2	Ц8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	I00шт	0,0I	93.00 3I,90	5I.80 I6,20	I	-	-	57.00 20,90	I -
3	Ц8-592-I	Патрон стенной или потолочный	I00шт	0,04	I5.40 II,I0	0.03 0,0I	I	-	-	20.00 0,0I	I -
4	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	I00шт	0,0I	30.00 I9,50	I.I3 0,II	I	-	-	34.00 0,I4	-
5	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	I00шт	0,03	49.80 38,40	I.I0 0,06	I	I	-	68.00 0,08	2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6	Ц8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	I00шт	0,0I	I79,00 94,30	3,20 I,I6	2	I	-	I59,00 I,50	2 -
7	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2	I00м	0,60	60,80 23,40	22,80 8,40	36	I4	I4 5	4I,00 I0,84	25 7
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				46	I7	I4 5	-	33 7
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				46	-	-	-	-
		Материалы	руб.				I2	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	22	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				I5	-	-	-	-
		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	I0	II
		Раздел 2. Стоимость материалов,не учтенных в цене монтажа									
8	I5-I7 Доп.I6 п.02-490 СЦМч.5 таб.7	Щиток осветительный типа ЯОУ-850IУ3 Цена: 39хI,076	шт	I,00	4I.96	-	42	-	-	-	-
9	I5-07 Доп.3 п.I-I7I СЦМч.5 таб.4	Светильник подвесной типа НСП2I-I00-00IУ3 Цена: 4,IхI,082	шт	I,00	4.44	-	4	-	-	-	-
I0	CI53-I8	Светильники переносные типа РВО-42У2(длина кабеля I2м)	шт	I,00	4.09	-	4	-	-	-	-
II	I507-7020 СЦМч.5 таб.5	Патрон резьбовой Е27ФП-0I Цена:260хI,08	I000шт	0,00I	280.80	-	I	-	-	-	-
I2	CI53-260	Лампа накаливания Б235-245--25	I0шт	0,I0	0.99	-	I	-	-	-	-
I3	CI53-268	Лампы БК230-240-60	I0шт	0,20	I.62	-	I	-	-	-	-
I4	CI53-279	Лампы БК230-240-I00	I0шт	0,30	I.80	-	I	-	-	-	-
I5	CI53-307	Лампа накаливания МО40-25	I0шт	0,I0	0.88	-	I	-	-	-	-
I6	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,марки АВВГ,с числом жил и сечением 2х4мм2	I000м	0,06	I90.00	-	II	-	-	-	-
I7	Пр-т 092 п.409 СЦМч.5 таб.5	Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В,6,3А индекс 02.I.I-2I Цена: 0,65хI,08	шт	3,00	0.70	-	2	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	CI54-I65	Розетка штепсельная однополюсная для открытой установки 220В,6,3А,индекс 05.I.2-0I	шт	I,00	0,70	-	I	-	-	-	-
I9	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	I,00	I3,70	-	I4	-	-	-	-
20	2405-I369 СЦМч.5 таб.5	Коробки ответвительные У195МХЛ2	I000шт	0,0I	49,23	-	I	-	-	-	-
		Цена: 45,5хI,082									
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				84	-	-	-	-
			руб.								
		В том числе:									
		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.				I30	I7	I4	-	33
			руб.						5		7
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				I30	-	-	-	-
		Материалы	руб.				I2	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	22	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				80	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-	-	-
		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.			I54	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-	-	-
		Итого по смете	руб.			I54	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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-3I-630КМЗ

На отопление

Основание: ЗС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,165 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	28 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,025 тыс.руб.
Строительный объем	152,78 м3
Цена единицы	1,08 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин	
					Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины	
										На един.	Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы									
I	Кальк.	Ящик управления типа Я5III-2874УХЛ4	шт	I,00	80.00	-	80	-	-	-	-
2	Ц-"-	Установка ящика Я5III-2874УХЛ4 и подготовка к включению приборов	шт	I,00	II.00 6,00	-	II	6	-	7.00 -	7 -
3	I5I4-4048	Электропечь отопительная ПЭТ-4	шт	2,00	6.70	-	I3	-	-	-	-
4	Ц8-6I5-I	Электропечь мощностью до I кВт	шт	2,00	4.47 3,94	-	9	8	-	4.00 -	8 -
5	I7-04 Доп.9 п.I-II97	Датчик температуры камерный ДТКБ-48	шт	I,00	3.60	-	4	-	-	-	-
6	ЦII-I4-2	Датчик температуры,работаю-									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		щий с регулирующими клапанами	шт	I,00	0,62 0,6I	-	I	I	-	I,00 -	I -
7	I8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2	I00м	0,2I	60,80 23,40	22,80 8,40	I3	5	5 2	4I,00 I0,84	9 2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				I3I	20	5 2	-	25 2
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				97	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				2	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				2	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				4	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.				I	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				I	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				I07	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				34	-	-	-	-
		Материалы	руб.				4	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	22	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				I6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	I
		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	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.				-	25	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.				I60	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.				-	25	-	-	-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
8	CI5I-I092 К=I,3 Пр-т I5-09 разд.3 Общ.указ.	Кабель АВВГ-0,66кВ, сечением 4х4мм2	м	6,00	0,30	-	2	-	-	-	-
9	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением 2х4мм2	I000м	0,02	I90,00	-	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					5	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				I36	20	5/2	-	25/2
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				97	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Запасные части	руб.			2	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			4	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			I	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			I07	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			39	-	-	-	-
		Материалы	руб.			4	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	22	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			I6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	I
		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.			I65	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Цимберинова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ К ЛОК.СМЕТЕ №3

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с тремя кабельными вводами I0(6) кВ на один трансформатор мощностью до 630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-3I-630 ВМЗ

На стоимость ящика управления Я5III-2874УХЛ4

Основание: ЭС

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,09I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	7 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,006 тыс.руб.
Строительный объем	I52,78 м3
Цена единицы	0,60 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Эксп.машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Эксп.машин	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин	Затраты труда рабочих,чел.ч. обслуживающ.машины
					Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты		На един. Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Оборудование									
I	I5I7-III3	Металлоконструкции ящика управления размером 600х600х360мм	шт	I,00	29,00	-	29	-	-	-	-
2	I504-I058	Выключатель автоматический типа АЕ2026-IOНУЗБ-АЕ2033-I0	шт	I,00	7,80	-	8	-	-	-	-
3	I504-I072	Надбавка на выключатели с тепловым расцепителем	шт	I,00	I,75	-	2	-	-	-	-
4	I5-04 Доп.I2 п.04-543	Пускатели магнитные ПМЛI0004В,380В	шт	I,00	5,00	-	5	-	-	-	-
5	-"- п.I3-326	Реле тепловое типа РТЛ	шт	I,00	3,00	-	3	-	-	-	-
6	I504-I80II	Кнопки управления типа КЕ-0IIУЗ	шт	2,00	0,80	-	2	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I504-6207	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ3-I4С 200IУ3	шт	I,00	3,75	-	4	-	-	-	-
8	I507-5044	Арматура сигнальная АМЕ32I2 2I2У2=АЕУ2,АМЕУ2	шт	I,00	I,40	-	I	-	-	-	-
9	29-09-0I п.28	Зажимы Б324-4П25-В/В-У3-I0	шт	20,00	0,09	-	2	-	-	-	-
		Установка и монтаж аппаратов, приборов и других изделий в НКУ									
I0	I5I7-I35I--3	Выключатель автоматический типа АЕ2026-I0НУ3Б	шт	I,00	2,70	-	3	-	-	-	-
II	I5I7-I386--I	Пускатель магнитный ПМЛ2I002Б	шт	I,00	4,20	-	4	-	-	-	-
I2	I5I7-I429--I	Реле тепловое типа РТЛ	шт	I,00	3,75	-	4	-	-	-	-
I3	I5I7-I444--I	Кнопка управления КЕ0IIУ3	шт	2,00	I,25	-	2	-	-	-	-
I4	I5I7-I445--I	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ3-I4С200IУ3	шт	I,00	I,25	-	I	-	-	-	-
I5	I5I7-I48I--I	Арматура сигнальная АМЕ32I2 2I2У2	шт	I,00	0,75	-	I	-	-	-	-
I6	I5I7-I495--I	Зажимы Б324-4П25-В/В-У3-I0	шт	20,00	0,30	-	6	-	-	-	-
		Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов,устанавливаемых на устройствах									
I7	Ц8-572-4	Щиток,блок управления или пункт шкафного исполнения,									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800мм	шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
I8	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	I,00	I,I4 0,78	-	I	I	-	I,00 -	I -
I9	Ц8-574-44	То же: пускатель магнитный ток до 40А	шт	I,00	I,I5 0,55	-	I	I	-	0,90 -	I -
20	Ц8-574-55	То же: реле электрические разных назначений	шт	I,00	I,I9 0,73	-	I	I	-	I,00 -	I -
2I	Ц8-574-47	То же: кнопка управления количество штырей I	шт	2,00	0,45 0,29	-	I	I	-	0,50 -	I
22	Ц8-574-28	То же: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А	шт	I,00	0,28 0,I6	-	I	-	-	0,30 -	-
23	Ц8-574-56	То же: диод, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.	шт	I,00	0,55 0,33	-	I	-	-	0,50 -	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				88	6	I -	-	7 -
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				77	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				3	-	-	-	-

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

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Циммерринова

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-3I-630ВМЗ

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования (схема №I)

Основание: ЗС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,188 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	210 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,127 тыс.руб.
Строительный объем	152,78 м3
Цена единицы	20,87 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин	
					Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины	
										На един.	Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	I5-I0 ч.2 п.03-002	Изолятор проходной ИП-I0/630--750-IУ2	шт	3,00	5,I0 -	-	I5	-	-	-	-
2	Ц8-52-5	Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжение до I0кВ	шт	3,00	0,65 0,53	0,02 0,0I	2	2	-	I,00 0,0I	3 -
3	I5-I0 ч.2 п.04-0I0	Изолятор опорный И0-I0(6)--3,75IУ3	шт	3,00	0,80 -	-	2	-	-	-	-
4	-"- п.04-00I	Изолятор опорный И0-I--2,50У3	шт	8,00	0,75 -	-	6	-	-	-	-
5	Ц8-52-I	Изолятор опорный,напряжение до I0кВ с количеством точек крепления I	шт	II,00	0,26 0,23	0,0I -	3	3	-	I,00 -	II -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I503-40I4	Разрядники вентильные РВН-0,5УI	шт	3,00	3,80	-	II	-	-	-	-
7	Ц8-59-I	Разрядник	компл	I,00	2,84 2,I6	0,28 0,I2	3	2	-	4,00 0,I5	4 -
8	Ц8-9I-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	0,96	I5,80 9,00	0,I3 0,05	I5	9	-	I6,00 0,06	I5 -
9	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,0I	377,00 33,30	4,70 I,4I	4	-	-	6I,00 I,82	I -
I0	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2	I00м	0,02	60,80 23,40	22,80 8,40	I	-	-	4I,00 I0,84	I -
II	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I60мм2	I00м	0,03	64,20 I3,40	I,80 0,20	2	-	-	24,00 0,26	I -
I2	Ц8-75-I	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250мм2	I00м	0,I2	84,70 29,70	6,80 0,89	I0	4	I -	48,00 I,I5	6 -
I3	EI0-28	Барьер в камере трансформатора	м3	0,0I	II0,00 I2,90	I,30 0,39	I	-	-	24,00 0,50	-
I4	E26-3I	Укладка плиты минераловатной полужесткой марки МI25	м3	0,02	35,90 I2,70	I,23 0,37	I	-	-	2I,30 0,48	-
I5	CII4-I24	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		и жесткие ГОСТ 9573-8I М-I25	м3	0,02	23,40	-	I	-	-	-	-
		Объем: 0,02х0,97хI,2									
		Распредустройство I0(6) кВ									
		Комплектное распределительное устройство напряжением I0(6) кВ внутренней установки одностороннего обслуживания серии КСО -386,состоящее из 5 камер и I торцевой панели									
I6	Информация Харьковск. ПКБ	Камера силового трансформатора,номенклатурное обозначение 04У3	шт	I,00	520,00	-	520	-	-	-	-
I7	Ц8-88-I	Установка камеры серии КСО-386 с выключателем нагрузки	шт	I,00	I3,70 9,34	I,29 0,4I	I4	9	I -	I6,00 0,53	I6 I
I8	Информация Харьковск. ПКБ	Камера отходящей линии или ввода,номенклатурное обозначение 03 I060У3	шт	3,00	445,00	-	I335	-	-	-	-
I9	Ц8-88-2	Установка камера серии КСО-386 с трансформатором напряжением или разрядником	шт	3,00	I2,30 7,97	I,33 0,43	37	24	4 I	I3,00 0,55	39 2
20	Информация Харьковск. ПКБ	Камера заземления сборных шин,номенклатурное обозначение I5 I060У3	шт	I,00	I02,00	-	I02	-	-	-	-
2I	Ц8-88-2	Установка камеры серии КСО-386 с трансформатором напряжением или разрядником	шт	I,00	I2,30 7,97	I,33 0,43	I2	8	I -	I3,00 0,55	I3 I
22	Информация Харьковск. ПКБ	Торцевая панель	шт	I,00	20,00	-	20	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
23	Ц8-573-4	Вставка угловая напольная глубина до 700мм	шт	I,00	I,I5 0,66	0,23 0,07	I	I	-	I,00 0,09	I -
24	EI0-I98	Изолирующая подставка под изоляторы СН-6	м2	0,88	2,74 0,I4	0,05 0,0I	2	-	-	0,24 0,0I	-
25	Ц8-52-I	Изолятор опорный, напряжение до I0кВ с количеством точек крепления I	шт	4,00	0,26 0,23	0,0I	I	I	-	I,00 -	4 -
		Щиты 0,23-0,4кВ									
26	СКЦЭ-84 п.2-783	Панель линейная типа ЩО70-I-02У3	шт	2,00	I38,00 -	-	276	-	-	-	-
27	Ц-"-	Установка панели и подготовка к включению приборов	шт	2,00	2I,20 8,55	0,78 0,29	42	I7	2 I	I4,05 0,37	28 I
28	-"- п.2-866	Панель диспетчерского управления наружным освещением типа ЩО70-I-94У3	шт	I,00	I47,00 -	-	I47	-	-	-	-
29	Ц-"-	Установка панели ЩО70-I-94У3 и подготовка к включению приборов	шт	I,00	22,20 I2,70	0,78 0,29	22	I3	-	20,69 0,37	2I -
30	СКЦЭ-84 п.2-868	Панель торцевая типа ЩО70-I-95У3	шт	4,00	7,00 -	-	28	-	-	-	-
3I	Ц.-"-	Установка торцевой панели	шт	4,00	I,6I I,I0	0,04 0,0I	6	4	-	I,77 0,0I	7 -
32	I504-3070	Предохранитель 6А с 3 полюсами ПРС-6х3	шт	I,00	I,40 -	-	I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
33	Ц8-6I-I	Предохранитель	шт	I,00	I,I8 0,79	0,05 0,02	I	I	-	I,00 0,03	-
34	I5-I0ч.2 п.04-00I	Изолятор опорный И0-I-2,50У3	шт 6,00		0,75 -	-	5	-	-	-	-
35	Ц8-52-I	Изолятор опорный,напряжение до I0кВ с количеством точек крепления I	шт	6,00	0,26 0,23	0,0I -	2	I	-	I,00 -	6 -
36	Ц8-75-2	Шина ответвительная,одна полоса в фазе,медная или алюминиевая,сечение до 350мм2	I00м	0,06	99,00 32,70	8,60 I,I3	6	2	-	54,00 I,46	3
37	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I60мм2	I00м	0,02	64,20 I3,40	I,80 0,20	I	-	-	24,00 0,26	-
38	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ с креплением накладными скобами,масса I м до 3 кг	I00м	0,I6	48,00 I8,20	I2,70 4,04	8	3	2 I	3I,00 5,2I	5 I
39	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6мм2	шт	4,00	I,33 0,46	-	5	2	-	I,00 -	4 -
40	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение I00мм2	I00м	0,I4	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	8	2	-	24,00 0,I3	3 -
4I	Ц8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8мм	I00м	0,I5	5I,80 I4,90	I,60 0,I0	8	2	-	26,00 0,I3	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Эксплуатационное оборудование								
42	I503-II023	Штанги изолирующие оперативные ШО-IOУI	шт	I,00	2,20	-	2	-	-	-	-
43	2402-30I8	Огнетушитель порошковый ОП-5-0I	шт	2,00	I5,45	-	3I	-	-	-	-
44	2402-3006	Огнетушитель углекислотный ручной (настенное исполнение) ОУ-8	шт	4,00	I5,25	-	6I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				278I	II0	II	-	I97
			руб.						3		6
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				2562	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				5I	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				52	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				I06	-	-	-	-
		Загот.-складские расходы	руб.				32	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				I8	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				282I	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				2I4	-	-	-	-
		Материалы	руб.				52	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	II3	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				97	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления руб.				26	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ руб.				337	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-	-	2I0
		Сметная заработная плата руб.				-	I27	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ руб.				5	-	-	-	-
		Материалы руб.				3	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				5	-	-	-	-
		Итого по разделу I руб.				3I63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-	-	2I0
		Сметная заработная плата руб.				-	I27	-	-	-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
45	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4мм2 м	8,00	0,I9 -	-	2	-	-	-	-
46	CI5I-I092 К=I,3 Пр-т I5-09 разд.3 примеч.	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 4х4мм2 м	8,00	0,30 -	-	2	-	-	-	-
47	CI52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 5мм кг	7,00	I,22 -	-	9	-	-	-	-
48	CI52-562	Шины алюминиевые прямо-								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		угольные шириной 60мм, толщиной 6мм	кг	6,00	I,I6	-	7	-	-	-	-
49	I5-I0ч.2 п.II-043 СПМч.5 таб.75	Изолятор опорный СН-0,6	шт	4,00	0,42	-	2	-	-	-	-
		Цена: 0,39хI,072									
50	2405-I724 СПМч.5 таб.7	Профили К236У2	шт	I,00	I,02	-	I	-	-	-	-
		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	II0	II 3	- -	I97 6
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				2562	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				5I	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				52	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				I06	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.				32	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				I8	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				282I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			237	-	-	-	-
		Материалы	руб.			52	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	II3	-	-	-
		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.			-	I4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			28	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			362	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	2I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	I27	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.			3I88	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	2I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	I27	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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 № 2)

Основание: ЗС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,777 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	214 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,130 тыс.руб.
Строительный объем	152,78 м3
Цена единицы	24,72 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	в т.ч. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин	обслуживающ. машины
					Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты	На един.	Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
		Выводы 6-10 и 0,4кВ в камерах трансформаторов									
I	I5-I0ч.2 п.03-002	Изолятор проходной ИП-I0/630-750-IУ2	шт	3,00	5.I0 —	—	I5	—	—	—	—
2	Ц8-52-5	Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжение до I0кВ	шт	3,00	0.65 0,53	0.02 0,0I	2	2	—	I.00 0,0I	3 —
3	I5-I0ч.2 п.04-0I0	Изолятор опорный И0-I0(6)-3,75IУ3	шт	3,00	0.80 —	—	2	—	—	—	—
4	-"- п.04-00I	Изолятор опорный И0-I-2,50У3	шт	8,00	0.75 —	—	6	—	—	—	—
5	Ц8-52-I	Изолятор опорный,напряжение									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		до I0кВ с количеством точек крепления I	шт	II,00	0,26 0,23	0,0I -	3	3	-	I,00 -	II -
6	I503-40I4	Разрядники вентильные РВН-0,5УI	шт	3,00	3,80 -	-	II	-	-	-	-
7	Ц8-69-I	Разрядник	компл	I,00	2,84 2,I6	0,28 0,I2	3	2	-	4,00 0,I5	4 -
8	Ц8-9I-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	0,96	I5,80 9,00	0,I3 0,05	I5	9	-	I6,00 0,06	I5 -
9	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,0I	377,00 33,30	4,70 I,4I	4	-	-	6I,00 I,82	I -
I0	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2	I00м	0,02	60,80 23,40	22,80 8,40	I	-	-	4I,00 I0,84	I -
II	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I60мм2	I00м	0,03	64,20 I3,40	I,80 0,20	2	-	-	24,00 0,26	I
I2	Ц8-75-I	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2	I00м	0,I2	84,70 29,70	6,80 0,89	I0	4	I -	48,00 I,I5	6 -
I3	E10-28	Барьер в камере трансформатора	м3	0,0I	II0,00 I2,90	I,30 0,39	I	-	-	24,00 0,50	- -
I4	E26-3I	Укладка плиты минераловатной полужесткой марки МI25	м3	0,02	35,90 I2,70	I,23 0,37	I	-	-	2I,30 0,48	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	СII4-I24	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие IOCT 9573-8I М-I25 Объем:0,02х0,97хI,2	м3	0,02	23,40	-	I	-	-	-	-
		Распредустройство I0(6) кВ									
		Комплектное распределительное устройство напряжением I0(6) кВ внутренней установки одностороннего обслуживания серии КСО-386, состоящее из 5 камер и I торцевой панели									
I6	Информация Харьковск. ПКБ	Камера силового трансформатора, номенклатурное обозначение 04У3	шт	I,00	520,00	-	520	-	-	-	-
I7	Ц8-88-I	Установка камеры серии КСО-385 с выключателем нагрузки	шт	I,00	I3,70 9,34	I,29 0,4I	I4	9	I -	I6,00 0,53	I6 I
I8	Информация Харьковск. ПКБ	Камера отходящей линии или ввода, номенклатурное обозначение 03 I060У3	шт	I,00	445,00	-	445	-	-	-	-
I9	Ц8-88-2	Установка камеры серии КСО-386 с трансформатором напряжением или разрядником	шт	I,00	I2,30 7,97	I,33 0,43	I2	8	I -	I3,00 0,55	I3 I
20	Информация Харьковск. ПКБ	Камера заземления сборных шин, номенклатурное обозначение I5 I060У3	шт	I,00	I02,00	-	I02	-	-	-	-
2I	-"-	Камера рабочего ввода, ном.I номенклатурное обозначение I2У3	шт	I,00	696,00	-	696	-	-	-	-
22	-"-	Камера резервного ввода №2 номенклатурное обозначение									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		I3У3	шт	I,00	7I9,00	-	7I9	-	-	-	-
23	Ц8-88-2	Установка камеры серии КСО-386 с трансформатором напряжением или разрядником	шт	3,00	I2,30 7,97	I,33 0,43	37	24	4 I	I3,00 0,55	39 2
24	Информация Харьковск. ШКБ	Торцевая панель	шт	I,00	20,00	-	20	-	-	-	-
25	Ц8-573-4	Вставка угловая напольная глубина до 700мм	шт	I,00	I,I5 0,66	0,23 0,07	I	I	-	I,00 0,09	I -
26	EI0-I98	Изолирующая подставка под изоляторы СН-6	м2	0,88	2,74 0,I4	0,05 0,0I	2	-	-	0,24 0,0I	-
27	Ц8-52-I	Изолятор опорный, напряжение до I0 кВ с количеством точек крепления I	шт	4,00	0,26 0,23	0,0I -	I	I	-	I,00 -	4 -
		Щиты 0,23-0,4кВ									
28	СКЦЭ-84 п.2-783	Панель линейная типа Щ070-I-02У3	шт	2,00	I38,00	-	276	-	-	-	-
29	-"-	Установка панели и подготовка к включению приборов	шт	2,00	2I,20 8,55	0,78 0,29	42	I7	2 I	I4,05 0,37	28 I
30	-"- п.2-866	Панель диспетчерского управления наружным освещением типа Щ070-I-94У3	шт	I,00	I47,00	-	I47	-	-	-	-
3I	Ц-"-	Установка панели Щ070-I-94У3 и подготовка к включению приборов	шт	I,00	22,20 I2,70	0,78 0,29	22	I3	-	20,69 0,37	2I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
32	СКЦЭ-84 п.2-868	Панель торцевая типа ЩО70-I-95УЗ	шт	4,00	7,00	-	28	-	-	-	-
33	Ц-"-	Установка торцевой панели	шт	4,00	I,6I I,I0	0,04 0,0I	6	4	-	I,77 0,0I	7 -
34	I504-3070	Предохранитель 6А с 3 полюсами ПРС-6х3	шт	I,00	I,40	-	I	-	-	-	-
35	Ц8-6I-I	Предохранитель	шт	I,00	I,I8 0,79	0,05 0,02	I	I	-	I,00 0,03	I -
36	I5-I0ч.2 п.04-00I	Изолятор опорный И0-I-2,50УЗ	шт	6,00	0,75	-	5	-	-	-	-
37	Ц8-52-I	Изолятор опорный, напряжение до I0кВ с количеством точек крепления I	шт	6,00	0,26 0,23	0,0I -	2	I	-	I,00 -	6 -
38	Ц8-75-2	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 350мм2	I00м	0,06	99,00 32,70	8,60 I,I3	6	2	-	54,00 I,46	3 -
39	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто со строительным основанием из полосовой стали сечение I60мм2	I00м	0,02	64,20 I3,40	I,80 0,20	I	-	-	24,00 0,26	-
40	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,24	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I2	4	3 I	3I,00 5,2I	7 I
4I	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6мм2	шт	4,00	I,33 0,46	-	5	2	-	I,00	4

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
42	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2,с количеством жил до I4	шт	2,00	0,8I 0,40	-	2	I	-	I,00 -	2 -
43	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00м2	I00м	0,I4	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	8	2	-	24,00 0,I3	3 -
44	Ц8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали,диаметр 8мм	I00м	0,I5	5I,80 I4,90	I,60 0,I0	8	2	-	26,00 0,I3	4
		Эксплуатационное оборудование									
45	I503-II023	Штанги изолирующие оперативные ШО-IOУI	шт	I,00	2,20 -	-	2	-	-	-	-
46	2402-30I8	Огнетушитель порошковый ОП-5-0I	шт	2,00	I5,45 -	-	3I	-	-	-	-
47	2402-3006	Огнетушитель углекислотный ручной (настенное исполнение) ОУ-8	шт	4,00	I5,25 -	-	6I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				33I2	II2	I2 3	-	20I 6
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				3087	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				6I	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				63	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				I28	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.				39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация	руб.			2I	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			3399	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			220	-	-	-	-
		Материалы	руб.			54	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	II5	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			99	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			345	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	2I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	I30	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			3749	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	2I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	I30	-	-	-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
48	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		и оболочкой, марки АВВГ с числом и сечением 2х4мм2	м	8,00	0,I9	-	2	-	-	-	-
49	CI5I-I092 К=I,3 Пр-т I5-09 разд.3 Примеч.	Кабель АВВГ-0,66кВ, сечением 4х4мм2	м	8,00	0,30	-	2	-	-	-	-
50	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением I0х2,5мм2	I000м	0,0I	367,00	-	3	-	-	-	-
5I	CI52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 4 и 5 мм (толщиной 5мм)	кг	7,00	I,22	-	9	-	-	-	-
52	CI52-562	Шины алюминиевые прямоугольные шириной 60мм, толщиной 6мм	кг	6,00	I,I6	-	7	-	-	-	-
53	I5-I0ч.2 п.II-043 СЦМч.5 таб.7Б	Изолятор опорный СН-0,6 Цена: 0,39хI,072	шт	4,00	0,42	-	2	-	-	-	-
54	2405-I724 СЦМч.5 таб.7	Профили К236У2	шт	I,00	I,02	-	I	-	-	-	-
		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	I0	II
		Плановые накопления	руб.			2	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			28	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			28	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			3338	II2	I2	-	20I
			руб.					3		6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3087	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			6I	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			63	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			I28	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.			39	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			2I	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			3399	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			246	-	-	-	-
		Материалы	руб.			54	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	II5	-	-	-
		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.			-	I5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			28	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			373	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	2I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	I30	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.			3777	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	2I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	I30	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Цыммеринова

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-31-630ВМ3

На приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии

Основание: ЭС

Составлена в ценах 1984г.

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.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего / Основной зарплаты	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин / В т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин / В т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин / обслуживающ. машины На един.	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин / обслуживающ. машины Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	СКЦЭ-84 п.2-867	Щиток учета Щ070-I-96У3	шт	I,00	29,00 / -	-	29	-	-	-	-
2	Ц-"-	Установка щитка учета Щ070-I-96У3	шт	I,00	6,77 / 2,82	0,68 / 0,25	7	3	-	4,83 / 0,32	5 / -
3	Ц8-I46-I	Кабели до 35кВ,с креплением накладными скобами,масса 1м до 3 кг	I00м	0,20	48,00 / I8,20	I2,70 / 4,04	I0	4	3 / I	3I,00 / 5,2I	6 / I
4	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6мм2	шт	2,00	I,33 / 0,46	-	3	I	-	I,00 / -	2 / -
5	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	2,00	0,49 / 0,22	-	I	-	-	I,00 / -	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	Ц8-I53-I9	Заделка для контрольного кабеля сечением I0мм2 с количеством жил до 7	шт 2,00	0,58 0,26	-	I	I	-	I,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			5I	9	3 I	-	I7 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.			-	I0	-	-	-
		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			-	-	-	-	I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			62	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
7	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4мм2	I000м	0,0I	I90,00	-	I	-	-	-	-
8	CI5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5х2,5мм2	I000м	0,0I	2II,00	-	I	-	-	-	-
9	CI5I-2289	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ с числом жил и сечением 7х4мм2	I000м	0,0I	369,00	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				5	-	-	-	-
		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	руб. руб.				56	9	3 I	-	I7 I
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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.			-	I0	-	-	-
		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.			-	-	-	-	I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-	-	-
		Итого по смете	руб.			67	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Циммеринова

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-31-630В№3

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-630/10

Основание: ЭС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,977 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 85 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,052 тыс.руб.
Строительный объем 152,78 м3
Цена единицы 19,49 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего / Основной зарплаты	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин / В т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин / В т.ч. зарплаты	Затраты труда, рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин / обслуживающ. машины На един.	Затраты труда, рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин / обслуживающ. машины Всего
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Оборудование и монтажные работы									
1	1505-1013	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-630/10У1	шт	1,00	2035,00	-	2035	-	-	-	-
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.2-835	Панель вводная типа Щ070-1--45У3	шт	1,00	507,00	-	507	-	-	-	-
4	Ц-"-	Установка панели Щ070-1-45У3 и подготовка к включению приборов	шт	1,00	36,70 15,10	1,07 0,40	37	15	1 -	24,68 0,52	25 1
5	Ц8-75-2	Шина ответвительная,одна полоса в фазе,медная или алюминиевая,сечение до 350мм2	100м	0,04	99,00 32,70	8,60 1,13	4	1	-	54,00 1,46	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	Ц8-75-3	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 700мм2	I00м	0,II	I52,00 42,80	I2,30 I,75	I7	5	I -	69,00 2,26	8 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				2642	4I	I4	-	75
		В том числе:	руб.						5		7
		Стоимость оборудования	руб.				2542	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				5I	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				52	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				I06	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.				33	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				I9	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				2803	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				I00	-	-	-	-
		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.				II	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.				I46	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	-	85
		Сметная заработная плата	руб.				-	52	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	СI52-566	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной I00мм толщиной 6мм	кг	I8,00	I,I5	-	2I	-	-	-	-
8	СI52-562	Шины алюминиевые прямоугольного сечения толщиной 6 мм шириной 60мм	кг	4,00	I,I6	-	5	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. 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. руб.				2668	4I	I4 5	-	75 7
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				2542	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				5I	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				52	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб.			I06	–	–	–	–
		Заготов.-складские расходы	руб.			33	–	–	–	–
		Комплектация	руб.			I9	–	–	–	–
		Всего стоимость оборудования	руб.			2803	–	–	–	–
		Стоимость монтажных работ	руб.			I26	–	–	–	–
		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.			I3	–	–	–	–
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			I74	–	–	–	–
		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 Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с тремя кабельными вводами I0(6) кВ на один трансформатор мощностью до 630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-3I-630ВМ3

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/I0

Основание: ЗС

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,I22 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	77 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,048 тыс.руб.
Строительный объем	I52,78 м3
Цена единицы	I3,89 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Эксп.машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Эксп.машин	Затраты труда рабочих,чел.ч, не занятых обслуж.машин	
					Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины	
										На един.	Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	I505-I0I0	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-400/I0УI	шт	I,00	I4I0.00 –	–	I4I0	–	–	–	–
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой,масса до 3т	шт	I,00	42.00 I9,50	II.60 4,50	42	20	I2 5	40.00 5,80	40 6
3	СКПЭ-84 п.2-83I	Панель вводная типа Щ070-I-42У3	шт	I,00	386.00 –	–	386	–	–	–	–
4	Ц-"-	Установка панели Щ070-I-42У3 подготовка к включению приборов	шт	I,00	29.40 I2,20	0.78 0,29	29	I2	–	I9.89 0,37	20 –
5	Ц8-75-I	Шина ответвительная,одна полоса в фазе,медная или алюминиевая,сечение до 250мм2	I00м	0,04	84.70 29,70	6.80 0,89	3	I	–	48.00 I,I5	2 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	Ц8-75-2	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 350мм2	I00м	0,II	99,00 32,70	8,60 I,I3	II	4	I -	54,00 I,46	6 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				I88I	37	I3	-	68
		В том числе:	руб.						5		6
		Стоимость оборудования	руб.				I796	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				36	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				37	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				75	-	-	-	-
		Заготов-складские расходы	руб.				23	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				I3	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				I980	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				85	-	-	-	-
		Материалы	руб.				I9	-	-	-	-
		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.				I26	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	77
		Сметная заработная плата	руб.				-	48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.			2I06	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	77
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-	-	-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
7	CI52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 5мм	кг	2	I,22	-	2	-	-	-	-
8	CI52-562	Шины алюминиевые прямоугольного сечения толщиной 6мм шириной 60мм	кг	II,00	I,I6	-	I3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				I5	-	-	-	-
			руб.								
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				I5	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				I5	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.				I6	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				I6	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				I896	37	I3	-	68
			руб.						5		6
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				I796	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				36	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				37	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				75	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы	руб.			23	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			I3	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			I980	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I00	-	-	-	-
		Материалы	руб.			I9	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	42	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I5	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			32	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			I42	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	77
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-	-	-
		Итого по смете	руб.			2I22	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	77
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Циммеринова

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-3I-630ВМЗ

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-250/10

Основание: ЗС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,376 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	68 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,041 тыс.руб.
Строительный объем	152,78 м3
Цена единицы	9,01 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Эксп. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Эксп. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч., не занятых обслуж.машин	
					Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины На един.	Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	I505-I007	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-250/I0УI	шт	I,00	990,00	-	990	-	-	-	-
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3т	шт	I,00	42,00	II,60	42	20	I2	40,00	40
					I9,50	4,50			5	5,80	6
3	СКЦЭ-84 п.2-809	Панель вводная типа Щ070-I-32У3	шт	I,00	I53,00	-	I53	-	-	-	-
4	Ц-"-	Установка панели Щ070-I-32У3 и подготовка к включению приборов	шт	I,00	I5,I0	0,78	I5	7	-	II,78	I2
					7,I3	0,29				0,37	-
5	Ц8-75-I	Шина ответвительная,одна полоса в фазе,медная или алюминиевая,сечение до 250мм2	I00м	0,I5	84,70	6,80	I3	4	I	48,00	7
					29,70	0,89			-	I,I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I2I3	3I	I3	-	59
			руб.					5		6
		В том числе:								
		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.			70	-	-	-	-
		Материалы	руб.			I8	-	-	-	-
		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.			I05	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	68
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			I364	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	68
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
6	СI52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 4 и 5 мм (толщиной 5мм)	кг	9,00	I,22	-	II	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				II	-	-	-	-
			руб.								
		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	I3	-	59
			руб.						5		6
		В том числе:									
		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	I0	II
		Материалы	руб.			I8	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	36	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			II	-	-	-	-
		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.			II7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	68
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-	-	-
		Итого по смете	руб.			I376	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	68
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Циммерникова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ
Приложение к смете № I

№№ пп	Код ОКП (обоснование)	Код АВС	Наименование	Единица измерения	Код един. измер.	Количество	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8
			Ресурсы по проекту				
I	-"- п.04-00I		Изолятор опорний ИО-I-2,5ОУ3	шт		9,00	
2	Дополн.к СЦМ ч.I стр.44		Долота шарошечные	шт		0,06	
3	Информация Харьковского ШКБ		Камера силового трансформатора,номенклатурное обозначение 04У3	шт		6,00	
4	Калькуляция		Ящик управления типа Я5III-2874УХЛ4	шт		I,00	
5	Пр-т 092 п.409 СЦМч.5 табл.5		Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В, 6,3А,индекс 02.I.I-2I	шт		3,00	
6	ССЦМСМ п.9-I30		Стоимость сборных ж/б свай квадратного сечения периметром сторон I200мм,массой до 5т,длиной до 7м по ГОСТу I9804.I-79	м		I34,78	
7	I5-07 Доп.3 п.I-I7I СЦМч.5 таб.4		Светильник подвесной типа НСП2I-I00-00IУ3	шт		I,00	
8	I5-I0ч.2 п.03-002		Изолятор проходной ИП-I0/630-750-IУ2	шт		I6,00	
9	I5-I7 Доп.I6 п.02-490 СЦМч.5 таб.7		Щиток осветительный типа ЯОУ-850IУ3	шт		I,00	
I0	I7-04 Доп.9 п.I-II97		Датчик температуры камерный ДТКБ-48	шт		I,00	
II	I503-40I4		Разрядники вентильные РВН-0,5УI ТУI6-52I.I,I46-79	шт		3,00	
I2	I503-II023		Штанги изолирующие оперативные ШО-IОУI ТУI6-528.23I-74,извещение АА3362-77	шт		I,00	

I	2	3	4	5	6	7	8
I3	I504-3070		Предохранитель 6А с 3 полюсами ПРС-6х3 ТУI6-522.II2-74	шт		I,00	
I4	I505-I0I3		Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-630/ /I0УI	шт		I,00	
I5	I507-7020 СДМч.5 таб.5		Патрон резьбовой Е27ФП-0I	I000шт		0,00I	
I6	I5I4-4048		Электропечь отопительная ПЭТ-4.Миасский электротехнический завод "Миассэлектроаппарат"	шт		2,00	
I7	2402-3006		Огнетушитель углекислотный ручной (настенное исполнение) ОУ-8	шт		4,00	
I8	2402-30I8		Огнетушитель порошковый ОП-5-0I	шт		2,00	
I9	2405-I369 СДМч.5 таб.5		Коробки ответвительные УI95МХЛ2 ТУ36-I882-75, ИЗ.НР2-78	I000шт		0,0I	
20	2405-I724 СДМ ч.5 таб.7		Профили К236У2	шт		I,00	
2I	536II4-2I00		Дверь деревянная наружная Д-53,ГОСТI4624--69 марки ДН24-I0Г	шт		2,00	
22	536II4-3I06		Дверь деревянная наружная Д-58,ГОСТI4624-69 марки ДН24-I9Г-IА	шт		I,00	
23	58I72I-0305		Свая С7-30 ГОСТ I9804.I-79	шт		8,00	
24	58282I-0003 Пр 06-08		Перемычка IIIPI-I2,I2,6,I.I38-I0 ВI марки IIIБI3-I	шт		2,00	
25	58282I-0007 ПР06-08 II		Перемычка IIIP2-I6.I2.I4,I.I38-I0 В.I марки 2IIБI6-2	шт		8,00	
26	58282I-00II Пр06-08		Перемычка IIIP38-I8.I2.22У,I.I38-I0 В.I марки 2IIБI8-8	шт		3,00	
27	58282I-024I Пр 06-08		Перемычка брусковая IIIP3-22.I2.I4.I.I38-I0 В.I марки 2IIБ22-3	шт		4,00	
28	58282I-0255 Пр 06-08		Перемычка брусковая IIIP28-24.25.22У.I.I38-I0 В.I марки 5IIБ25-27	шт		I,00	

I	2	3	4	5	6	7	8
29	5842II-3887		Плита перекрытия ребристая ПП3-IAAT.I.442.I--I8.I	шт		3,00	
30	5842II-3890		Плита перекрытия ребристая ПП3-4А4Т,I.442.I-IВ. I	шт		3,00	
3I	5842II-40I4		Плита перекрытия ребристая ПП5-IА4Т,I.442. I-I В.I	шт		I,00	
32	5842II-40I5		Плита перекрытия ребристая ПП5-2А4Т.I.442. I-I В.I	шт		I,00	
33	СIII-30		Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью,прессованные,размером 2500хI200хI0мм	I00шт		0,02	
34	СIII-446-I		Стоимость приборов для наружных дверных блоков однопольных	компл		2,00	
35	СIII-447-I		Стоимость приборов для наружных дверных блоков двупольных	компл		I,00	
36	СII4-I24		Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-8I М-I25	м3		0,02	
37	СI2I-473		Лестничные марши под углом 60° из холодногнутых профилей,со ступенями штампованного типа МЛХШ60-I8,8 6	шт		2,00	
38	СI2I-495		Ограждения для лестничных маршей под углом 60° из холодногнутых профилей ОПЛМЛХ60-I0, ОПЛМЛХ60-I0.I8 7	шт		4,00	
39	СI2I-6I6		Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПЛХШ-I8,I0 6	шт		I,00	
40	СI2I-637		Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПЛХШ-54.I0 6	шт		I,00	
4I	СI2I-648		Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПЛМХЭБ-I0,I2 7	шт		2,00	
42	СI2I-650		Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПЛМХЭБ-I0,I8 7	шт		I,00	
43	СI2I-657		Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПЛМХЭБ-I0,54 7	шт		I,00	

I	2	3	4	5	6	7	8
44	CI2I-I973		Стоимость металлических рам	т		0,07	
45	CI22-280		Стоимость дверных блоков марки ДН24-I0Г по ТОСТу 24698-8I	м2		4,70	
46	CI22-284		Стоимость дверного блока марки ДН24-I9Г-IК	м2		4,47	
47	CI24-I-8		Арматура класса AI диаметром 8мм	т		0,I5	
48	CI24-I-I0		Арматура класса AI диаметром I0мм	т		0,03	
49	CI24-2-I2		Арматура класса A2 диаметром I2мм	т		0,I5	
50	CI24-I0-8		Арматура класса AI диаметром 8мм	кг		3,20	
5I	CI24-29		Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.AI и углеродистой стали общего назначения,диаметром 8мм	т		0,0I	
52	CI47-8		Арматура A-3	I00кг		0,I2	
53	CI47-I6		Проволочная арматура ВР-I	I00кг		0,09	
54	CI47-29		Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры соединительных элементов	кг		I,48	
55	CI5I-I076		Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4мм2	I000м		8,09	
56	CI5I-I092 К=I,3 Пр-т I5-09 разд.3 Общ.указ.		Кабель АВВГ-0,66кВ,сечением 4х4мм2	м		I4,00	
57	CI5I-228I		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением 5х2,5мм2	I000м		0,0I	
58	CI5I-2289		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией с оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением 7х4мм2	I000м		0,0I	
59	CI52-559		Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 4 и 5мм (толщиной 5мм)	кг		7,00	

I	2	3	4	5	6	7	8
60	СI52-562		Шины алюминиевые прямоугольные шириной 60мм,толщиной 6мм	кг		I0,00	
6I	СI52-566		Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной I00мм толщиной 6мм	кг		I8,00	
62	СI53-I8		Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ16-545,I32-77) типа РВО-42У2 (длина кабеля I2м)	шт		I,00	
63	СI53-260		Лампа накаливания Б235-245-25	I0шт		0,I0	
64	СI53-268		Лампа БК230-240-60	I0шт		0,20	
65	СI53-279		Лампы БК230-240-I00	I0шт		0,30	
66	СI53-307		Лампа накаливания М040-25	I0шт		0,I0	
67	СI54-I65		Розетка штепсельная однополюсная для открытой установки 220В,6,3А,индекс 05.I.2-0I	шт		I,00	
68	СI56-240		Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт		I,00	
			Ресурсы по нормам СНиП				
			Затраты труда				
69		I	Затраты труда	чел.ч.		I094,95	
70		2	Шефмонтаж	шт		I,8I	
			Строительные машины и оборудование				
7I		392	Катки самоходные 6,5т	Маш-ч		0,42	
72		405	Комплекты оборудования ударно-канатного бурения	маш-ч		I5,86	
73		444	Краны автомобильные I0т	маш-ч		I,I2	
74		450	Краны башенные 5т	маш.ч.		3,03	
75		46I	Краны гусеничные I5т	маш.ч.		0,87	
76		469	Краны гусеничные I00т	маш.ч.		0,I6	
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 автомобильном ходу 4т	маш.ч.		2,51	
80		592	Машины полировочные	маш.ч.		0,16	
81		712	Прочие машины	руб.		133,75	
82		736	Растворонасосы СО3/4АС	маш.ч.		0,38	
			Материалы,изделия и конструкции				
83		2020	Асбест	т		0,05	
84		2035	Алебастр	кг		18,97	
85		2054	Битум	т		0,45	
86		2059	Битум кацкий	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	Пакля	кг		1,66	
97		2777	Пакля смоляная	кг		11,88	
98		2801	Песок	м3		0,16	
99		2986	Растворитель	кг		1,04	
100		3022	Рубероид РМ-350	м2		178,68	

I	2	3	4	5	6	7	8
I0I		3080	Сталь кровельная оцинкованная	т		0,05	
I02		3I28	Стеклохолст	м2		I,I4	
I03		3I63	Теплоизоляционные волокнистые материалы	м3		0,02	
I04		3I77	Толь	м2		7,09	
I05		3270	Цемент 400	т		3,I9	
I06		327I	Цемент 500	т		I,06	
I07		3333	Шпаклевка купоросная	кг		2,I3	
I08		3367	Щебень каменный	м3		0,22	
I09		3368	Щебень кирпичный	м3		4,2I	
II0		3387	Электроды	кг		3,28	
III		346I	Сталь угловая 80Х6	I00кг		0,30	
II2		3675	Арматура А-4 Д=25мм	I00кг		I,28	
II3		3692	Арматура ВР-I Д=4мм	I00кг		0,72	
II4		3693	Арматура ВР-I Д=5мм	I00кг		I,40	
II5		3902	Арматура А-I Д=8мм	I00кг		0,04	
II6		3905	Арматура А-I Д=I2мм	I00кг		2,24	
II7		39I6	Арматура А-2 Д=I0мм	I00кг		0,22	
II8		3928	Арматура А-3 Д=6мм	I00кг		0,II	
II9		3930	Арматура А-3 Д=8мм	I00кг		0,65	
I20		393I	Арматура А-3 Д=I0мм	I00кг		0,I0	
I2I		3932	Арматура А-3 Д=I2мм	I00кг		0,I2	
I22		3933	Арматура А-3 Д=I4мм	I00кг		0,I6	
I23		3935	Арматура А-3 Д=I8мм	I00кг		0,II	
I24		3943	Арматура А-4 Д=I0мм	I00кг		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	

I	2	3	4	5	6	7	8
I45		8543	Гравий рядовой	м3		0,4I	
I46		8566	Песок для строительных работ	м3		I03,02	
I47		8600	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 300 фракции 20-40 мм	м3		I07,4I	
			Материалы, изделия и конструкции				
I48		I0II4	Пиломатериалы необрезные	м3		0,9I	
I49		I0260	Прокат из стали Ст.3	т		0,64	
I50		I0266	Балки и швеллеры	т		0,I8	
I5I		I0267	Сталь крупносортная	т		0,2I	
I52		I0269	Сталь мелкосортная	т		0,03	
I53		I027I	Сталь толстолистовая /4мм/	т		0,0I	
I54		I0272	Сталь тонколистовая от I,9 до 3,9 мм	т		0,2I	
I55		I0284	Блоки дверные в сборе	м2		9,2I	
I56		I0502	Арматура AI Д=8 (для монолита)	т		0,I6	
I57		I0504	Арматура AI Д=I0 (для монолита)	т		0,03	
I58		I0525	Арматура A2 Д=I2 (для монолита)	т		0,I5	
I59		I0544	Арматура A3 Д=I0 (для монолита)	т		0,0I	
I60		I0580	Сталь сортовая для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,45	
I6I		I058I	Сталь листовая для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,0I	
I62		I0582	Сталь крупносортная для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,33	
I63		I0583	Сталь среднесортная для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,0S	
I64		I0586	Сталь толстолистовая для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,0I	

I	2	3	4	5	6	7	8
I65		I0783	Решетки жалюзийные СТДЗ0I, СТДЗ02	шт		42,00	
I66		I0903	Листы асбестоцементные конструктивные	т.у.п.		0,08	
I67		II0I0	Плиты ДВП твердые 4мм /для конструкций/	м2		I6,20	
I68		III03	Трубы стальные электросварные 76х3,5 мм	м		3,00	
I69		III05	Трубы стальные электросварные I08х4 мм	м		0,75	
I70		III83	Трубы асбестоцементные ВТ-6 диаметром I00мм	м		I,76	
I7I		III9I	Муфты асбестоцементные к трубам ВТ-6 диаметром I00 мм	шт		0,59	
I72		II44I	Цемент 400 для производства работ	т		0,02	
I73		II509	Мелкозернистая асфальтобетонная смесь марка 2,3 тип В	т		3,38	
I74		II524	Балки,швеллеры для монолита	т		0,I0	
I75		II53I	Бетон тяжелый М-I00 для монолитных неармированных конструктивных элементов зданий	м3		2,27	
I76		II567	Бетон тяжелый М-200 для монолитных армированных конструктивных элементов зданий и сооружений с линейными размерами сечения от 300 до I000 мм, плиты и стены толщиной от 200 до 500 мм	м3		0,0I	
I77		II58I	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		I2005	Сваи	м3		5,I2	
I79		I20I3	Перемычки	м3		0,70	
I80		I2020	Плиты перекрытий	м3		6,76	
I8I		I532I	Грунтовка ГФ-02I	кг		2,54	
I82		I7I00	Симазин	кг		2,22	
I83		I7270	Тальк	кг		55,38	
I84		I8II9	Эмаль ПФ-I33	кг		4,72	

gost.e-ecolog.ru