ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-523М.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10(6)/0,4 кВ С ТРЕМЯ ВОЗДУШНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 400 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ В ЗОНЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ

ТИП В-3I-400ВМЗ

АЛЬБОМ 5

С СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект

407-3-523м.88

Трансформаторная подстанция 10(6)/0,4кВ с тремя воздушными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-3I-400ВМ2

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
Минжилкомхоз РСФСР
Приказ от 6 октября 1988г. № 248

Главный инженер отделения А.М.Вайнштейн

Главный инженер проекта Е.Ф.Осипов

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	№ отр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета	4
3	Лок.см.ном.I	Общестроительные работы	6
4		Сводка объемов и стоимости работ	34
5	Лок.см.ном.2	Электроосвещение	35
6	Лок.см.ном.3	Отопление	40
7	Лок.см.ном.4	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования (схема № I)	49
8	Лок.см.ном.5	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования (схема № 2)	59
9	Лок.см.ном.6	Приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ (вариант с предохранителями)	62
I0	Лок.см.ном.7	Приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ (вариант с автоматическими выключателями)	65
II	Лок.см.ном.8	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии	68
I2	Лок.см.ном.9	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-I60/I0	72
I3	Лок.см.ном.I0	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-250/I0 (вариант с предохранителями)	76
I4	Лок.см.ном.II	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/I0	80
I5	Лок.см.ном.I2	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-I60/I0 (вариант с автоматическими выключателями)	84
I6	Лок.см.ном.I3	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-250/I0 (вариант с автоматическими выключателями)	88
I7		Сводная ведомость потребных ресурсов	92

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с тремя воздушными вводами 10(6)кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты тип В-31-400ВМЗ составлена в соответствии с инструкцией к типовому проектированию СН227-82, утвержденной Постановлением государственного комитета СССР по делам строительства от 18 мая 1982г. ном.141.

Объемы работ, 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, комплектацию оборудования и заготовительно-складские расходы.

Сметная стоимость трансформаторной подстанции определена по объектной смете для схемы ном.2 с камерами КСО-386 с трансформатором мощностью 400 кВА и с автоматическими выключателями на вводе 0,4 кВ.

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

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

Смета в сумме 14,92 тыс.руб.
Согласована
Подрядчик_____
"____"_____198 г.

Смета в сумме 14,92 тыс.руб.
Утверждена
Заказчик_____
"____"_____198 г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

На строительство трансформаторной подстанции 10(6)/0,4 кВ с тремя воздушными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип 3-31-400ВМ3

Сметная стоимость 14,92 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 1,19 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 0,83 тыс.руб.
Объем и расчетный измеритель единичной стоимости 131,80 м3

Составлена в ценах, введенных с 1.1.1984г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Лок.см.№1	Общестроительные работы	6,95	-	-	-	6,95	-	0,78	0,56	52,73
2	Лок.см.№2	Электроосвещение	-	0,14	-	-	0,14	-	0,03	0,02	1,06
3	Лок.см.№3	Отопление	-	0,05	0,11	-	0,16	-	0,03	0,02	1,21
4	Лок.см.№5	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования	0,01	0,40	4,52	-	4,93	-	0,23	0,13	37,41
5	Лок.см.№7	Приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ	-	0,07	0,51	-	0,58	-	0,04	0,03	4,40
6	Лок.см.№8	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии	-	0,03	-	-	0,04	-	-	0,02	0,30
7	Лок.см.№11	Приобретение и монтаж трансформаторе ТМ-400/10	-	0,14	1,98	-	2,12	-	0,08	0,05	16,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
8		Итого	6,96	0,83	7,I2	-	I4,9I	-	I,I9	0,83	-

Главный инженер проекта Е.Ф.Осипов
Начальник сметного отдела Е.В.Теплова
Составил Р.В.Дидурик
Проверил М.Е.Цимберинова

23547-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4 кВ с тремя воздушными вводами I0(6) кВ на один трансформатор мощностью до 400кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-3I-400ВМ3

На общестроительные работы

Основание: АС

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	6,950 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	782 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,564 тыс.руб.
Строительный объем	I3I,80 м3
Цена единицы	52,73 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. Экспл. машин	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	Обслуживающих машин всего
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	I00 м2	3,0I	5,72	-	I7	I7	-	I0.30	3I
					5,72					-	-
2	E5-2I6	Бурение скважин в вечномерзлых грунтах для свай диаметром 450мм в грунтах IM группы	I0м	2,79	26.I0	I7.00	73	I6	48	8.90	25
					5,90	0,30			I	0,39	I
3	Дополнение к СЦМ ч.I стр.44	Долота шарошечные	шт	0,04	I5I.00	-	6	-	-	-	-
		Объем:0,I5x0,279									
4	E5-233	Установка в готовые скважины железобетонных свай объемом до 0,75 м3	м3	3,84	37.20	3.7I	I43	3	I4	I.59	6
					0,90	I,00			4	I,29	5

23547-04

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 до 7м, по ГОСТу I9804.I-79	м	42,00	7,25	-	305	-	-	-	-
6	ССЦМСМ т.ч. табл.3.4	Добавка на морозостойкость МРЗ200	м3	3,84	2,04	-	8	-	-	-	-
		Цена: I,02x2									
7	ССЦМСМ п.2-22	Стоимость песчано-глинистого раствора для заполнения пазух скважин	м3	2,45	I7,70	-	43	-	-	-	-
		Объем: 2,4xI,02									
8	Е5-3I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,I м2	свая	6,00	I,I9 0,59	0,60 0,I8	7	4	4 I	0,96 0,23	6 I
		Устройство насыпи из песчано-гравийной смеси									
9	Е8-I0	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	70,3I	I0,70 0,40	0,32 0,I0	752	28	22 7	0,80 0,I3	56 9
I0	Е8-II п.I	Устройство щебеночных оснований под фундаменты из каменного щебня М-300	м3	70,3I	I3,30 0,45	0,37 0,II	935	32	26 8	0,89 0,I4	63 I0
II	Е6-22-4	Устройство монолитного железобетонного ростверка из бетона М200	м3	3,70	34,50 2,I2	0,92 0,28	I28	8	3 I	3,78 0,36	I4 I
I2	СI24-I-8	Арматура класса AI диаметром 8 мм	т	0,08	270,00	-	22	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	CI24-I-I0	Арматура класса AI диаметром I0 мм	т	0,0I	270.00 -	-	3	-	-	-	-
I4	CI24-2-I0	Арматура класса A2 диаметром I0 мм	т	0,07	278.00 -	-	I9	-	-	-	-
I5	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг	кг	4,20	0.44 0,I2	-	2	I	-	0.2I -	I -
I6	E6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,03	355.00 38,00	I.30 0,39	II	I	-	64.00 0,50	2 -
I7	E6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,I0	329.00 I2,40	I.30 0,39	33	I	-	2I.I0 0,50	2 -
I8	EI3-I2I	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ--0I7	I00м2	0,04	7.7I 2,05	0.20 0,06	I	-	-	3.I0 0,08	-
I9	EI3-I53 K=2	Окраска закладных деталей эмалью ПФI33 за 2 раза Цена: I0,3x2	I00м2	0,04	20.60 3,02	0.24 0,08	I	-	-	4.60 0,I0	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				2509	III	II7 22	-	206 27
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				2509	-	-	-	-
		Материалы	руб.				2I23	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	I33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			44	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			4I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	74	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			234	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3I55	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	269
		Сметная заработная плата	руб.			-	207	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			3I55	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	269
		Сметная заработная плата	руб.			-	207	-	-	-
		Итого прямые затраты по подземной части	руб.			2509	III	II7	-	206
			руб.					22		27
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2509	-	-	-	-
		Материалы	руб.			2I23	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	I33	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			44	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			4I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	74	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			234	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3I55	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	269
		Сметная заработная плата	руб.			-	207	-	-	-
		Итого по подземной части	руб.			3I55	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	269
		Сметная заработная плата	руб.			-	207	-	-	-
		Б. Надземная часть								
		Раздел 2. Стены								
20	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	43,47	34,20 2,2I	0,8I 0,24	I487	96	35 I0	4,05 0,3I	I76 I3
2I	E8-36	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м, на растворе М-50	м3	I,80	34,30 2,I0	0,8I 0,24	62	4	I -	3,90 0,3I	7 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
22	Е7-445 ССЦМСМ п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	26,00	0.29	0.I5	8	2	4	0.I3	3
		Цена: 0,23+0,0025х24,4			0,08	0,06			2	0,08	2
23	ССЦМСМ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5м3 по серии I.038.I-I8I	м3	0,70	64.40	-	45	-	-	-	-
24	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	кг	I4,76	0.32	-	5	-	-	-	-
25	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг (МНI, МН2, анкер АI)	т	0,04	44I.00	I.40	I8	5	-	2I0.00	8
					I24,00	0,42				0,54	-
26	Е6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг (МН7, МН6)	т	0,07	355.00	I.30	25	3	-	64.00	4
					38,00	0,39				0,50	-
27	ЕI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I (закладных деталей)	I00м2	0,03	7.7I	0.20	I	-	-	3.I0	-
					2,05	0,06				0,08	
28	ЕI3-I53 К=2	Окраска закладных деталей эмалью ПФII5 за 2 раза	I00м2	0,03	20.60	0.24	I	-	-	4.60	-
		Цена: I0,3х2			3,02	0,08				0,I0	
29	Е22-I	Закладные детали из асбестоцементных труб диам.I00мм	м	I,66	I.67	0.0I	3	-	-	0.32	I
					0,I9	-				-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I655	IIO	40	-	I99
			руб.					I2		I6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I655	-	-	-	-
		Материалы	руб.			I777	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	I22	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			271	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	49	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			I54	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2080	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	240
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7I	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			2080	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	240
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7I	-	-	-
		Раздел 3. Перекрытие и покрытие								
30	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг								

23547-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		(металлоконструкции горизонтальной диафрагмы)	кг	3,86	0,44 0,I2	-	2	-	-	0,2I -	I -
3I	Е6-84	Установка закладных деталей весом до 20кг (металлоконструкции горизонтальной диафрагмы)	т	0,05	355,00 38,00	I,30 0,39	I8	2	-	64,00 0,50	3 -
32	ЕI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I (металлоконструкции горизонтальной диафрагмы)	I00м2	0,02	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,I0 0,08	-
33	ЕI3-I53 К=2	Окраска металлоконструкций горизонтальной диафрагмы эмалью ПФII5 за 2 раза Цена: I0,3х2	I00м2	0,02	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	-	4,60 0,I0	-
34	Е7-745 доп.к ЕРЕР в.I	Укладка асбестоцементных листов толщиной I0 мм	I00м2	0,04	II2,00 22,00	24,20 7,45	4	I	I -	4I,I0 9,6I	2 -
35	СIII-30	Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью, прессованные, размером в мм: 2500хI200хI0 Объем:3,74:(2,5хI,2)	I00шт	0,0I	640,00 -	-	8	-	-	-	-
36	ЕI2-299	Подливка из цементного раствора	I00м2	0,02	5I,60 7,64	0,74 0,22	I	-	-	I4,30 0,28	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
37	Е7-466 ССЦМСМ п.2-4	Укладка ребристых плит покрытий и перекрытий площадью до 5 м2	шт	3,00	I,43	0,77	4	2	2	0,9I	3
		Цена I,35+24,4х0,003I			0,53	0,29			I	0,37	I
38	Е7-469 ССЦМСМ п.2-4	Укладка ребристых плит покрытий и перекрытий площадью до I0м2	шт	3,00	I,8I	I,00	5	2	3	I,I8	4
		Цена: I,73+24,4х0,003I			0,68	0,38			I	0,49	I
39	ССЦМСМ п.8-4I6	Стоимость ребристых плит длиной до 6м, шириной до 3м, массой до 5т, расчетная нагрузка, включая собственный вес, на полку 775 кгс/м2, приведенная толщина до I0см, серия I.442.I--I8I	м2	I5,I6	9,27	-	I4I	-	-	-	-
40	ССЦМСМ п.8-4I9	Стоимость ребристых плит длиной до 6м, шириной до 3м, массой до 5 тн, расчетная нагрузка, включая собственный вес, на полку 2425 кгс/м2, приведенная толщина до II см, серия I.442.I-I8I	м2	7,58	II,00	-	83	-	-	-	-
4I	ССЦМСМ п.8-422	Стоимость ребристых плит длиной до 6м, шириной до 3м, массой до 5 тн, расчетная нагрузка включая собственный вес на полку 855 кгс/м2, приведенная толщина до I3 см, серия I.442.I-I8I	м2	9,60	II,80	-	II3	-	-	-	-
42	ССЦМСМ п.8-425	Стоимость ребристых плит длиной до 6м, шириной до 3м, массой до 5тн, расчетная на-									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		грузка, включая собственный вес, на полку 2505 кгс/м2, приведенная толщина до I3 см, серия I.442.I-I8I	м2	4,80	I3.90	-	67	-	-	-	-
43	E7-29I	Установка соединительных МС23	кг	4,44	0.34 0,02	-	2	-	-	0.03 -	-
44	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры соединительных элементов	кг	4,44	0.I8	-	I	-	-	-	-
45	E46-56	Пробивка отверстий в плитах перекрытия по месту	I00шт	0,05	I5I.00 82,40	68.60 20,50	8	4	3 I	I40.00 26,44	7 I
46	E46-69 ССЦМСМ п.2-6	Заделка отверстий в железобетонных перекрытиях при площади отверстий до 0,I м2 из бетона М-200	м3	0,02	57.72 27,70	0.80 0,24	I	I	-	54.90 0,3I	I -
		Цена: 28,5+I,04х28,I									
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.				460	I2	9 3	-	2I 3
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				460	-	-	-	-
		Материалы	руб.				22	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	I5	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				9	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.				75	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				43	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				578	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	30
		Сметная заработная плата	руб.				-	27	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.				578	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	30
		Сметная заработная плата	руб.				-	27	-	-	-
		Раздел 4. Кровля									
47	EI2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм из раствора М-75	I00м2	0,I3	5I,60 7,64	0,74 0,22	7	I	-	I4,30 0,28	2 -
48	EI2-300 К=I3	Добавить на толщину I3мм к расценке 299	I00м2	0,I3	32,89 0,39	0,65 0,26	4	-	-	0,9I 0,34	- -
		Цена: 2,53хI3									
49	EI2-I76	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной									

23547-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		мастике: из рубероида РМ-350	I00м2	0,I3	338,0I 54,90	I5,60 4,69	45	7	2 I	95,20 6,05	I3 I
50	EI2-277	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	I00м2	I,5I	9,43 2,30	0,0I -	I4	3	-	4,I4 -	6 -
5I	EI2-280	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,03	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	7	2	-	83,00 0,I5	3 -
52	EI2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм из раствора М-75 по парапету	I00м2	0,03	5I,60 7,64	0,74 0,22	2	-	-	I4,30 0,28	-
53	E6-86	Молниеприемная сетка в кровле	кг	9,30	0,02 0,0I	-	I	-	-	0,0I -	-
54	CI24-29	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали класса AI и углеродистой стали общего назначения, диаметром 8 мм	т	0,0I	223,00 -	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.				82	I3	2 I	-	24 I
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				82	-	-	-	-
		Материалы	руб.				62	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			I3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I02	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	26
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.			I02	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	26
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-	-	-
		Раздел 5. Полы								
		Тип I								
55	ЕII-II-2	Монолитные бетонные участки под трансформаторы из бетона М100	м3	0,I4	29,30 I,62	-	4	-	-	2,90 -	-
56	ЕII-57 п.I	Устройство стяжек бетонных толщиной 20мм из бетона М-I00	I00м2	0,I0	82,60 I4,50	I,I2 0,34	8	I	-	29,40 0,44	3 -
57	ЕII-58	Добавить на толщину									

23547-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
	п.I К=I2	стяжки к расц. II-57	I00м2	0,I0	I87.20	3.36	I8	-	-	5.52	I
					2,76	0,96				I,24	-
		Цена: I5,6хI2									
58	EII-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм из раствора М-200	I00м2	0,I0	84.70	I.02	8	2	-	28.50	3
					I5,50	0,3I				0,40	-
59	EII-77	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,I0	9.86	0.08	I	I	-	I2.60	I
					7,86	0,02				0,03	-
60	E6-83	Закладные детали МНI02-6 весом до 4 кг	кг	7,00	0.44	-	3	I	-	0.2I	I
					0,I2					-	-
6I	E6-85	Закладные детали МН4 весом более 20 кг	т	0,09	329.00	I.30	30	I	-	2I.I0	2
					I2,40	0,39				0,50	-
62	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I (закладных деталей)	I00м2	0,03	7.7I	0.20	I	-	-	3.I0	-
					2,05	0,06				0,08	
63	EI3-I53 К=2	Окраска закладных деталей эмалью ПФII5 за 2 раза	I00м2	0,03	20.60	0.24	I	-	-	4.60	-
					3,02	0,08				0,I0	-
		Цена: I0,3х2									
64	EI6-67	Прокладка стальных труб диам.73хI,4мм	м	4,80	2.2I	0.05	II	2	-	0.77	4
					0,47	0,02				0,03	-
65	E22-I26	Противокоррозийная изоляция стальных труб	м	4,80	0.52	0.05	2	-	-	0.I3	I
					0,08	0,02				0,03	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
66	CI24-I0-8	Арматура класса AI диаметром 8 мм	кг	6,80	0.34 -	-	2	-	-	-	-
		Тип 2									
67	EII-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм из раствора М-200	I00м2	0,I2	84.70 I5,50	I.02 0,3I	I0	2	-	28.50 0,40	3 -
68	EII-77	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,I2	9.83 7,86	0.08 0,02	I	I	-	I2.60 0,03	I -
69	E6-83	Закладные детали МНI0 весом до 4 кг	кг	2,40	0.44 0,I2	-	I	-	-	0.2I -	I -
70	E6-84	Закладные детали МН8, МН9 весом до 20кг	т	0,07	355.00 38,00	I.30 0,39	25	3	-	64.00 0,50	4 -
7I	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I (закладных деталей)	I00м2	0,02	7.7I 2,05	0.20 0,06	I	-	-	3.I0 0,08	-
72	EI3-I53 K=2	Окраска закладных деталей эмалью ПФII5 за 2 раза	I00м2	0,02	20.60 3,02	0.24 0,08	I	-	-	4.60 0,I0	-
		Цена: I0,3x2									
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.				I28	I4	-	-	25 -
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I28	-	-	-	-

23647-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.				I09	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	I4	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				2	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				20	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				II	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I59	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб.				-	I7	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.				I59	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб.				-	I7	-	-	-
		Раздел 6. Проемы									
73	EI0-I05	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2 в каменных стенах	м2	4,70	I,45 0,55	0,35 0,II	7	3	2 I	0,9I 0,I4	4 I
74	EI0-I40	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных. Площадь проема до 3м2	м2	4,70	I,34 0,20	-	6	I	-	0,36 -	2 -
75	CI22-280	Стоимость дверных блоков марки ДНГ24-I0 по ГОСТу 24698-84	м2	4,70	I6,80 -	-	79	-	-	-	-
76	CIII-446-I	Стоимость приборов для									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		наружных дверных одно-польных блоков	компл.	2,00	6.73	-	I3	-	-	-	-
77	EI0-I44	Установка металлических коробок дверей ДГ7-1К по серии 2.435-6 в.I	м2	3,26	3,76 I,53	0,49 0,I5	I2	5	I -	2,56 0,I9	8 I
78	CI2I-I78I	Стоимость металлоконст-рукций коробок	т	0,08	250,00	-	20	-	-	-	-
79	CI22-296	Стоимость полотна под заполнение жалюзийными решетками	м2	3,26	5,63	-	I8	-	-	-	-
80	EI0-I36	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по асбесту с двух сторон	м2	3,26	6,83 0,73	0,02 0,0I	22	2	-	I,40 0,0I	5 -
8I	CIII-447-I	Стоимость приборов для наружных дверных двупольных блоков	компл.	I,00	8,94	-	9	-	-	-	-
82	E9-49	Установка металлических рам жалюзийных решеток Объем: 0,06xI,04	т	0,06	I03,00 22,40	55,20 I5,60	6	I	3 I	3,5I 20,I2	- I
83	CI2I-I973	Стоимость металлокон-струкций рам	т	0,06	464,00	-	28	-	-	-	-
84	E20-400	Установка решеток жалю-зийных стальных непод-вижных штампованных размером I50x490 мм	Iшт	24,00	I,42 0,84	0,05 0,02	34	20	I -	I,34 0,03	32 I
85	E20-40I	Установка решеток жа-люзийных стальных не-подвижных штампованных									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		размером 150х580 мм	Iшт	I8,00	I,48 0,84	0,05 0,02	27	I5	I -	I,34 0,03	24 I
86	ЕI3-I2I т.ч. п.3.5 К=I,I	Огрунтовка металлоконструкций решеток грунтом ГФ-0I7	IООм2	0,03	8,48 2,25	0,22 0,07	I	-	-	3,4I 0,09	-
		Цена: 7,7IхI,I									
87	ЕI3-I53 т.ч. п.3.5 К=2,2	Окраска металлоконструкций решеток эмалью ПФI33 за 2 раза	IООм2	0,03	22,66 3,32	0,27 0,09	I	-	-	5,06 0,I2	-
		Цена: I0,3хI,Iх2									
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.				283	47	8 2	-	75 5
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				249	-	-	-	-
		Материалы	руб.				59	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	47	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				II9	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				40	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	7	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				23	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				3I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	8I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.				-	54	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				34	-	-	-	-
		Материалы	руб.				2	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	2	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				23	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				3	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				3	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				40	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб.				-	2	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.				352	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	82
		Сметная заработная плата	руб.				-	56	-	-	-
		Раздел 7. Лестницы									
88	E9-46	Установка металлических лестниц с ограждением	т	0,I5	58,00 I3,80	32,I0 II,80	9	2	5 2	22,60 I5,22	3 2
89	E9-47	Установка металлических площадок с ограждением	т	0,34	46,80 I9,00	I7,60 5,43	I6	6	6 2	30,I0 7,00	I0 2
90	CI2I-473	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа МЛХШ60-I8.8 6	шт	2,00	3I,20	-	62	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	CI2I-495	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМХ60-I0.I8, ОГПМХ 60-I0.I8 7	шт	4,00	3,64	-	I5	-	-	-	-
92	CI2I-622	Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа: ПМХШ--24.I0 6	шт	I,00	39,20	-	39	-	-	-	-
93	CI2I-6I3	Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа: ПМХШ-I5. I0 6	шт	2,00	27,20	-	54	-	-	-	-
94	CI2I-652	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.24 7	шт	I,00	8,85	-	9	-	-	-	-
95	CI2I-649	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.I5 7	шт	2,00	5,85	-	I2	-	-	-	-
96	CI2I-648	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.I2 7	шт	3,00	5,I9	-	I6	-	-	-	-
97	ССРСЦ ч.2 т.ч. табл.3	Добавка на марку стали ВстЗсп5	т	0,49	I3,I3	-	6	-	-	-	-
98	E9-46	Установка металлической откидной лестницы ЛМ1	т	0,07	58,00	32,I0	4	I	2	22,60	2
		Вес: 0,07IxI,04			I3,80	II,80			I	I5,22	I
99	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф-									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		леной или круглой стали прямолинейные 4	т	0,07	358,00 -	-	25	-	-	-	-
I00	Е6-83	Закладные детали в стене для крепления лестниц весом до 4 кг	кг	4,I8	0,44 0,I2	-	2	I	-	0,2I -	I -
I0I	Е6-85	Закладные детали в стене для крепления лестниц весом более 20 кг	т	0,05	329,00 I2,40	I,30 0,39	I6	I	-	2I,I0 0,50	I -
I02	ЕI3-I2I т.ч. п.3.5 К=I,I	Огрунтовка металлоконструкций лестниц, площадок и ограждений грунтом ГФ0I7	I00м2	0,I6	8,48 2,25 (	0,22 0,07	I	-	-	3,4I 0,09	I -
		Цена: 7,7IxI,I									
I03	ЕI3-I53 т.ч. п.3.5 К=2,2	Окраска металлоконструкций лестниц, площадок и ограждений эмалью ПФI33 за 2 раза	I00м2	0,I6	22,66 3,32	0,27 0,09	4	I	-	5,06 0,I2	I -
		Цена: I0,3xI,Ix2									
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.				290	I2	I3 5	-	I9 5
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				23	-	-	-	-
		Материалы	руб.				2I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	3	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				4	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				2	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			267	-	-	-	-
		Материалы	руб.			6	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	I4	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			232	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			22	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.			340	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	24
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-	-	-
		Раздел 8. Наружная отделка								
I04	EI5-2I0	Штукатурка наружных откосов шириной до 200 мм цементно-известковым раствором	I00м	0,32	34,60 I7,60	I,I0 0,33	II	6	-	30,00 0,43	I0 -
I05	EI5-520	Известковая побелка откосов	I00м2	0,06	4,62 3,40	0,38 0,II	I	-	-	6,I0 0,I4	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	ЕI5-20I	Штукатурка цоколя цементным раствором	I00м2	0,II	85,30 35,60	4,90 2,33	I0	4	-	57,40 3,0I	7 -
I07	ЕI5-522	Окраска цоколя цементными красками	I00м2	0,II	I6,40 5,30	0,37 0,II	2	I	-	9,70 0,I4	I -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.				24	II	-	-	I8 -
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				24	-	-	-	-
		Материалы	руб.				II	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	II	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				4	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				2	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				30	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	I8
		Сметная заработная плата	руб.				-	II	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.				30	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	I8
		Сметная заработная плата	руб.				-	II	-	-	-
		Раздел 9. Внутренняя отделка									
I08	ЕI5-275	Затирка швов кирпичной кладки стен	I00м2	0,92	35,80 20,60	I,00 0,30	33	I9	I -	37,00 0,39	34 -
I09	ЕI5-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		по штукатурке (стен)	I00м2	I,08	5,84 4,90	0,05 0,02	6	5	-	9,70 0,03	I0 -
II0	ЕI5-297	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит	I00м2	0,37	20,70 I8,50	0,I5 0,04	8	7	-	29,80 0,05	II -
III	ЕI5-509 т.ч. п.2.27	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (потолков)	I00м2	0,37	3,I3 2,40	0,05 0,02	I	I	-	4,60 0,03	2. -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.				48	32	I -	-	57 -
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				48	-	-	-	-
		Материалы	руб.				I4	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	32	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				7	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				5	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				60	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	57
		Сметная заработная плата	руб.				-	33	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб.				60	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	57
		Сметная заработная плата	руб.				-	33	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I0. Разные работы									
II2	E27-I73	Устройство щебеночного основания толщиной I0 см под отмостку	I00м2	0,22	230.00 I4,00	7.40 I,90	50	3	I -	25.60 2,45	6 I
II3	E27-I74	Уменьшается на толщину слоя 2 см из расценки 27-I73	I00м2	0,22	I8.I2	-	4	-	-	I.I4	-
		Цена: 9,06х2			0,60					-	
II4	E27-I69	Устройство асфальтобетонного покрытия толщ.2,5см	I00м2	0,22	I56.00 8,23	-	34	2	-	I4.40 -	3 -
II5	E27-I72	Уменьшается на толщину слоя 0,5 см из расценки 27-I69	I00м2	0,22	25.30 I,3I	-	5	-	-	2.32 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб. руб.				75	5	I -	-	8 I
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				75	-	-	-	-
		Материалы	руб.				73	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	5	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				7	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				94	-	-	-	-

23547-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-	-	-
		Итого по разделу IO	руб.			94	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-	-	-
		Итого прямые затраты по надземной части	руб. руб.			3045	256	74 23	-	446 3I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2744	-	-	-	-
		Материалы	руб.			2I48	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	263	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I37	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			446	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	75	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			254	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3444	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	492
		Сметная заработная плата	руб.			-	338	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			30I	-	-	-	-
		Материалы	руб.			8	-	-	-	-

23547-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	I6	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			260	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			25	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			35I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	2I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-	-	-
		Итого по надземной части	руб.			3795	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	5I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	357	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			5554	367	I9I 45	-	652 58
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5253	-	-	-	-
		Материалы	руб.			427I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	396	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I8I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			858	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	72
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I49	-	-	-

23547-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб.			488	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6599	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	76I
		Сметная заработная плата	руб.			-	545	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			30I	-	-	-	-
		Материалы	руб.			8	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	I6	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			260	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			25	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			35I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	2I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-	-	-
		Итого по смете	руб.			6950	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	782
		Сметная заработная плата	руб.			-	564	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Н.Збруева

Проверил М.Б.Циммеринова

23547-04

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ № I

Поряд. номер.	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма (руб.) прямых затрат	Сумма (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Фундаменты	м3	I89,28	2509	3I55	I3	I6	45,40
2	Стены	м3	45,97	I655	2080	36	45	29,93
3	Перекрытие и покрытие	м2	37,I4	460	578	I2	I5	8,32
4	Кровля	м2	I3,46	82	I02	6	7	I,47
5	Полы	м2	2I,5I	I28	I59	5	7	2,29
6	Проемы	м2	7,96	283	352	35	44	5,06
7	Лестницы	т	0,57	290	340	508	596	4,89
8	Наружная отделка	м2	I7,88	24	30	I	I	0,43
9	Внутренняя отделка	м2	I44,48	48	60	-	-	0,86
I0	Разные работы	м2	2I,58	75	94	3	4	I,35
	Итого	м3	I3I,80	5554	6950	42	52	I00,00

23547-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4 кВ с тремя воздушными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-3I-400ВМ3

На электроосвещение

Основание: ЭС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,138 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	33 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,021 тыс.руб.
Строительный объем	131,80 м3
Цена единицы	1,05 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. Эксп. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	в т.ч. Эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	Обслуживающ. машин
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			зарплаты	на един.	всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы									
I	ЦВ-6I2-2	Монтаж щитка осветительного ЯОУ-8501У3	I00шт	0,0I	366,00 I48,00	8,00 2,82	4	I	-	248,00 3,64	2 -
2	ЦВ-592-I	Патрон стенной или потолочный	I00шт	0,06	I5,40 II,I0	0,03 0,0I	I	I	-	20,00 0,0I	I -
3	ЦВ-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	I00шт	0,0I	30,00 I9,50	I,I3 0,II	I	-	-	34,00 0,I4	-
4	ЦВ-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	I00шт	0,03	49,80 38,40	I,I0 0,06	I	I	-	68,00 0,08	2 -
5	ЦВ-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		кожухом до I2 кг	I00шт	0,0I	I79,00 94,30	3,20 I,I6	2	I	-	I59,00 I,50	2 -
6	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,42	60,80 23,40	22,80 8,40	26	I0	I0 4	4I,00 I0,84	I7 5
7	Ц8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I6 мм2	I00м	0,05	68,00 25,00	28,20 8,88	3	I	I -	44,00 II,46	2 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				38	I5	II 4	-	26 6
		Стоимость монтажных работ	руб.				38	-	-	-	-
		Материалы	руб.				I0	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	I9	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				I4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				3	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				55	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб.				-	2I	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.				55	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб.				-	2I	-	-	-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
8	CI53-I8	Светильники переносные типа РВО-42У2 (длина кабеля I2 м)	шт	I,00	4,09	-	4	-	-	-	-
9	I507-7020	Патрон резьбовой пластмассовый, настенный 220В 4А индекс 0I.I.2--I2 Е27ФП-0I	I000шт	0,0I	28I,32	-	2	-	-	-	-
I0	2405-I369	Коробка ответвительная У195МУ2 У195МХЛ2	I000шт	0,0I	49,23	-	I	-	-	-	-
II	CI53-260	Лампа накаливания Б235-245-25	I0шт	0,I0	0,99	-	I	-	-	-	-
I2	CI53-268	Лампы БК230-240-60	I0шт	0,60	I,62	-	I	-	-	-	-
I3	CI53-307	Лампа накаливания М040-25	I0шт	0,I0	0,88	-	I	-	-	-	-
I4	CI54-I65	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки 220В 6,3А индекс 05.I.2-0I	шт	I,00	0,70	-	I	-	-	-	-
I5	Пр-т 092 п.409	Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В 6,3А индекс 02.I.I-2I	шт	3,00	0,70	-	2	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I5-I7 доп. I6 п.02-490	Щиток осветительный ЯОУ-8501У3	шт	I,00	41.96	-	42	-	-	-	-
I7	СI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	I,00	I3.70	-	I4	-	-	-	-
I8	СI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4 мм2	I000м	0,04	I90.00	-	8	-	-	-	-
I9	СI5I-I092 I5-09 стр.50 примечание 3 К=I,3	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ сечением 4х4 мм2	I000м	0,0I	285.I0	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				78	-	-	-	-
			руб.								
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				78	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				75	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				5	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				83	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				83	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				II6	I5	II	-	26
			руб.						4		6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			II6	-	-	-	-
		Материалы	руб.			I0	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	I9	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			75	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I38	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-	-	-
		Итого по смете	руб.			I38	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Цимберинова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4 кВ с тремя воздушными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-3I-400ВМ3

На отопление

Основание: ЭС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,162 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	25 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,023 тыс.руб.
Строительный объем	131,80 м3
Цена единицы	1,23 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	Стоимость 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	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. Монтажные работы									
I	Калькуляция	Ящик управления типа Я5III-2874УУЛ4	шт	I,00	80,00	-	80	-	-	-	-
2	Калькуляция	Установка ящика управления	шт	I,00	II,0 6,00	-	II	6	-	7,00 -	7 -
3	I5I4-04048	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, работающий с регулирующими клапанами	шт	I,00	0,62 0,6I	-	I	I	-	I,00 -	I -

23547-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
7	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2	I00м	0,08	60,80 23,40	22,80 8,40	5	2	2 I	41,00 10,84	3 I
8	Ц8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 16 мм2	I00м	0,07	68,00 25,00	28,20 8,88	5	2	2 I	44,00 11,46	3 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				I28	I9	4 2	-	22 2
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				97	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				2	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				2	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				4	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.				I	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				I	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				I07	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				3I	-	-	-	-
		Материалы	руб.				3	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	2I	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				I6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			I58	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-	-	-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
9	C15I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4 мм2	I000м 0,0I	I90,00	-	2	-	-	-	-
I0	C15I-I092 I5-09 стр.50 примечание 3 К=I,3	Кабель силовой АВВГ-0,66кВ сечением 4х4 мм2	I000м 0,0I	295,I0	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			4	-	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по разделу 2	руб.			4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I32	I9	4	-	22
			руб.					2		2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			97	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			2	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			4	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			I	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			I	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I07	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			35	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	2I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			I6	-	-	-	-
		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.			55	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	25

23547-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-	-	-
		Итого по смете	руб.			I62	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Циммеринова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4 кВ с тремя воздушными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-3I-400М3

На стоимость ящика управления ЯБIII-2874УХЛ4

Основание: ЭС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,09I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	7 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,006 тыс.руб.
Строительный объем	I3I,80 м3
Цена единицы	0,69 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Эксплуатация машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	всего	Обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II				
		Оборудование													
I	I5I7-IIII3	Металлоконструкции ящика управления размером 600х600х360 мм	шт	I,00	29.00	-	29	-	-	-	-				
2	I504-I058	Выключатель автоматический типа АЕ2026-IОНУ3Б 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	Пускатель магнитный ПМЛII0004В, 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 КЕ-0IIУ3	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--200 У3	шт	I,00	3,75	-	4	-	-	-	-
8	I507-5044	Арматура сигнальная АМЕ32I2 2I2У2	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 ПМЛI2I002Б	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 КЕ0II У3	шт	2,00	I,25	-	2	-	-	-	-
I4	I5I7-I445-I	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ3-I4С -200 У3	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									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
I7	Ц8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до IOOOx800 мм	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: ваттметр фазомер счетчик частотомер реле электрические	шт	I,00	I,I9 0,73	-	I	I	-	I,00 -	I -
2I	Ц8-574-47	То же: кнопка управления количество штифтов 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.				88	6	I	-	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			77	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			3	-	-	-	-
		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 Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Циммеринова

23547-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4 кВ с тремя воздушными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-3I-400ВМ3

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования (схема № I)

Основание: ЭС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,88I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2II чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I20 тыс.руб.
Строительный объем	I3I,80 м3
Цена единицы	2I,86 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	Обслуживающ. машины Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
		Выводы 6-I0 и 0,4кВ в камере трансформатора										
I	I5-I0 ч.2 п.03-002	Изолятор проходной внутренней установки ИП-I0/630--7,50ЗУ2	шт	3,00	5,I0 -	-	I5	-	-	-	-	
2	ЦВ-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 ИО-I0(6)--3,75ЦУ3	шт	9,00	0,80 -	-	7	-	-	-	-	
4	-"- п.04-00I	Изолятор опорный ИО-I--2,50У3	шт	8,00	0,75 -	-	6	-	-	-	-	
5	Ц8-52-I	Изолятор опорный, напряжение до I0кВ с количеством точек крепления I	шт	I7,00	0,26 0,23	0,0I -	4	4	-	I,00 -	I7 -	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I503-040I4	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 (для шин 0,4кВ)	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, под изоляторы и разрядники	т	0,0I	377,00 33,30	4,70 I,4I	4	-	-	6I,00 I,82	I -
I0	Ц8-400-I	Кабель АВВГ-2х4 мм2 для подключения разрядников к шинам 0,4кВ	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 I60 мм2 для заземления трансформатора	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 (сеч. 5х40 мм2)	I00м	0,I0	84,70 29,70	6,80 0,89	8	3	I -	48,00 I,I5	5 -
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 плит минераловатных	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 и жесткие ГОСТ 9573-8I М-I25	м3	0,02	26,40	-	I	-	-	-	-

23547-11

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Объем: 0,02х0,97хI,2									
		Воздушный ввод IO(6) кВ									
I6	I5-IO ч.2 п.03-02I	Изоляторы проходные для наружной установки ИП-IO/630--7,5УХЛ2	шт	9,00	4,70	-	42	-	-	-	-
I7	Ц8-52-5	Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжение до IOкВ	шт	9,00	,65 0,53	0,02 0,0I	6	5	-	I,00 0,0I	9 -
I8	I5-IO ч.2 п.04-0IO	Изоляторы опорные для внутренней установки ИО-IO--3,75-IУ3	шт	6,00	0,80	-	5	-	-	-	-
I9	Ц8-52-I	Изолятор опорный, напряжение до IOкВ с количеством точек крепления I	шт	6,00	0,26 0,23	0,0I -	2	I	-	I,00 -	6 -
20	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование под линейные, опорные и проходные изоляторы	т	0,07	377,00 33,30	4,70 I,4I	26	2	-	6I,00 I,82	4 -
2I	Ц8-7I-I	Шина сборная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2	IOOм	0,I4	58,80 25,20	3,60 0,35	8	4	-	4I,00 0,45	6 -
22	Ц8-375-3	Ввод в здание в стальной трубе, провод сечением до I6 мм2 количество проводов в линии 4	шт	I,00	6,95 2,8I	-	7	3	-	5,00 -	5 -
		Распредустройство IO(6) кВ									
		Комплектное распределительное устройство IO(6)кВ внутренней установки серии КСО-386									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
23	Информация Харьковского ПКБ	Камера ввода, номенклатурное обозначение 03 I060У3	шт	2,00	445,00 -	-	890	-	-	-	-
24	-"-	Камера отходящей линии, номенклатурное обозначение 03 I060У3	шт	I,00	445,00 -	-	445	-	-	-	-
25	Ц8-88-2	Установка камеры КСО-386 вводов и отходящей линии	шт	3,00	I2,30 7,97	I,33 0,43	37	24	4 I	I3,00 0,55	39 2
26	Информация Харьковского ПКБ	Камера трансформатора, номенклатурное обозначение 09 У3	шт	I,00	54I,00 -	-	54I	-	-	-	-
27	Ц8-88-I	Камера серии КСО-366 с выключателем нагрузки	шт	I,00	I3,70 9,34	I,29 0,4I	I4	9	I -	I6,00 0,53	I6 I
28	Информация Харьковского ПКБ	Камера с заземляющим ножом, номенклатурное обозначение I060У3	шт	I,00	I02,00 -	-	I02	-	-	-	-
29	Ц8-88-2	Установка камеры КСО-386 с заземляющим ножом	шт	I,00	I2,30 7,97	I,33 0,43	I2	8	I -	I3,00 0,55	I3 I
30	Информация Харьковского ПКБ	Панель торцевая	шт	3,00	20,00 -	-	60	-	-	-	-
3I	Ц8-573-4	Установка торцевой панели	шт	3,00	I,I5 0,66	0,23 0,07	3	2	-	I,00 0,09	3 -
32	Информация Харьковского ПКБ	Шинный мост ШМ2У3	шт	I,00	62,00 -	-	62	-	-	-	-
33	Ц8-82-I	Монтаж шинного моста в распредустройстве	шт	I,00	I0,20 5,I7	0,I6 0,07	I0	5	-	9,00 0,09	9 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
34	Ц8-9I-4	Обшивка листовой сталью камеры с боковой стороны	т	0,0I	377,00 33,30	4,70 I,4I	4	-	-	6I,00 I,82	I -
35	Ц8-75-I	Шина алюминиевая сечением 5х40 мм2 шинного ввода в камеру КСО-386 из камеры трансформатора, одна полоса в фазе	I00м	0,02	84,70 29,70	6,80 0,89	2	I	-	48,00 I,I5	I -
36	EI0-I98	Изолирующая подставка на изоляторах СН-6	м2	0,88	2,74 0,I4	0,05 0,0I	2	-	-	0,24 0,0I	-
37	Ц8-52-I	Опорные изоляторы для изолирующей подставки	шт	4,00	0,26 0,23	0,0I -	I	I	-	I,00 -	4 -
38	I5-I0 ч.2 п.04-00I	Изолятор опорный ИО-I--2,50У3	шт	6,00	0,75 -	-	5	-	-	-	-
39	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 -
40	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование под изоляторы	кг	2,00	0,38 0,03	-	I	-	-	0,06 -	-
4I	Ц8-75-I	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2	I00м	0,06	84,70 29,70	6,80 0,89	5	2	-	48,00 I,I5	3 -
42	I504-03070	Предохранитель 6А с 3 полюсами ПРС-6х3	шт	I,00	I,40 -	-	I	-	-	-	-
43	Ц8-6I-I	Предохранитель	шт	I,00	I,I8 0,79	0,05 0,02	I	I	-	I,00 0,03	I -

235447-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
44	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,I4	60,80 23,40	22,80 8,40	9	3	3 I	4I,00 I0,84	6 2
45	Ц8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I6 мм2	I00м	0,08	68,00 25,00	28,20 8,88	5	2	3 I	44,00 II,46	4 I
46	Ц8-472-6	Шины заземления из полосовой стали сеч. 4х25 мм2 в распредустройстве	I00м	0,30	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	I7	4	-	24,00 0,I3	7 -
47	Ц8-472-7	То же, сеч.4х40 мм2	I00м	0,02	64,20 I3,40	I,80 0,20	I	-	-	24,00 0,26	-
48	Ц8-472-8	То же, из круглой стали диам. 6 мм	I00м	0,35	5I,80 I4,90	I,60 0,I0	I8	5	I -	26,00 0,I3	9 -
		Эксплуатационное оборудование									
49	I503-II023	Штанги изолирующие оперативные ШО-I0УI	шт	I,00	2,20 -	-	2	-	-	-	-
50	2402-30I8	Огнетушитель порошковый ОП-5-0I	шт	I,00	I5,45 -	-	I5	-	-	-	-
5I	2402-3006	Огнетушитель углекислотный ручной (настенное исполнение) ОУ-8	шт	3,00	I5,25 -	-	46	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				2490	I03	I4 3	-	I99 7
		В том числе:									

23547-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб.			2255	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			44	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			44	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			94	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			30	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			I4	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			248I	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			230	-	-	-	-
		Материалы	руб.			I05	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	I06	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			89	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			345	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	2II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I20	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			283I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	2II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I20	-	-	-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
52	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4 мм2	I000м	0,0I	I90.00	-	3	-	-	-	-
53	CI5I-I092 I5-09 стр.50 примечание 3 К=I,3	Кабель силовой с алюминиевыми жилами марки АВВГ-0,66 кВ сечением 4х4 мм2	I000м	0,0I	295.I0	-	2	-	-	-	-
54	CI52-559	Шина алюминиевая АДЗIТ-5х40 мм2	т	0,0I	I220.00	-	I2	-	-	-	-
55	CI52-560	То же, АДЗIТ-5х50 мм2	т	0,0I	I200.00	-	I2	-	-	-	-
56	I5-I0 ч.2 п.II-043	Изолятор опорный СН-06	шт	4,00	0.42	-	2	-	-	-	-
57	CII3-44	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ц-80х4 (для воздушных вводов 0,4кВ)	м	9,00	I.79	-	I6	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				47	-	-	-	-
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				47	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				47	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			3	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			50	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			50	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2537	I03	I4	-	I99
			руб.					3		7
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2255	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			44	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			44	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			94	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			30	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			I4	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			248I	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			277	-	-	-	-
		Материалы	руб.			I05	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	I06	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			47	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			89	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			29	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			395	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	2II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I20	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.			288I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	2II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I20	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Циммеринова

23547-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4 кВ с тремя воздушными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип Б-3I-400ВМЗ

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования (схема № 2)

Основание: ЗС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,929 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	228 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,129 тыс.руб.
Строительный объем	131,80 м3
Цена единицы	37,40 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	Обслуживающ.машины Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Локальная смета № 4	Стоимость электротехнического оборудования ТП	к-т	I,00	2255,00 -	-	2255	-	-	-	-
2	-"-	Монтаж электротехнического оборудования	к-т	I,00	277,00 I03,00	I4,00 3,00	277	I03	I4 3	206,00 3,87	206 4
3	-"-	Стоимость общестроительных работ по ТП	к-т	I,00	5,00 -	5,00 5,00	5	-	5 5	- 6,45	- 6
		Исключается									
4	Информация Харьковского ПКБ	Камера ввода, номенклатурное обозначение 03 I060У3	шт	2,00	445,00 -	-	890	-	-	-	-
5	-"-	Камера КСО-386, номенклатурное обозначение 08У3	шт	I,00	462,00 -	-	462	-	-	-	-
		Добавляется									
6	-"-	Камера рабочего ввода ном.I номенклатурное обозначение I2У3	шт	I,00	696,00 -	-	696	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	-"-	Камера резервного ввода ном.2 номенклатурное обозначение I3У3	шт	I,00	7I9,00	-	7I9	-	-	-	-
8	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ, II0 с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,07	48,00 I8,20	I2,70 4,04	3	I	I -	3I,00 5,2I	2 -
9	Ц8-I53-I4	Заделки контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм2 до I4 жил	шт	2,00	0,8I 0,40	-	2	I	-	I,00 -	2 -
I0	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением I0х2,5 мм2	I000м	0,0I	367,00	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				4388	I05	20 8	-	2I0 I0
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				4098	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				82	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				84	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				I7I	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.				53	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				29	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				4517	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				285	-	-	-	-

23547-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.			I62	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	I08	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			92	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			29	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			406	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	222
		Сметная заработная плата	руб.			-	I24	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	5	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-	-	-
		Итого по смете	руб.			4929	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	228
		Сметная заработная плата	руб.			-	I29	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4 кВ с тремя воздушными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-3I-400ВМ3

На приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4 кВ (вариант с предохранителями)

Основание: ЭС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,423 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	44 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,030 тыс.руб.
Строительный объем	131,80 м3
Цена единицы	3,21 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	Стоимость 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 Обслуживающ. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслуживающ. машин Всего
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Оборудование и монтажные работы									
I	СКЦЭ-84 п.2-783	Панель линейная типа ЩО70--I-02У3	шт	I,00	I38.00 -	-	I38	-	-	-	-
2	Ц -"-	Установка панели ЩО70	шт	I,00	2I.20 8,55	0.78 0,29	2I	9	-	I4.05 0,37	I4 -
3	СКЦЭ-84 п.2-866	Панель диспетчерского управления управления наружным освещением ЩО70-I--94У3	шт	I,00	I47.00 -	-	I47	-	-	-	-
4	Ц -"-	Установка панели ЩО70-I--94У3	шт	I,00	22.20 I2,70	0.78 0,29	22	I3	-	20.69 0,37	2I -
5	СКЦЭ-84 п.2-868	Панель торцевая ЩО70-I--95У3	шт	4,00	7.00 -	-	28	-	-	-	-
6	Ц -"-	Установка торцевой панели ЩО70-I-95У3	шт	4,00	I.6I I,I0	0.04 0,0I	6	4	-	I.77 0,0I	7 -

23547-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			362	26	-	-	42
			руб.							-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3I3	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			7	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			7	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			I3	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			4	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			2	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			346	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			49	-	-	-	-
		Материалы	руб.			23	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	26	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			22	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			77	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	44
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-	-	-
		Итого по смете	руб.			423	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Циммеринова

23547-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4 кВ с тремя воздушными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-3I-400ВМЗ

На приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4 кВ (вариант с автоматическими выключателями)

Основание: ЭС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,585 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	44 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,029 тыс.руб.
Строительный объем	I3I,80 м3
Цена единицы	4,44 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	Обслуживающ. машины На един.	Всего
I	2	3		4	5		6		7	8	9		I0		II
		Оборудование и монтажные работы													
I	СКЦЭ-84 п.2-804	Панель линейная Щ070-I--06У3	шт	I,00	290,00		-		290	-	-		-		-
2	Ц -"-	Установка панели линейной Щ070	шт	I,00	I6,I0		0,78		I6	8	-		I3,57		I4
					8,25		0,29						0,37		-
3	СКЦЭ-84 п.2-866	Панель диспетчерского управления наружным освещением Щ070-I-94У3	шт	I,00	I47,00		-		I47	-	-		-		-
4	Ц -"-	Установка панели Щ070-I--94У3	шт	I,00	22,20		0,78		22	I3	-		20,69		2I
					I2,70		0,29						0,37		-
5	-"- п.2-868	Панель торцевая Щ070-I--95У3	шт	4,00	7,00		-		28	-	-		-		-
6	Ц -"-	Установка торцевой панели Щ070-I-95У3	шт	4,00	I,6I		0,04		6	4	-		I,77		7
					I,I0		0,0I						0,0I		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			509	25	-	-	42
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			465	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			IO	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			IO	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			I9	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			6	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			3	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5I3	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			44	-	-	-	-
		Материалы	руб.			I8	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	25	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			22	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			72	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	44
		Сметная заработная плата	руб.			-	29	-	-	-
		Итого по смете	руб.			585	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	29	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8.

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4 кВ с тремя воздушными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-31-400ВМЗ

На приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии

Основание: ЭС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,063 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 17 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,009 тыс.руб.
Строительный объем 131,80 м3
Цена единицы 0,48 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	Стоимость 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 на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Всего
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	Обслуживающ. машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Оборудование и монтажные работы								
1	СКЦЭ-84 п.2-867	Щиток учета ЩО70-1-96УЗ	шт	1,00	29,00 -	29	-	-	-	-
2	Ц -"-	Установка щитка учета	шт	1,00	6,77 2,82	0,68 0,25	7	3	-	4,83 0,32	5 -
3	Ц8-146-1	Кабель до 35кВ, ПО с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м	0,15	48,00 18,20	12,70 4,04	7	3	2 1	31,00 5,21	5 1
4	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм2	шт	2,00	1,33 0,46	-	3	1	-	1,00 -	2 -
5	Ц8-153-13	Заделки контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией до 2,5 мм2 до 7 жил	шт	2,00	0,49 0,22	-	1	-	-	1,00 -	2
6	Ц8-153-19	Заделка для контрольного кабеля сечением 10 мм2 с									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		количеством жил до 7	шт	2,00	0,58 0,23	-	I	I	-	I,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				48	8	2 I	-	I6 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.				I9	-	-	-	-
		Материалы	руб.				I0	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	9	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				5	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				2	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				26	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата	руб.				-	9	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.				58	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата	руб.				-	9	-	-	-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
7	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4 мм2	I000м	I90.00	-	I	-	-	-	-
8	СI5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5х2,5 мм2	I000м	0,0I	2II.00	-	I	-	-	-
9	СI5I-2289	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7х4 мм2	I000м	0,0I	369.00	-	3	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				5	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.				5	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				4	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				5	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				5	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				53	8	2	-	I6
			руб.						I		I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.				29	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				I	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Транспортные расходы	руб.			I	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			32	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			24	-	-	-	-
		Материалы	руб.			IO	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-	-	-
		Итого по смете	руб.			63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Цимеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9.

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с тремя воздушными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-3I-400ВМ3

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-160/10 (вариант с предохранителями)

Основание: ЭС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,093 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	65 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,039 тыс.руб.
Строительный объем	131,80 м3
Цена единицы	8,31 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Обслуживающ. машины на един.	Обслуживающ. машины Всего
I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	I505-I005	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-160/10 У1	шт	I,00	740,00	-	740	-	-	-	-
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой массой 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 шинного ввода Ц070-I-32У3	шт	I,00	I53,00	-	I53	-	-	-	-
4	Ц -"-	Установка панели шинного ввода Ц070-I-32У3	шт	I,00	I5,I0	0,78	I5	7	-	II,78	I2
					7,I3	0,29				0,37	-
5	Ц8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные сеч.5х40мм2 одна полоса в фазе	I00м	0,09	84,70	6,80	8	3	I	48,00	4
					29,70	0,89			-	I,I5	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				958	30	I3	-	56
			руб.						5		6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			893	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			I8	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			I8	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			37	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			I2	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			6	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			984	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			65	-	-	-	-
		Материалы	руб.			22	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	35	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			98	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			I082	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
6	СI52-559	Шины алюминиевые АДЗIТ-5х40 мм2	т	0,0I	I220,00	I2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I2	-	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I2	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I3	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			I3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			970	30	I3	-	56
			руб.					5		6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			893	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			I8	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			I8	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			37	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			I2	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			6	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			984	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			77	-	-	-	-
		Материалы	руб.			22	-	-	-	-

23547-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего заработная плата	руб.			-	35	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I2	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			III	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-	-	-
		Итого по смете	руб.			I095	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Циммерникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с тремя воздушными вводами I0(6) кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-3I-400ВМ3

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-250/I0 (вариант с предохранителями)

Основание: ЭС

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,370 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	65 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,039 тыс.руб.
Строительный объем	I3I,80 м3
Цена единицы	I0,39 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Обслуживающ. машины на един.	Обслуживающ. машины 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/I0 УI	шт	I,00	990.00	-	990	-	-	-	-
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой, масса до 3 т	шт	I,00	42.00 I9,50	II.60 4,50	42	20	I2 5	40.00 5,80	40 6
3	СКЦЭ-84 п.2-809	Панель вводная типа Щ070-I-32У3	шт	I,00	I53.00	-	I53	-	-	-	-
4	Ц -"-	Установка панели шинного ввода Щ070-I-32У3	шт	I,00	I5.I0 7,I3	0.78 0,29	I5	7	-	II.78 0,37	I2 -
5	Ц8-75-I	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2	I00м	0,09	84.70 29,70	6.80 0,89	8	3	I -	48.00 I,I5	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I208	30	I3	-	56
			руб.					5		6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			II43	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			23	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			23	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			47	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			I5	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			8	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I259	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			65	-	-	-	-
		Материалы	руб.			22	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	35	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в И.р.	чел.-ч			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в И.р.	руб.			-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			98	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			I357	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	65

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.				-	39	-	-	-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
6	CI52-559	Шины алюминиевые АДЗIТ-5х40 мм2	т	0,0I	I220.00	-	I2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				I2	-	-	-	-
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				I2	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				I2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				I3	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				I3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				I220	30	I3	-	56
			руб.						5		6
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				II43	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				23	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				23	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				47	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.				I5	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				8	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				I259	-	-	-	-

23547-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			77	-	-	-	-
		Материалы	руб.			22	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	35	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I2	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			III	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-	-	-
		Итого по смете	руб.			I370	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Циммеринова

23547-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с тремя воздушными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-3I-400ВМ3

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/10

Основание: ЗС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,122 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	75 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,047 тыс.руб.
Строительный объем	131,80 м3
Цена единицы	16,10 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	Стоимость 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	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающих машин
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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 3 т	шт	I,00	42.00 I9,50	II.60 4,50	42	20	I2 5	40.00 5,80	40 6
3	СКЦ9-84 п.2-832	Панель вводная типа Щ070-I-42У3	шт	I,00	390.00 -	390	-	-	-	-
4	Ц -"-	Установка вводной панели	шт	I,00	29.40 I2,20	0.78 0,29	29	I2	-	I9.89 0,37	20 -
5	Ц8-75-3	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 700 мм2	I00м	0,09	I52.00 42,80	I2.30 I,75	I4	4	I -	69.00 2,26	6 -
		Итого прямые затраты по разделу I	**руб.** руб.			I885	36	I3 5	-	66 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I800	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			36	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			37	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			75	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			23	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			I3	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I984	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			85	-	-	-	-
		Материалы	руб.			36	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	4I	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			3I	-	-	-	-
		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.			I25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	75
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			2I09	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	75
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
6	СI52-562	Шины алюминиевые АДЗТ-6х60 мм2 т	0,0I	II60,00	-	I2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				I2	-	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб.				I2	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				I2	-	-	-	-
		Плановые накопления руб.				I	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.				I3	-	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб.				I3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.				I897	36	I3	-	66
		руб.						5		6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				I800	-	-	-	-
		Запасные части руб.				36	-	-	-	-
		Тара и упаковка руб.				37	-	-	-	-
		Транспортные расходы руб.				75	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы руб.				23	-	-	-	-
		Комплектация руб.				I3	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.				I984	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.				97	-	-	-	-

23547-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.			36	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	4I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I2	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			3I	-	-	-	-
		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.			I38	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	75
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-	-	-
		Итого по смете	руб.			2I22	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	75
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4 кВ с тремя воздушными вводами I0(6) кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-3I-400ВМ3

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-I60/I0 (вариант с автоматическими выключателями)

Основание: ЭС

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,309 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	68 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,04I тыс.руб.
Строительный объем	I3I,80 м3
Цена единицы	9,93 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксп. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксп. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	Обслуживающ. машин Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	I505-I005	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-I60/I0УI	шт	I,00	740,00 -		740	-	-	-	-
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой, масса до 3 т	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.2-828	Панель шинного ввода Щ070-I-8IУ3	шт	I,00	342,00 -		342	-	-	-	-
4	Ц -"-	Установка панели шинного ввода	шт	I,00	I8,70 9,27	0,78 0,29	I9	9	-	I5,2I 0,37	I5 -
5	Ц8-75-I	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2	I00м	0,09	84,70 29,70	6,80 0,89	8	3	I -	48,00 I,I5	4 -

23547-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			II5I	32	I3	-	59
			руб.					5		6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I082	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			22	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			22	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			45	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			I4	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			7	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II92	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			69	-	-	-	-
		Материалы	руб.			24	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	37	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			27	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I04	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	68
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			I296	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.				-	4I	-	-	-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
6	CI52-559	Шины алюминиевые АДЗ1Т-5х40 мм2 т	0,0I	I220,00	-	I2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				I2	-	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб.				I2	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				I2	-	-	-	-
		Плановые накопления руб.				I	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ Руб.				I3	-	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб.				I3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.				II63	32	I3	-	59
		руб.						5		6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				I082	-	-	-	-
		Запасные части руб.				22	-	-	-	-
		Тара и упаковка руб.				22	-	-	-	-
		Транспортные расходы руб.				45	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы руб.				I4	-	-	-	-
		Комплектация руб.				7	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.				II92	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.				8I	-	-	-	-

23547-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы	руб.			24	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	37	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I2	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			27	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	68
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-	-	-
		Итого по смете	руб.			I309	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	68
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Цимберинова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I3

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4 кВ с тремя воздушными вводами I0(6) кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-3I-400ВМ3

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-250/I0 (вариант с автоматическими выключателями)

Основание: ЭС

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,652 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	73 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,045 тыс.руб.
Строительный объем	I3I,80 м3
Цена единицы	I2,53 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	Стоимость 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 на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	Обслуживающ. машины	
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/I0У1	шт I,00	990.00 -	-	990	-	-	-	-
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой, масса до 3 т	шт I,00	42.00 I9,50	II.60 4,50	42	20	I2 5	40.00 5,80	40 6
3	СКЦ9-84 п.2-832	Панель вводная типа Щ070-I-42У3	шт I,00	390.00 -	-	390	-	-	-	-
4	Ц -"-	Установка вводной панели	шт I,00	29.40 I2,20	0.73 0,29	29	I2	-	I9.89 0,37	20 -
5	Ц8-75-I	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2	I00м 0,09	84.70 29,70	6.80 0,89	8	3	I -	48.00 I,I5	4 -

23547-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I459	35	I3	-	64
			руб.					5		6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I380	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			28	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			28	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			57	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			I8	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			I0	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I52I	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			79	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	40	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-	-	-
		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.			II8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	73
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			I639	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	73

23547-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.				-	45	-	-	-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
6	CI52-559	Шины алюминиевые АДЗIТ-5х40 мм2	т	0,0I	I220,00	-	I2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				I2	-	-	-	-
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				I2	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				I2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				I3	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				I3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				I47I	35	I3 5	-	64 6
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				I380	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				28	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				28	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				57	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.				I8	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				I0	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				I52I	-	-	-	-

23547-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			9I	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	40	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I2	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I3I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	73
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-	-	-
		Итого по смете	руб.			I652	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	73
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Циммеринова

23547-04

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

П.н.	Код ОКП (обоснование)	Код АВС	Наименование	Единица измерения	Код ед. изм.	Количество	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8
			Ресурсы по проекту				
I	I5-I0 ч.II п.04-00I		Изолятор опорный ИО-I-2,50У3	шт		I2,00	
2	Дополнение к СЦМ ч.I стр.44		Долота шарошечные	шт		0,04	
3	Информация Харьковского ПКБ		Камера ввода, номенклатурное обозначение 03 I060У3	шт		9,00	
4	Калькуляция		Ящик управления типа Я5III-2874УХЛ4	шт		I,00	
5	Пр-т 092 п.409		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		90,62	
7	I5-I0 ч.2 п.03-002		Изолятор проходной внутренней установки ИП-I0/630-7,50У2	шт		37,00	
8	I5-I7 доп.I6 п.02-490		Щиток осветительный ЯОУ-850IУ3	шт		I,00	
9	I7-04 доп.9 п.I-II97		Датчик температуры камерный ДТКБ-48	шт		I,00	
I0	I503-C40I4		Разрядники вентильные РВН-0,5УI ТУI6-52I, I46-79	шт		3,00	
II	I503-II023		Штанги изолирующие оперативные ШО-I0УI ТУI6-528.23I-74, извещение АА3362-77	шт		I,00	
I2	I504-03070		Предохранитель 5А с 3 полюсами ПРС-6х3 ТУ I6-522.II2-74	шт		I,00	

23547-04

I	2	3	4	5	6	7	8
I3	I505-I0I0		Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-400/I0УI	шт		I,00	
I4	I507-7020		Патрон резьбовой пластмассовый,настенный 220В 4А индекс 0I.I.2-I2 Е27ФП-0I	I000шт		0,0I	
I5	I5I4-04048		Электропечь отопительная ПЭТ-4 Минский электротехнический завод "Минскэлектроаппарат"	шт		2,00	
I6	2402-3006		Огнетушитель углекислотный ручной /настенное исполнение/ ОУ-8	шт		3,00	
I7	2402-30I8		Огнетушитель порошковый ОП-5-0I	шт		I,00	
I8	2405-I369		Коробка ответвительная УI95МУ2 УI95МХЛ2 ТУ36-I882-75, изм.№2-78	I000шт		0,0I	
I9	536II4-2I00		Дверь деревянная наружная Д-53, ГОСТ I4624-69 (марка ДНГ24-I0)	шт		2,00	
20	536I24-0I03		Дверной блок Д32, ГОСТI4624-69 (марка ДД7-ЕЖ)	шт		I,00	
2I	58I72I-0305		Свая С7-30, ГОСТ I9804.I-79	шт		6,00	
22	5828II-У003 пр.06-08 II		Перемычки 1ПР2-I5,I2,I4, I.I38-I0 вып.I (сер.I.038.I-IBI марка 2ПБI6-2)	шт		9,00	
23	58282I-024I ПР 06-08 п.7,6		Перемычка брусковая 1ПР3-22.I2.I4, I.I38--I0 в.I (сер.I.038.I-I в.I марка 2ПБI9-3)	шт		9,00	
24	58282I-0245 ПР 06-08 п.7,6		Перемычка брусковая 1ПРI-I2.I2.I4, I.I38--I0 в.I (сер.I.038.I-I в.I марка 2ПБI0-I)	шт		2,00	
25	58282I-0279 ПР 06-08 п.7,6		Перемычка плитная 2ПР3-II.38.6, I.I38-I0 в.2 (сер.I.038.I-IBI марка 2ПБI3-I)	шт		6,00	
26	5842II-3894		Плита перекрытия ребристая ПП4-IA4T, I.442.I-I в.I	шт		2,00	
27	5842II-3896		Плита перекрытия ребристая ПП4-3A4T, I.442.I-I в.I	шт		I,00	

I	2	3	4	5	6	7	8
28	5842II-4083		Плита перекрытия ребристая ПП6-IA4T, I.442.I-I в.I	шт		2,00	
29	5842II-4085		Плита перекрытия ребристая ПП6-3A4T, I.442.I-I в.I	шт		I,00	
30	СIII-30		Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью, прессованные, размером 2500хI200хI0 мм	I00шт		0,0I	
3I	СIII-446-I		Стоимость приборов для наружных дверных однопольных блоков	компл.		2,00	
32	СIII-447-I		Стоимость приборов для наружных дверных двупольных блоков	компл.		I,00	
33	СII3-44		Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ц-80х4 (для воздушных вводов 0,4кВ)	м		9,00	
34	СII4-I24		Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-8I М-I25	м3		0,02	
35	СI2I-473		Лестничные марши под углом 60°, из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа:МЛХП60-I8.8 6	шт		2,00	
36	СI2I-495		Ограждения для лестничных маршей под углом 60°, из холодногнутых профилей: ОГПМЛХ60-I0.I8, ОГПМЛХ60-I0.I8 7	шт		4,00	
37	СI2I-6I3		Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа:ПМХШ-I5.I0 6	шт		2,00	
38	СI2I-622		Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа:ПМХШ-24.I0 6	шт		I,00	
39	СI2I-648		Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.I2 7	шт		3,00	
40	СI2I-649		Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.I5 7	шт		2,00	
4I	СI2I-652		Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.24 7	шт		I,00	

I	2	3	4	5	6	7	8
42	CI2I-I78I		Стоимость м.к. коробок	т		0,08	
43	CI2I-I973		Стоимость м.к. рам	т		0,06	
44	CI2I-I975		Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4	т		0,07	
45	CI22-280		Стоимость дверных блоков марки ДНГ24-I0 по ГОСТу 24698-84	м2		4,70	
46	CI22-296		Стоимость полотна под заполнение жалюзийными решетками	м2		3,26	
47	CI24-I-8		Арматура класса AI диаметром 8 мм	т		0,08	
48	CI24-I-I0		Арматура класса AI диаметром I0 мм	т		0,0I	
49	CI24-2-I0		Арматура класса A2 диаметром I0 мм	т		0,07	
50	CI24-I0-8		Арматура класса AI диаметром 8 мм	кг		6,80	
5I	CI24-29		Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали класса AI и углеродистой стали общего назначения, диаметром 8 мм	т		0,0I	
52	CI47-I6		Проволочная арматура ВР-I	кг		I4,76	
53	CI47-29		Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры соединительных элементов	кг		4,44	
54	CI5I-I076		Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4 мм2	I000м		0,06	
55	CI5I-I092 I5-09 стр.50 примечание 3 К=I,3		Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ сечением 4х4 мм2	I000м		0,03	
56	CI5I-228I		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5х2,5 мм2	I000м		0,0I	

I	2	3	4	5	6	7	8
57	СI5I-2289		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7х4 мм2	I000м		0,0I	
58	СI52-559		Шина алюминиевая АДЗIТ-5х40 мм2	т		0,0I	
59	СI52-560		То же, АДЗIТ-5х50 мм2	т		0,0I	
60	СI52-562		Шины алюминиевые АДЗIТ-6х60 мм2	т		0,0I	
6I	СI53-I8		Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУI6-545. I32-77/ типа РВО-42У2/ длина кабеля I2м/	шт		I,00	
62	СI53-260		Лампа накаливания Б235-245-25	I0шт		0,I0	
63	СI53-268		Лампы БК230-240-60	I0шт		0,60	
64	СI53-307		Лампа накаливания М040-25	I0шт		0,I0	
65	СI54-I65		Розетка штепсельная одноместная для открытой установки 220В 6,3А индекс 05.I.2-0I	шт		I,00	
66	СI56-240		Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт		I,00	
			Ресурсы по нормам СНиП				
			Затраты труда				
67		I	Затраты труда	чел.-ч		I024,I7	
68		2	Шефмонтаж	шт		2,26	
			Строительные машины и оборудование				
69		392	Катки самоходные 6,5т	маш-ч		0,32	
70		405	Комплекты оборудования ударно-канатного бурения	маш.-ч		I2,02	
7I		444	Краны автомобильные I0т	маш.-ч		0,95	
72		450	Краны башенные 5т	маш.-ч		2,36	
73		46I	Краны гусеничные I5т	маш.-ч		I,20	

I	2	3	4	5	6	7	8
74		532	Краны трубоукладчики I2т для труб Д до 250-500 мм	маш.-ч		I,II	
75		546	Краны на автомобильном ходу 4т	маш.-ч		I,88	
76		592	Машины полировочные	маш.-ч		0,I2	
77		7I2	Прочие машины	руб.		I09,9I	
78		736	Растворонасосы 3М3/4АС	маш.-ч		0,27	
			Материалы, изделия и конструкции				
79		2020	Асбест	т		0,02	
80		2035	Алебастр	кг		II,37	
8I		2054	Битум	т		0,I8	
82		2059	Битум жидкий	т		0,0I	
83		2072	Болты строительные	кг		8,34	
84		208I	Бризол	м2		I,44	
85		2098	Бруски и брусья 2с,75мм и более	м3		0,0I	
86		2I95	Гвозди	кг		0,94	
87		2266	Доски 3с 40 мм	м3		0,09	
88		2269	Доски 4с, 25-32 мм	м3		0,02	
89		2353	Известь негашеная	т		0,03	
90		2433	Картон асбестовый 4мм	т		0,03	
9I		2545	Краски силикатные	кг		I0,70	
92		263I	Листы асбестоцементные плоские	м2		96,00	
93		2777	Пакля смоляная	кг		7,I0	
94		280I	Песок	м3		0,32	
95		2986	Растворитель	кг		I,20	

I	2	3	4	5	6	7	8
96		3022	Рубероид РМ-350	м2		70,53	
97		3080	Сталь кровельная оцинкованная	т		0,07	
98		3089	Сталь полосовая	т		0,0I	
99		3094	Сталь тонколистовая	т		0,0I	
I00		3I28	Стеклохолст	м2		I,34	
I0I		3I63	Теплоизоляционные волокнистые материалы	м3		0,02	
I02		3I77	Толь	м2		4,I8	
I03		3270	Цемент 400	т		2,94	
I04		3333	Шпаклевка купоросная	кг		I,72	
I05		3367	Щебень каменный	м3		0,43	
I06		3368	Щебень кирпичный	м3		3,I7	
I07		3387	Электроды	кг		I,82	
I08		346I	Сталь угловая 80х6	I00кг		0,22	
I09		3692	Арматура ВР-I Д=4 мм	I00кг		0,60	
II0		3693	Арматура ВР-I Д=5 мм	I00кг		0,79	
III		3900	Арматура А-I Д=6 мм	I00кг		0,I3	
II2		3905	Арматура А-I Д=I2 мм	I00кг		I,68	
II3		39I6	Арматура А-2 Д=I0 мм	I00кг		0,I2	
II4		3928	Арматура А-3 Д=6 мм	I00кг		0,08	
II5		3930	Арматура А-3 Д=8 мм	I00кг		0,II	
II6		393I	Арматура А-3 Д=I0 мм	I00кг		0,I5	
II7		3932	Арматура А-3 Д=I2 мм	I00кг		0,I0	
II8		3943	Арматура А-4 Д=I0 мм	I00кг		0,I2	
II9		3944	Арматура А-4 Д=I2 мм	I00кг		0,I8	

I	2	3	4	5	6	7	8
I20		3947	Арматура А-4 Д=I8 мм	I00кг		0,20	
I2I		3948	Арматура А-4 Д=20 мм	I00кг		0,25	
I22		3984	Арматура В-I Д=4 мм	I00кг		0,03	
I23		3985	Арматура В-I Д=5 мм	I00кг		0,63	
I24		4044	Бетон тяжелый 200	м3		0,08	
I25		4370	Щиты опалубки	м2		2,60	
I26		5I84	Стальные конструкции	т		0,56	
I27		6I9I	Плиты древесно-волокнистые твердые 4мм	м2		7,02	
I28		6237	Прочие материалы	руб.		35,78	
I29		6864	Кольца резиновые	кг		0,I2	
			Местные материалы и ресурсы на опробование				
I30		8007	Вода	м3		I9,96	
I3I		806I	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 5-I0 мм	м3		0,80	
I32		8063	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3		0,I4	
I33		8069	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-I0 мм	м3		0,02	
I34		8072	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3		3,76	
I35		8225	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3		0,46	
I36		8226	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3		0,08	
I37		8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3		0,47	
I38		8232	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м3		I0,42	
I39		825I	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый I:I:6	м3		I,0I	

I	2	3	4	5	6	7	8
I40		8466	Кирпич глиняный обыкновенный М100	1000шт		I7,20	
I4I		8483	Щебень-бой глиняного кирпича	м3		3,I7	
I42		8543	Гравий рядовой	м3		0,I6	
I43		8566	Песок для строительных работ	м3		77,56	
I44		8600	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 300 фракции 20-40 мм	м3		80,86	
			Материалы,изделия и конструкции				
I45		I0II4	Пиломатериалы необрезные	м3		0,88	
I46		I026I	Прокат из стали Ст.3	т		0,8I	
I47		I0266	Балки и швеллеры	т		0,I7	
I48		I0267	Сталь крупносортная	т		0,29	
I49		I0268	Сталь среднесортная	т		0,06	
I50		I0269	Сталь мелкосортная	т		0,06	
I5I		I027I	Сталь толстолистовая /4мм/	т		0,0I	
I52		I0272	Сталь онколистовая от I,9 до 3,9 мм	т		0,2I	
I53		I0273	Сталь тонколистовая от I до I,8 мм	т		0,0I	
I54		I0284	Блоки дверные в сборе	м2		8,32	
I55		I030I	Трубы сварные водогазопроводные /газовые/	м		9,00	
I56		I0302	Трубы сварные водогазопроводные /газовые/	т		0,07	
I57		I0502	Арматура AI Д=8 (для монолита)	т		0,09	
I58		I0504	Арматура AI Д=I0 (для монолита)	т		0,0I	
I59		I0524	Арматура A2 Д=I0 (для монолита)	т		0,07	
I60		I0580	Сталь сортовая для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,44	
I6I		I0582	Сталь крупносортная для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,39	

I	2	3	4	5	6	7	8
I62		I0584	Сталь мелкосортная для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,05	
I63		I0783	Решетки жалюзийные СТДЗ0I, СТДЗ02	шт		42,00	
I64		I0903	Листы асбестоцементные конструктивные	т.у.п.		0,06	
I65		II0I0	Плиты ДВП твердые 4мм /для конструкций/	м2		8,88	
I66		III03	Трубы стальные электросварные 76х3,5 мм	м		4,80	
I67		III83	Трубы асбестоцементные ВТ-6 диаметром I00 мм	м		I,66	
I68		III9I	Муфты асбестоцементные к трубам ВТ-6 диаметром I00 мм	шт		0,55	
I69		II44I	Цемент 400 для производства работ	т		0,02	
I70		II509	Мелкозернистая асфальтобетонная смесь марка 2,3 тип В	т		2,56	
I7I		II524	Балки,швеллеры для монолита	т		0,07	
I72		II53I	Бетон тяжелый М-I00 для монолитных незарм. конструктивных элементов зданий	м3		0,94	
I73		II567	Бетон тяжелый М-200 для монолитных армированных конструктивных элементов зданий и сооружений с линейными размерами сечения от 300 до I000мм, плиты и стены толщиной от 200 до 500 мм	м3		0,02	
I74		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		3,76	
I75		I2005	Сваи	м3		3,84	
I76		I20I3	Перемычки	м3		0,85	
I77		I2020	Плиты перекрытий	м3		4,38	
I78		I532I	Грунтовка ПФ-02I	кг		2,97	
I79		I7I00	Смазка	кг		0,87	

1	2	3	4	5	6	7	8
180		17270	Тальк	кг		21,86	
181		18119	Эмаль ПФ-133	кг		5,52	

gost.e-ecolog.ru