ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-521м.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10(6)/0,4кВ С ЧЕТЫРЬМЯ ВОЗДУШНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х400 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ В ЗОНЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ

ТИП В-42-400ВМ-

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

23707-04

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева,4
Зак.5522 инв. 23207-04 тираж 120
Сдано в печать 16.10.1989 Цена 7-98

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект

407-3-52Iм.88

Трансформаторная подстанция I0(6)/0,4кВ с четырьмя воздушными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-42-400ВМЗ

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)			

23707-04

Разработан
Ивановским отделением института
Гипрокоммунэнерго
МЖХ РСФСР

Утвержден и введен в действие
Минжилкомхоза РСФСР
Приказ от 6 октября I988г. № 248

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г

Главный инженер отделения А.М.Вайнштейн

Главный инженер проекта Е.Ф.Осипов

СОДЕРЖАНИЕ

23707-04

№№ пп	№№ смет	Наименование	№№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета	4
3	Лок.см. №I	Общестроительные работы	6
4		Сводка объемов и стоимости работ	33
5	Лок.см. №2	Электроосвещение	34
6	Лок.см. №3	Отопление	39
7	Лок.см. №4	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования	47
8	Лок.см. №5	Приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ(вариант с предохранителями без АВР)	56
9	Лок.см. №6	Приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ(вариант с автоматическими выключателями без АВР)	59
I0	Лок.см. №7	Приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ(вариант с предохранителями,с АВР)	62
II	Лок.см. №8	Приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ(вариант с автоматическими выключателями,с АВР)	65
I2	Лок.см. №9	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии	68
I3	Лок.см. №I0	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-I60/I0(вариант с предохранителями без АВР)	72
I4	Лок.см. №II	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-I60/I0(вариант с АВР)	75
I5	Лок.см. №I2	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-I60/I0(вариант с автоматическими выключателями без АВР)	78
I6	Лок.см. №I3	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-250/I0 (вариант без АВР)	8I
I7	Лок.см. №I4	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-250/I0 (вариант с АВР)	84
I8	Лок.см. №I5	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/I0 (вариант без АВР)	87
I9	Лок.см. №I6	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/I0 (вариант с АВР)	90
20		Сводная ведомость потребных ресурсов	93

23707-04

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя воздушными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты Тип В-42-400ВЗ составлена в соответствии с Инструкцией к типовому проектированию СН227-82,утвержденной Постановлением Государственного Комитета СССР по делам строительства от I8 мая I982г. №I4I.

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 - I6,5%

-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 с камерами КСО-386, с трансформаторами мощностью 400 кВА,с автоматическими выключателями и АВР на стороне 0,4 кВ.

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

Ведомости потребности в материалах составлены согласно ГОСТ 2I.I09-80.

23707-04

Смета в сумме 20,03 тыс.руб.
Согласована
Подрядчик
"___"_____I98___г.

Смета в сумме 20,03 тыс.руб.
Утверждена
Заказчик
"___"_____I98___г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

На строительство трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя воздушными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-42-400ВМЗ

Сметная стоимость	20,03 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I,78 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	I,20 тыс.руб.
Объем и расчетный измеритель единичной стоимости	2I3,53 м3

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

№№ 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				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Лок.см.№I	Общестроительные работы	9,39	-	-	-	9,39	-	I,I0	0,79	43,98
2	Лок.см.№2	Электроосвещение	-	0,20	-	-	0,20	-	0,05	0,03	0,94
3	Лок.см.№3	Отопление	-	0,05	0,II	-	0,I6	-	0,03	0,02	0,75
4	Лок.см.№4	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования	0,0I	0,59	3,70	-	4,30	-	0,29	0,I7	20,I4
5	Лок.см.№8	Приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ	-	0,I7	0,99	-	I,I6	-	0,I0	0,06	5,43
6	Лок.см.№9	Приобретение и монтаж оборудования учета	-	0,07	0,06	-	0,I3	-	0,04	0,02	0,6I

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Лок.см.№I6	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/I0	-	0,32	4,37	-	4,69	-	0,I7	0,II	2I,96
8		Итого	9,40	I,40	9,23	-	20,03	-	I,78	I,20	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя воздушными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х400кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

23707-04

Тип В-42-400ВМЗ

На общестроительные работы

Основание: АС

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	9,39I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	II0I чел.ч.
Сметная заработная плата	0,790 тыс.руб.
Строительный объем	2I3,53 м3
Цена единицы	43,98 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин
					Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины
										На един. / Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0 / II
		А. Подземная часть								
		Раздел I. Фундаменты								
I	EI-II3I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт I группы	I00м2	3,39	5,72 5,72	-	I9	I9	-	I0,30 / 35 - / -
2	E5-2I6	Бурение скважин в вечномерзлых грунтах для свай диаметром 450мм в грунтах Iм гр.	I0м	3,72	26,I0 5,90	I7,00 0,30	97	22	63 I	8,90 / 33 0,39 / I
3	Дополн. к СЦМч.I стр.44	Долота шарошечные Объем: 0,I5х0,372	шт	0,06	I5I,00	-	9	-	-	- / -
4	E5-233	Установка в готовые скважины железобетонных свай объемом до 0,75м3	м3	5,I2	37,20 0,90	3,7I I,00	I90	5	I9 5	I,59 / 8 I,29 / 7
5	ССЦМСМ	Стоимость сборных ж/б свай								

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
	п.9-I30	квадратного сечения, периметром сторон I200мм, массой до 5т, длиной до 7м, по ГОСТу I9804.I-79	м	56,00	7,25 –	–	406	–	–	–	–
6	ССЦМСМ т.ч. табл.3.4	Добавка на морозостойкость МРЗ200 Цена: I,02х2	м3	5,I2	2,04 –	–	I0	–	–	–	–
7	ССЦМСМ п.2-22	Стоимость песчано-глинистого раствора для заполнения пазух скважин Объем: 3,2хI,02	м3	3,26	I7,70 –	–	58	–	–	–	–
8	Е5-3I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,Iм2	свая	8,00	I,I9 0,59	0,60 0,I8	I0	5	4 I	0,96 0,23	8 2
		Устройство насыпи из песчано-гравийной смеси:									
9	Е8-I0	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	83,70	I0,70 0,40	0,32 0,I0	896	33	26 8	0,80 0,I3	67 II
I0	Е8-II п.I	Устройство щебеночных оснований под фундаменты из каменного щебня М-300	м3	83,70	I3,30 0,45	0,37 0,II	IIII3	38	3I 9	0,89 0,I4	74 I2
II	Е6-22-4	Устройство монолитного железобетонного ростверка из бетона М200	м3	4,70	34,50 2,I2	0,92 0,28	I62	I0	4 I	3,78 0,36	I8 2
I2	СI24-I-8	Арматура класса AI диаметром 8мм	т	0,I0	270,00 –	–	27	–	–	–	–
I3	СI24-I-I0	Арматура класса AI диаметром I0мм	т	0,03	270,00 –	–	8	–	–	–	–

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	CI24-2-I0	Арматура класса А2 диаметром I0мм	т	0,I0	278.00	-	28	-	-	-	-
I5	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	кг	2,30	0.44 0,I2	-	I	-	-	0.2I -	I -
I6	E6-85	Установка закладных деталей весом более 20кг	т	0,2I	329.00 I2,40	I.30 0,39	69	3	-	2I.I0 0,50	4 -
I7	EI3-I2I	Огрунтовка закладных деталей эмалью ПФ-I33 за 2 раза	I00м2	0,06	7.7I 2,05	0.20 0,06	I	-	-	3.I0 0,08	- -
I8	EI3-I53 K=2	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-I33 за 2 раза Цена: I0,3x2	I00м2	0,06	20.60 3,02	0.24 0,08	I	-	-	4.60 0,I0	-
		Итого прямые затарт по разделу I	руб.				3I05	I35	I47	-	248
		в том числе:	руб.						25		35
		Стоимость общестроительных работ	руб.				3I05	-	-	-	-
		Материалы	руб.				2573	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	I60	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				63	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				5I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	45
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	93	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				290	-	-	-	-

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			3907	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	328
		Сметная заработная плата	руб.			-	253	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			3907	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	328
		Сметная заработная плата	руб.			-	253	-	-	-
		Итого прямые затраты по подземной части	руб.			3I05	I35	I47	-	248
			руб.					25		35
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3I05	-	-	-	-
		Материалы	руб.			2573	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	I60	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			63	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			5I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	45
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	93	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			290	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			3907	-	-	-	328
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.			-	253	-	-	-
		Итого по подземной части	руб.			3907	-	-	-	-

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.				-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	328
		Сметная заработная плата	руб.				-	253	-	-	-
		Б. Надземная часть									
		Раздел 2. Стены									
I9	E8-30-2	Стены из керамического кирпича на растворе М-50 наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м6	54,50	34,20 2,2I	0,8I 0,24	I864	I20	44 I3	4,05 0,3I	22I I7
20	E8-36	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м, на растворе М-50	м3	5,49	34,30 2,I0	0,8I 0,24	I88	I2	4 I	3,90 0,3I	2I 2
2I	E7-445 ССЦМСМ п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м Цена: 0,23+0,0025х24,4	шт	4I,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	I2	3	6 2	0,I3 0,08	5 3
22	ССЦМСМ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5м3 по серии I.038.I--I в.I	м3	I,I5	64,40 -	-	74	-	-	-	-
23	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	кг	24,48	0,32 -	-	8	-	-	-	-
24	CI47-8	Арматура А-3	кг	2,94	0,25 -	-	I	-	-	-	-
25	E6-83	Установка закладных деталей									

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		весом до 4кг(МН1,МН2, анкер А1)	т	0,05	44I,00 I24,00	I,40 0,42	22	6	-	2I0,00 0,54	II -
26	Е6-84	Установка закладных деталей весом до 20кг(МН6,МН7)	т	0,I0	355,00 38,00	I,30 0,39	36	4	-	64,00 0,50	6 -
27	ЕI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:ГФ-02I (закладных деталей)	I00м2	0,04	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,I0 0,08	-
28	ЕI3-I53 К=2	Окраска закладных деталей эмалью ПФII5 за 2 раза Цена: I0,3х2	I00м2	0,04	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	-	4,60 0,I0	-
29	Е22-I	Закладные детали из асбестоцементных труб диаметром I00мм	м	I,66	I,67 0,I9	0,0I -	3	-	-	0,32 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				22I0	I45	54 I6	-	265 22
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				22I0	-	-	-	-
		Материалы	руб.				2355	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	I6I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				9	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				364	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	65	-	-	-

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.				206	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				2780	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	320
		Сметная заработная плата	руб.				-	226	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				2780	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	320
		Сметная заработная плата	руб.				-	226	-	-	-
		Раздел 3. Перекрытие и покрытие									
30	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг (м.к.горизонтальной диафрагмы)	кг	7,68	0.44 0,I2	-	3	I	-	0.2I -	2 -
3I	Е6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг(м.к.горизонтальной диафрагмы)	т	0,II	355.00 38,00	I.30 0,39	39	4	-	64.00 0,50	7 -
32	ЕI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:ГФ-02I (м.к.горизонтальной диафрагмы)	I00м2	0,03	7.7I 2,05	0.20 0,06	I	-	-	3.I0 0,08	-
33	ЕI3-I53 К=2	Окраска м.к.горизонтальной диафрагмы эмалью ПФII5 за 2 раза Цена: I0,3х2	I00м2	0,03	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 I0мм	I00м2	0,07	II2.00 22,00	24.20 7,45	8	2	2	4I.I0 9,6I	3
35	СIII-30	Асбестоцементные листы									

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		плоские с гладкой поверхностью,прессованные,размером в 2500хI200хI0мм	I00шт	0,02	640,00	-	I6	-	-	-	-
		Объем: 7,47:(2,5хI,2)									
36	EI2-299	Подливка из цементного раствора	I00м2	0,04	5I,60 7,64	0,74 0,22	2	-	-	I4,30 0,28	I -
37	E7-466 ССЦМСМ п.2-4	Кладка ребристых плит перекрытий площадью до 5м2	шт	3,00	I,43 0,53	0,77 0,29	4	2	2 I	0,9I 0,37	3 I
		Цена: I,35+24,4х0,003I									
38	E7-469 ССЦМСМ п.2-4	Укладка ребристых плит покрытий и перекрытий площадью до I0 м2	шт	7,00	I,8I 0,68	I,00 0,38	I3	5	7 3	I,I8 0,49	8 3
		Цена:I,73+24,4х0,003I									
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 IIсм, серия I.442.I-I в.I	м2	45,48	9,27	-	422	-	-	-	-
40	ССЦМСМ п.8-4I9	Стоимость ребристых плит длиной до 6м,шириной до 3м,массой до 5т,расчетная нагрузка,включая собственная вес,на полку 2425 кгс/м2, приведенная толщина до IIсм,серия I.442,I-I, в.I	м2	7,58	II,00	-	83	-	-	-	-
4I	ССЦМСМ п.8-425	Стоимость ребристых плит длиной до 6м,шириной до 3м,массой до 5т,расчетная нагрузка,включая вес,на полку 2505кгс/м2,приведенная толщина до I3см,серия									

23107-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
42	Е7-29I	Установка соединительных элементов МС23	кг	8,88	0.34 0,02	-	3	-	-	0.03	-
43	СI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры соединительных элементов	кг	8,88	0.I8	-	2	-	-	-	-
44	Е6-I80-3 ССЦМСМ п.I-29 п.I-28	Монолитный ж/б участок МУI из бетона МI50 площадью до 5м2	м3	0,37	5I.28 6,79	7.I0 0,33	I9	3	-	I2.I0 0,43	4 -
		Цена: 52,40-(29,3-28,2)хI,0I5									
45	СI24-I0-6	Арматура класса АI диаметром 6мм	т	0,0I	338.00	-	3	-	-	-	-
46	Е46-56	Пробивка отверстий в плитах перекрытия по месту	I00шт	0,08	I5I.00 82,40	68.60 20,50	I2	7	6 2	I40.00 26,44	II 2
47	Е46-69 ССЦМСМ п.2-6	Заделка отверстий в железобетонных перекрытиях при площади отверстий до 0,Iм2 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.				832	25	I7 7	-	40 7
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				832	-	-	-	-
		Материалы	руб.				65	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	32	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				2I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				I37	-	-	-	-

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	23	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				76	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				I045	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	58
		Сметная заработная плата	руб.				-	55	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.				I045	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	58
		Сметная заработная плата	руб.				-	55	-	-	-
		Раздел 4. Кровля									
48	EI2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм из раствора М-75	I00м2	0,26	5I,60 7,64	0,74 0,22	I3	2	-	I4,30 0,28	4 -
49	EI2-300 К=25	Добавить на толщину 25мм к расценке 299	I00м2	0,26	63,25 0,75	I,25 0,50	I6	-	-	0,84 0,65	-
		Цена:2,53х25									
50	EI2-I76	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	I00м2	0,26	338,00 54,90	I5,60 4,69	88	I4	4 I	95,20 6,05	25 2
5I	EI2-277	Устройство обрамлений на фасадах:без водосточных труб	I00м2	I,88	9,43 2,30	0,0I -	I8	4	-	4,I4 -	8 -

23907-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
52	EI2-280	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,05	I92.00 45,80	0,4I 0,I2	9	2	-	83,00 0,I5	4 -
53	EI2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм из раствора М-75 по парапету	I00м2	0,05	5I,60 7,64	0,74 0,22	2	-	-	I4,30 0,28	-
54	E6-86	Молниеприемная сетка в кровле	кг	I4,80	0,02 0,0I	-	I	-	-	0,0I -	-
55	CI24-29	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.AI и углеродистой стали общего назначения,диаметром 8мм	т	0,02	223,00 -	-	4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.				I5I	22	4 I	-	42 2
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I5I	-	-	-	-
		Материалы	руб.				II7	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	23	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				4	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.				-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I4	-	-	-	-

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				I90	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	45
		Сметная заработная плата	руб.				-	27	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.				I90	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	45
		Сметная заработная плата	руб.				-	27	-	-	-
		Раздел 5. Полы									
		Тип I									
56	EII-II-2	Монолитные бетонные участки под трансформаторы из бетона MI00	м3	0,24	29,30 I,62	-	7	-	-	2,90 -	I -
57	EII-57 п.I	Устройство стяжек бетонных толщиной 20мм из бетона М-I00	I00м2	0,I7	82,60 I4,50	I,I2 0,34	I4	3	-	29,40 0,44	5 -
58	EII-58 п.I К=I2	Добавить на толщину стяжки к расц. II-57 Цена: I5,6xI2	I00м2	0,I7	I87,20 2,76	3,36 0,96	33	-	-	5,52 I,24	I -
59	EII-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм из раствора М-200	I00м2	0,I7	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I5	3	-	28,50 0,40	5
60	EII-77	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,I7	9,83 7,86	0,08 0,02	2	I	-	I2,60 0,03	2
6I	E6-83	Закладные детали MHI02-6 весом до 4 кг	кг	I2,60	0,44 0,I2	-	6	2	-	0,2I -	3 -

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
62	Е6-85	Закладные детали МН4 весом более 20кг	т	0,I6	329,00 I2,40	I,30 0,39	53	2	-	2I,I0 0,50	3 -
63	ЕI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:ГФ-02I (закладных деталей)	I00м2	0,05	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,I0 0,08	-
64	ЕI3-I53 К=2	Окраска закладных деталей эмалью ПФII5 за 2 раза Цена: I0,3х2	I00м2	0,05	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	-	4,60 0,I0	-
65	ЕI6-67	Прокладка стальных труб диаметром 73хI,4мм	м	7,20	2,2I 0,47	0,05 0,02	I6	3	-	0,77 0,03	6
66	Е22-I26	Противокоррозийная изоляция стальных труб	м	7,20	0,52 0,08	0,05 0,02	4	I	-	0,I3 0,03	I -
67	СI24-I0-8	Арматура класса АI диаметром 8мм Тип 2	кг	5,53	0,34 -	-	2	-	-	-	-
68	ЕII-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм из раствора М-200	I00м2	0,22	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I8	3	-	28,50 0,40	6 -
69	ЕII-77	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,22	9,83 7,86	0,08 0,02	2	2	-	I2,60 0,03	3 -
70	Е6-83	Закладные детали МНI0 весом до 4кг	кг	4,80	0,44 0,I2	-	2	I	-	0,2I -	I -

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	E6-85	Закладные детали МНII весом более 20кг	т	0,09	329,00 I2,40	I,30 0,39	30	I	-	2I,I0 0,50	2 -
72	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I (закладных деталей)	I00м2	0,03	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,I0 0,08	-
73	EI3-I53 К=2	Окраска закладных деталей эмалью ПФII5 за 2 раза	I00м2	0,03	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	-	4,60 0,I0	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.				208	22	-	-	39 -
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				208	-	-	-	-
		Материалы	руб.				I8I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	22	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				2	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				32	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I8	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				258	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	40
		Сметная заработная плата	руб.				-	27	-	-	-

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по разделу 5	руб.				258	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	40
		Сметная заработная плата	руб.				-	27	-	-	-
		Раздел 6. Проемы									
74	EIO-I05	Установка наружных дверных блоков площадью до 3м2 в каменных стенах	м2	4,70	I.45 0,55	0.35 0,II	7	3	2 I	0.9I 0,I4	4 I
75	EIO-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 -
76	CI22-280	Стоимость дверных блоков марки ДНГ24-IO по ГОСТу 24698-84	м2	4,70	I6.80 -	-	79	-	-	-	-
77	CIII-446-I	Стоимость приборов для наружных дверных однопольных блоков	компл	2,00	6.73 -	-	I3	-	-	-	-
78	EIO-I44	Установка металлических коробок дверей ЩТ-IX по серии 2.435-68I	м2	6,52	3.76 I,53	0.49 0,I5	25	I0	3 I	2.56 0,I9	I7 I
79	CI2I-I78I	Стоимость м.к.коробок	т	0,I6	250.00 -	-	40	-	-	-	-
80	CI22-296	Стоимость полотен под заполнение жалюзийными решетками	м2	6,52	5.63 -	-	37	-	-	-	-
8I	EIO-I36	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по асбесту с двух сторон	м2	6,52	6.83 0,73	0.02 0,0I	45	5	-	I.40 0,0I	9 -

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
82	CIII-447--I	Стоимость приборов для наружных дверных двупольных блоков	компл	2,00	8,94 -	-	I8	-	-	-	-
83	E9-49	Установка металлических рам жалюзийных решеток	т	0,II	I03,00 22,40	55,20 I5,60	II	2	6 2	35,I0 20,I2	4 2
		Объем: 0,I09xI,04									
84	CI2I-I973	Стоимость м.к.рам	т	0,II	464,00 -	-	5I	-	-	-	-
85	E20-400	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50x490мм	Iшт	42,00	I,42 0,84	0,05 0,02	60	35	2 I	I,34 0,03	56 I
86	E20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50x580мм	Iшт	36,00	I,48 0,84	0,05 0,02	53	30	2 I	I,34 0,03	48 I
87	EI3-I2I K=I,I	Огрунтовка м.к.решеток грунтом ГФ-I7	I00м2	0,06	3,48 2,25	0,22 0,07	I	-	-	3,4I 0,09	-
		Цена: 7,7IxI,I									
88	EI3-I53 K=2,2	Окраска м.к.решеток эмалью ПФI33 за 2 раза	I00м2	0,06	22,66 3,32	0,27 0,09	I	-	-	5,06 0,I2	-
		Цена: I0,3xI,Ix2									
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.				447	86	I5 6	-	I40 6
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				385	-	-	-	-
		Материалы	руб.				I03	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	88	-	-	-
		Стоимость материалов и									

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		конструкций	руб.			I47	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			36	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			484	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I46
		Сметная заработная плата	руб.			-	99	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			62	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			72	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.			556	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I52
		Сметная заработная плата	руб.			-	I04	-	-	-

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 7. Лестницы									
89	Е9-46	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
90	Е9-47	Установка металлических площадок с ограждением	т	0,50	46,80 I9,00	I7,60 5,43	23	I0	9 3	30,I0 7,00	I5 4
9I	СI2I-473	Лестничные марши под углом 60град. из холодногнутых профилей,со ступенями штампованного типа МЛХШ60-I8.8 6	шт	2,00	3I,20 -	-	62	-	-	-	-
92	СI2I-495	Ограждения для лестничных маршей под углом 60град.из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-I0.I8, ОГПМЛХ60-I0.I8 7	шт	4,00	3,64 -	-	I5	-	-	-	-
93	СI2I-622	Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПМХШ-24,I0 6	шт	I,00	39,20 -	-	39	-	-	-	-
94	СI2I-6I3	Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПМХШ-I5.I0 6	шт	I,00	27,20 -	-	27	-	-	-	-
95	СI2I-634	Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПМХШ-48.I0 6	шт	I,00	69,50 -	-	70	-	-	-	-
96	СI2I-652	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.24 7	шт	I,00	8,85 -	-	9	-	-	-	-
97	СI2I-649	Ограждения для прямоугольных									

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0.I5 7	шт	I,00	5,85	-	6	-	-	-	-
98	CI2I-648	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.I2 7	шт	3,00	5,I9	-	I6	-	-	-	-
99	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.48 7	шт	I,00	I7,20	-	I7	-	-	-	-
I00	ССРСЦч.2 т.ч. табл.3	Добавка на марку стали Вст3сп5	тн	0,65	I3,I3	-	9	-	-	-	-
I0I	E9-46	Установка металлической откидной лестницы ЕМ	т	0,07	58,00	32,I0	4	I	2	22,60	2
		Вес: 0,07xI,04			I3,80	II,80			I	I5,22	I
I02	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали:прямолинейные 4	т	0,07	358,00	-	25	-	-	-	-
I03	E6-85	Закладные детали в стене для крепления лестниц весом более 20кг	т	0,05	329,00	I,30	I6	I	-	2I,I0	I
					I2,40	0,39				0,50	-
I04	EI3-I2I K=I,I	Огрунтовка м.к.лестниц, площадок и ограждений грунтом ГФ017	I00м2	0,2I	8,48	0,22	2	-	-	3,4I	I
		Цена: 7,7xI,I			2,25	0,07				0,09	-
I05	EI3-I53 K=2,2	Окраска м.к.лестниц,площадок и ограждений эмалью ПФI33 за 2 раза	I00м2	0,2I	22,66	0,27	5	I	-	5,06	I
		Цена: I0,3xI,Ix2			3,32	0,09				0,I2	

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			354	I5	I6	-	23
		В том числе:	руб.					6		7
		Стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-	-	-
		Материалы	руб.			2I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			29	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			33I	-	-	-	-
		Материалы	руб.			8	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	I9	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			286	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			27	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			385	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	28

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.				-	22	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.				4I4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	3I
		Сметная заработная плата	руб.				-	24	-	-	-
		Раздел 8. Наружная отделка									
I06	EI5-2I0	Штукатурка наружных откосов шириной до 200мм цементно-известковым раствором	I00м	0,46	34,60 I7,60	I,I0 0,33	I6	8	-	30,00 0,43	I4 -
I07	EI5-520	Известковая побелка откосов	I00м2	0,09	4,62 3,40	0,38 0,II	I	-	-	6,I0 0,I4	I -
I08	EI5-20I	Штукатурка цоколя цементным раствором	I00м2	0,I4	85,30 35,60	4,90 2,33	I2	5	-	57,40 3,0I	8 -
I09	EI5-522	Окраска цоколя цементными красками	I00м2	0,I4	I6,40 5,30	0,37 0,II	2	I	-	9,70 0,I4	I -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.				3I	I4	-	-	24 -
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				3I	-	-	-	-
		Материалы	руб.				I5	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	I4	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				5	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				2	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				38	-	-	-	-

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	24
		Сметная заработная плата	руб.				-	I4	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.				38	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	24
		Сметная заработная плата	руб.				-	I4	-	-	-
		Раздел 9. Внутренняя отделка									
II0	ЕI5-275	Затирка швов кирпичной кладки стен	I00м2	I,35	35,80 20,60	I,00 0,30	48	28	I -	37,00 0,39	50 I
III	ЕI5-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке (стен)	I00м2	I,56	5,84 4,90	0,05 0,02	9	8	-	9,70 0,03	I5 -
II2	ЕI5-297	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит	I00м2	0,66	20,70 I8,50	0,I5 0,04	I4	I2	-	29,80 0,05	20 -
II3	ЕI5-209 т.ч. п.2.27	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону(потолков)	I00м2	0,66	3,I3 2,40	0,05 0,02	2	2	-	4,60 0,03	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.				73	50	I -	-	88 I
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				73	-	-	-	-
		Материалы	руб.				20	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	50	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				I2	-	-	-	-

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				6	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				9I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	90
		Сметная заработная плата	руб.				-	5I	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб.				9I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	90
		Сметная заработная плата	руб.				-	5I	-	-	-
		Раздел IO. Разные работы									
II4	E27-I73	Устройство щебеночного основания толщиной IOсм под отмостку	IOOм2	0,26	230,00 I4,00	7,40 I,90	59	4	I -	25,60 2,45	7 I
II5	E27-I74	Уменьшается на толщину слоя 2см из расценки I73 Цена: 9,06х2	IOOм2	0,26	I8,I2 0,60	-	5	-	-	I,I4 -	-
II6	E27-I69	Устройство асфальтобетонного покрытия отмостки толщиной 2,5см	IOOм2	0,26	I56,00 8,23	-	40	2	-	I4,40 -	4 -
II7	E27-I72	Уменьшается на толщину слоя 0,5см из расценки I69	IOOм2	0,26	25,30 I,3I	-	6	-	-	2,32 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу IO	руб.				88	6	I -	-	IO I
		В том числе:									

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			88	-	-	-	-
		Материалы	руб.			86	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			II2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-	-	-
		Итого по разделу I0	руб.			II2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-	-	-
		Итого прямые затраты по надземной части	руб.			4394	385	I08	-	67I
			руб.					36		46
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			400I	-	-	-	-
		Материалы	руб.			2963	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	398	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I83	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			657	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	55

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			369	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			5027	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	739
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I0	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			393	-	-	-	-
		Материалы	руб.			II	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	23	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			337	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			32	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			32	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			457	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-	-	-
		Итого по надземной части	руб.			5484	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	773
		Сметная заработная плата	руб.			-	537	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			7499	520	255 6I	-	9I9 8I

23709-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7I06	-	-	-	-
		Материалы	руб.			5536	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	558	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			246	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			II69	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	I00
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	205	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			659	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			8934	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I067
		Сметная заработная плата	руб.			-	763	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			393	-	-	-	-
		Материалы	руб.			II	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	23	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			337	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			32	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			32	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			457	-	-	-	-

23907-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-	-	-
		Итого по смете	руб.			939I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	IIOI
		Сметная заработная плата	руб.			-	790	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Н.Збруева

Проверил М.Б.Циммеринова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I

23707-04

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма(руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Фундаменты	м3	238,72	3I05	3907	I3	I6	4I,60
2	Стены	м3	6I,I4	22I0	2780	36	45	29,60
3	Перекрытие и покрытие	м2	67,46	832	I045	I2	I5	II,I3
4	Кровля	м2	26,0I	I5I	I90	5	7	2,02
5	Полы	м2	39,00	208	258	5	6	2,75
6	Проемы	м2	II,22	447	556	39	49	5,92
7	Лестницы	тн	0,73	354	4I4	484	567	4,4I
8	Наружная отделка	м2	23,I8	3I	38	I	I	0,40
9	Внутренняя отделка	м2	222,67	73	9I	-	-	0,97
I0	Разные работы	м2	25,64	88	II2	3	4	I,I9
	Итого	м3	2I3,53	7499	939I	35	43	I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

23707-04

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя воздушными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-42-400ВМЗ

На электроосвещение

Основание: ЭС лист 3I,32

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,203 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	52 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,032 тыс.руб.
Строительный объем	2I3,53 м3
Цена единицы	0,95 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего / Основной зарплаты	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин / об служивающ. машины На един.	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин / об служивающ. машины Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		При расчетной температуре -20°С, -30°С									
		Раздел I. Монтажные работы									
I	Ц8-6I2-2	Монтаж щитка осветительного ЯОУ-850IУ3	I00шт	0,0I	386,00 I48,00	8,00 2,82	4	I	-	248,00 3,64	2 -
2	Ц8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А(переключателя)	шт	I,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	3	I	-	2,00 0,0I	-
3	Ц8-592-I	Патрон стенной или потолочный	I00шт	0,04	I5,40 II,I0	0,03 0,0I	I	-	-	20,00 0,0I	I -

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
4	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	I00шт	0,02	30.00 I9,50	I.I3 0,II	I	-	-	34.00 0,I4	I -
6	Ц8-593-I	Подвеска светильника для лампы накаливания НСП2I-I00-00IУ3	I00шт	0,04	93.00 3I,90	5I.80 I6,20	4	I	2 I	57.00 20,90	2 I
7	Ц8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	I00шт	0,0I	I79.00 94,30	3.20 I,I6	2	I	-	I59.00 I,50	2 -
8	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0мм2	I00м	0,70	60.80 23,40	22.80 8,40	43	I6	I6 6	4I.00 I0,84	29 8
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				60	22	I8 7	-	42 9
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
9	СI53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем типа РВО-42У2 (длина кабеля I2м)	шт	I,00	4.09 -	-	4	-	-	-	-
I0	I507-7020 СЦМч.5 таб.5 К=I,082	Патрон резьбовой пластмассовый, настенный 220В 4А индекс 0I.I.2-I2=E27ФП-0I	I000шт	-	28I.32 -	-	I	-	-	-	-
II	I5-07 Доп.3 п.I-I7 СЦМч.5 таб.4 К=I,082	Светильник подвесной НСП2I-I00-00IУ3	шт	4,00	4.44 -	-	I8	-	-	-	-

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	2405-I369 СПМч.5 таб.5 К=I,082	Коробка ответвительная У195МУ2	I000шт	0,0I	49.23	-	I	-	-	-	-
I3	СI53-268	Лампы БК230-240-60	I0шт	0,40	I.62	-	I	-	-	-	-
I4	СI53-279	Лампы БК230-240-I00	I0шт	0,40	I.80	-	I	-	-	-	-
I5	СI53-307	Лампа накаливания М040-25	I0шт	0,I0	0.88	-	I	-	-	-	-
I6	СI54-I65	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки 220В 6,3А индекс 05.I.2-0I	шт	2,00	0,70	-	I	-	-	-	-
I7	Прт 092 п.409 СПМч.5 таб.5 К=I,08	Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В 6,3А индекс 02.I.I-2I	шт	4,00	0.70	-	3	-	-	-	-
I8	I5-I7 Доп.I6 п.02-490 СПМч.5 таб.7 К=I,076	Щиток осветительный ЯОУ-850IУ3	шт	I,00	4I.96	-	42	-	-	-	-
I9	СI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	I,00	I3.70	-	I4	-	-	-	-
20	СI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,марки АВВГ,с числом жил и сечением 2х4мм2	I000м	0,07	I90.00	-	I3	-	-	-	-
2I	I504-06328 СПМч.5	Переключатель пакетный II0-380В,50-40[illegible]Гц, 3 пакета									

23907-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
	таб.5 К=I,08	ПКП25-34,-39,-44У2	шт	I,00	I3.30	-	I3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				II3	-	-	-	-
			руб.								
		Итого прямые затраты по смете	руб.				I73	22	I8	-	42
									7		9
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				I55	-	-	-	-
		Материалы	руб.				I4	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	29	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				94	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				I9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.				-	33	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				II	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.				I85	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	52
		Сметная заработная плата	руб.				-	32	-	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.				I8	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ	руб.				I8	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.				203	-	-	-	-

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	52
		Сметная заработная плата	руб.			-	32	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя воздушными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

23907-04

Тип В-42-400ВМ3

На отопление

Основание: ЭС, лист 3I,32

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I60 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	26 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,023 тыс.руб.
Строительный объем	2I3,53м3
Цена единицы	0,75 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	в т.ч. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин на един.	обслуживающ. машины Всего
					Основной зарплаты						
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы									
I	Калькуляция	Ящик управления типа Я5III-2874УХЛ4	шт	I,00	80,00	-	80	-	-	-	-
2	ЦКалькуляция	Установка ящика управления	шт	I,00	II,00 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 -

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2	I00м	0,I0	60,80 23,40	22,80 8,40	6	2	2 I	4I,00 I0,84	4 I
8	Ц8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6мм2	I00м	0,06	68,00 25,00	28,20 8,38	4	2	2 I	44,00 II,46	3 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				I28	I9	4 2	-	23 2
		Раздел 2. Стоимость материалов,не учтенных в цене монтажа									
9	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4мм2	I000м	0,0I	I90,00 -	-	2	-	-	-	-
I0	CI5I-I092 I5-09 стр.50 примеч.3 К=I,3	Кабель силовой АВВГ-0,66кВ сечением 4х4мм2	I000м	0,0I	295,I0 -	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				I32	I9	4 2	-	23 2
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				97	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				2	-	-	-	-

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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.			I5	-	-	-	-
		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.			53	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	26
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-	-	-
		Итого по смете	руб.			I60	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	26

23709-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Циммеринова

23707-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ К ЛОК.СМЕТЕ № 3

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя воздушными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х400кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-42-400ВМ2

На стоимость ящика управления Я5III-2874УХЛ4

Основание: ЭС

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,09I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	7 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,006 тыс.руб.
Строительный объем	2I3,53м3
Цена единицы	0,43 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Эксп. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Эксп. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин	
					Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины На един.	Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Оборудование									
I	I5I7-III3	Металлоконструкции ящика управления размером 600х600х360мм ЯС-I,ЯР-I, ШС-I,ШР-I	шт	I,00	29,00	-	29	-	-	-	-
2	I504-I058	Выключатель автоматический типа АЕ2026-IОНУ3Б, АЕ2033-IO	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 500В, частота 50-60 Гц,номиналь-									

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		ный ток IOА,количество контактов 2,толкатель цилиндрический КЕ-OIIУ3	шт	2,00	0,80	-	2	-	-	-	-
7	I504-6207	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ3-I4С 200 IУ3	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-IOНУ3Б	шт	I,00	2,70	-	3	-	-	-	-
II	I5I7-I386--I	Пускатель магнитный ПМЛ2I002Б	шт	I,00	4,20	-	4	-	-	-	-
I2	I5I7-I429--I	Реле тепловое типа РТЛ	шт	I,00	3,75	-	4	-	-	-	-
I3	I5I7-I444--I	Кнопка управления КЕOIIУ3	шт	2,00	I,25	-	2	-	-	-	-
I4	I5I7-I445--I	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ3-I4С 200IУ3	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 Отводные рейки контрольной цепи до 63А	шт	20,00	0,30	-	6	-	-	-	-

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, устанавливаемых на устройствах								
I7	Ц8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800мм 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	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный том до 40А шт	I,00	I,I5 0,55	-	I	I	-	0,90 -	I -
20	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I,00	I,I9 0,73	-	I	I	-	I,00 -	I -
2I	Ц8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I шт	2,00	0,45 0,29	-	I	I	-	0,50 -	I -
22	Ц8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюс-								

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		ный на ток до 25А	шт	I,00	0,28 0,I6	-	I	-	-	0,30 -	-
23	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: зрительной сигнализации	шт	I,00	0,55 0,33	-	I	-	-	0,50 -	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				88	6	I	-	7
			руб.						-		-
		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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

23707-оу

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя воздушными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-42-400ВМ3

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования

Основание: ЭС л.20,23-30,34,47,54-59

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 4,296 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 29I чел.ч.
Сметная заработная плата 0,I70 тыс.руб.
Строительный объем 213,53 м3
Цена единицы 20,I2 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	Эксп. машин	Общая стоимость,руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	Эксп. машин	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	
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
		Выводы 6-I0 и 0,4кВ в камере трансформатора									
I	I5-I0ч.2 п.03-002	Изолятор проходной внутренней установки ИП-I0/630-7,5ОЗУ2 шт	6,00	5,I0	-		3I	-	-	-	-
2	Ц8-52-5	Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжение до I0кВ шт	6,00	0,65 0,53	0,02 0,0I		4	3	-	I,00 0,0I	6 -
3	I5-I0ч.2 п.04-0I0	Изолятор опорный И0-I0(6)-3,75IУ3 шт	I2,00	0,80	-		I0	-	-	-	-
4	-"- п.04-00I	Изолятор опорный И0-I--2,50У3 шт	I6,00	0,75	-		I2	-	-	-	-
5	Ц8-52-I	Изолятор опорный,напряжение до I0кВ с количеством									

23707-07

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		точек крепления I	шт	28,00	0,26 0,23	0,0I -	7	6	-	I,00 -	28 -
6	I503-040I4	Разрядники вентильные РВН-0,5УI	шт	6,00	3,80 -	-	23	-	-	-	-
7	Ц8-69-I	Разрядник	компл	2,00	2,84 2,I6	0,28 0,I2	6	4	-	4,00 0,I5	8 -
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	0,02	377,00 33,30	4,70 I,4I	8	I	-	6I,00 I,82	I -
IO	Ц8-400-I	Кабель АВВГ-2х4мм2 для подключения разрядников к шинам 0,4кВ	I00м	0,04	60,80 23,40	22,80 8,40	2	I	I -	4I,00 I0,84	2 -
II	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I60мм2 для заземления трансформатора	I00м	0,05	64,20 I3,40	I,80 0,20	3	I	-	24,00 0,26	I -
I2	Ц8-75-I	Шина ответвительная,одна полоса в фазе,медная или алюминиевая,сечение до 250мм2 (сечен.5х50мм2)	I00м	0,30	84,70 29,70	6,80 0,89	25	9	2 -	48,00 I,I5	I4 -
I3	E10-28	Барьер в камере трансформатора	м3	0,02	II0,00 I2,90	I,30 0,39	2	-	-	24,00 0,50	-
I4	E26-3I	Укладка плит минераловатных	м3	0,04	35,90 I2,70	I,23 0,37	I	I	-	2I,30 0,48	I -

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	СII4-I24	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие М-I25 Объем: 0,04х0,97хI,2 Воздушный ввод I0(6) кВ	м3	0,05	23,40 -	-	I	-	-	-	-
I6	I5-I0 ч.2 п.03-02I	Изоляторы проходные для наружной установки ИП-I0/630-7,5УХЛI	шт	I2,00	4,70 -	-	56	-	-	-	-
I7	Ц8-52-5	Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжение до I0кВ	шт	I2,00	0,65 0,53	0,02 0,0I	8	6	-	I,00 0,0I	I2 -
I8	I5-I0 ч.2 п.04-0I0	Изоляторы опорные для внутренней установки И0-I0-3,75-IУ3	шт	I2,00	0,80 -	-	I0	-	-	-	-
I9	Ц8-52-I	Изолятор опорный,напряжение до I0кВ с количеством точек крепления I	шт	I2,00	0,26 0,23	0,0I -	3	3	-	I,00 -	I2 -
20	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование под линейные,опорные и проходные изоляторы	т	0,I0	377,00 33,30	4,70 I,4I	38	3	-	6I,00 I,82	6 -
2I	Ц8-7I-I	Шина сборная,одна полоса в фазе,медная или алюминиевая,сечение до 250мм2	I00м	0,I9	58,80 25,20	3,60 0,35	II	5	I -	4I,00 0,45	8 -
22	Ц8-375-3	Ввод в здание в стальной трубе провод сечением до I6мм2,количество проводов в линии 4	шт	2,00	6,95 2,8I	-	I4	6	-	5,00 -	I0 -

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Распредустройство I0(6) кВ Комплектное распределительное устройство I0(6) кВ внутренней установки серии КСО-386									
23	Информация Харьковского ПКБ	Камера ввода номенклатурное обозначение 03 I060У3	шт	2,00	445.00 -	-	890	-	-	-	-
24	Информация Харьковского ПКБ	Камера отходящей линии номенклатурное обозначение 03 I060У3	шт	2,00	445.00 -	-	890	-	-	-	-
25	Ц8-88-2	Установка камеры КСО-386 вводов и отходящей линии	шт	4,00	I2.30 7,97	I.33 0,43	49	32	6 2	I3.00 0,55	52 2
26	Информация Харьковского ПКБ	Камера трансформатора номенклатурное обозначение 09 У3	шт	2,00	54I.00 -	-	I082	-	-	-	-
27	Ц8-88-I	Камера серии КСО-366 с выключателем нагрузки	шт	2,00	I3.70 9,34	I.29 0,4I	27	I9	3 I	I6.00 0,53	32 I
28	Информация Харьковского ПКБ	Панель торцевая	шт	2,00	20.00 -	-	40	-	-	-	-
29	Ц8-573-4	Установка торцевой панели	шт	2,00	I.I5 0,66	0.23 0,07	2	I	-	I.00 0,09	2 -
30	Информация Харьковского ПКБ	Шинный мост ШМРIУ3	шт	I,00	220.00 -	-	220	-	-	-	-
3I	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 -
32	Ц8-9I-4	Обшивка листовой сталью камеры с боковой стороны	т	0,03	377.00 33,30	4.70 I,4I	II	I	-	6I.00 I,82	2 -

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
33	Ц8-75-I	Шина алюминиевая сечением 5х50мм2 шинного ввода в камеру КСО-386 из камеры трансформатора, одна полоса в фазе	I00м	0,04	84,70 29,70	6,80 0,89	3	I	-	48,00 I,I5	2 -
34	EI0-I98	Изолирующая подставка на изоляторах СН-6	м2	0,88	2,74 0,I4	0,05 0,0I	2	-	-	0,24 0,0I	-
35	Ц8-52-I	Опорные изоляторы для изолирующей подставки	шт	4,00	0,26 0,23	0,0I -	I	I	-	I,00 -	4 -
36	I5-I0ч.2 п.04-00I	Изолятор опорный ИО-I--2,5УЗ	шт	6,00	0,75 -	-	5	-	-	-	-
37	Ц8-52-I	Изолятор опорный, напряжение до I0кВ с количеством точек крепления I	шт	6,00	0,26 0,23	0,0I -	2	I	-	I,00 -	6
38	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование под изоляторы и обшивка листовой сталью проема между панелями Щ070	кг	II,50	0,38 0,03	-	4	-	-	0,06 -	I -
39	Ц8-75-I	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250мм2	I00м	0,08	84,70 29,70	6,80 0,89	7	2	-	48,00 I,I5	4 -
40	I504-03070	Предохранитель 6А с 3 полосами ПРС-6х3	шт	2,00	I,40 -	-	3	-	-	-	-
4I	Ц8-6I-I	Предохранитель	шт	2,00	I,I8 0,79	0,05 0,02	2	2	-	I,00 0,03	2 -

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
42	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2	I00м	0,I4	60,80 23,40	22,80 8,40	9	3	3	4I,00 I0,84	6 2
43	Ц8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6мм2	I00м	0,I8	68,00 25,00	28,20 8,88	I2	5	5 2	44,00 II,46	8 2
44	Ц8-472-6	Шины заземления из полосовой стали сеч.4х25мм2 в распредустройстве	I00м	0,45	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	25	6	I -	24,00 0,I3	II -
45	Ц8-472-7	То же, сечением 4х40мм2	I00м	0,03	64,20 I3,40	I,80 0,20	2	-	-	24,00 0,26	I -
46	Ц8-472-8	То же, из круглой стали диаметром 6мм	I00м	0,38	5I,80 I4,90	I,60 0,I0	20	6	I -	26,00 0,I3	I0 -
		Эксплуатационное оборудование									
47	I503-II023	Штанги изолирующие оперативные ШО-I0УI	шт	I,00	2,20 -	-	2	-	-	-	-
48	2402-30I8	Огнетушитель порошковый ОП-5-0I	шт	2,00	I5,45 -	-	3I	-	-	-	-
49	2402-3006	Огнетушитель углекислотный ручной (настенное исполнение ОУ-8)	шт	4,00	I5,25 -	-	6I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				3702	I43	23 6	-	276 7

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
50	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4мм2	I000м	0,0I	I90,00 -	3	-	-	-	-
5I	CI5I-I092 I5-09 стр.50 Примеч.3 К=I,3	Кабель силовой с алюминиевыми жилами марки АВВГ--0,66кВ сечением 4х4мм2	I000м	0,02	295,I0 -	5	-	-	-	-
52	CI52-560	То же, АДЗIТ-5х50мм2	т	0,04	I200,00 -	48	-	-	-	-
53	I5-I0ч.2 п.II-043	Изолятор опорный СН-06	шт	4,00	0,42 -	2	-	-	-	-
54	CII3-44	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Д-80х4(для воздушных вводов 0,4кВ)	м	I8,00	I,79 -	32	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			90	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			3792	I43	23 6	-	276 7
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3366	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			67	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			67	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			I38	-	-	-	-

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготовительно-складские расходы	руб.			44	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			22	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			3704	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			420	-	-	-	-
		Материалы	руб.			I64	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	I48	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			90	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			I25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	2I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			4I	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			586	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	290
		Сметная заработная плата	руб.			-	I69	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-	-	-
		Материалы	руб.			5	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-	-	-
		Итого по смете	руб.			4296	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	29I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I70	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

23707-04

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя воздушными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-42-400ВМЗ

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

Основание: ЭС лист 23,24

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,607 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	59 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,04I тыс.руб.
Строительный объем	2I3,53 м3
Цена единицы	2,84 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин	
					Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	Обслуживающ. машины	
										На един.	Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Оборудование и монтаж работы									
I	СКЦЭ-84 п.2-783	Панель линейная типа Щ070-I-02У3	шт	2,00	I38,00	-	276	-	-	-	-
2	Ц-"-	Установка панели Щ070	шт	2,00	2I,20 8,55	0,78 0,29	42	I7	2 I	I4,05 0,37	28 I
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 I2,70	0,78 0,29	22	I3	-	20,69 0,37	2I -
5	СКЦЭ-84 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 I,I0	0,04 0,0I	6	4	-	I,77 0,0I	7 -

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			52I	34	2 / I	-	56 / I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			45I	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			IO	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			IO	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			I8	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			6	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			3	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			498	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			70	-	-	-	-
		Материалы	руб.			35	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	35	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			I09	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	59
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-	-	-
		Итого по смете	руб.			607	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	59

23707-04

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

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

23707-04

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя воздушными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-42-400ВМЗ

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

Основание: ЭС лист 23,24

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,930 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	58 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,04I тыс.руб.
Строительный объем	2I3,53 м3
Цена единицы	4,36 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин	
					Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины	
										На един.	Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Оборудование и монтажные работы									
I	СКЦЭ-84 п.2-804	Панель линейная Щ070-I--06У3	шт	2,00	290.00 -	-	580	-	-	-	-
2	Ц-"-	Установка панели линейной Щ070	шт	2,00	I6.I0 8,25	0.78 0,29	32	I7	2 I	I3.57 0,37	27 I
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 I2,70	0.78 0,29	22	I3	-	20.69 0,37	2I -
5	-"- п.2-868	Панель торцевая Щ070-I--95У3	шт	4,00	7.00 -	-	28	-	-	-	-

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
6	Ц-"-	Установка торцевой панели ЩО70-I-95У3	шт	4,00	I,6I I,IO	0,04 0,0I	6	4	-	I,77 0,0I	7 -
		Итого прямые затраты по смете	руб.				8I5	34	2	-	55
		В том числе:	руб.						I		I
		Стоимость оборудования	руб.				755	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				I6	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				I6	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				3I	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.				I0	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				5	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				833	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				60	-	-	-	-
		Материалы	руб.				25	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	35	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				29	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				8	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.				97	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	58
		Сметная заработная плата	руб.				-	4I	-	-	-

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	руб.			930	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	58
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0.4кВ с четырьмя воздушными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

23707-04

Тип В-42-400ВМЗ

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

Основание: ЭС лист 23,24

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,834 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I02 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,062 тыс.руб.
Строительный объем	2I3,53м3
Цена единицы	3,9I руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. обслуживающ. машины На един.	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. обслуживающ. машины Всего
					Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Лок.см.№5	Стоимость оборудования РУ-0,4кВ варианта с предохранителями без АВР	к-т	I,00	45I,00	-	45I	-	-	-	-
2	Ц-"-	Монтаж оборудования РУ-0,4кВ	к-т	I,00	70,00	2,00	70	34	2	57,00	57
					34,00	I,00			I	I,29	I
		Исключается									
3	Ц8-75-I	Шины алюминиевые сечением 5х50мм2 одна полоса в фазе	I00м	0,02	84,70	6,80	2	I	-	48,00	I
					29,70	0,89				I,I5	-
4	Ц8-9I-4	Обшивка листовой сталью проема между панелями Щ070	т	0,0I	377,00	4,70	4	-	-	6I,00	I
					33,30	I,4I				I,82	-
5	СI52-560	Стоимость шин алюминиевых сечением 5х50мм2	кг	I,36	I,20	-	2	-	-	-	-

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Добавляется									
6	СКЦ-84 п.2-862	Панель с арматурой АВР типа ЩО70-I-90У3	шт	I,00	I45,00 –	–	I45	–	–	–	–
7	Ц-"-	Установка панели с аппаратурой АВР	шт	I,00	I4,90 9,37	0,78 0,29	I5	9	–	I5,37 0,37	I5 –
8	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3кг	I00м	0,46	48,00 I8,20	I2,70 4,04	22	8	6 2	3I,00 5,2I	I4 2
9	Ц8-I53-I3	Заделки концевые контрольного кабеля АКВВГ-7х2,5мм2	шт	I0,00	0,49 0,22	–	5	2	–	I,00	I0
I0	СI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ с числом жил и сечением 7х2,5мм2	I000м	0,05	277,00 –	–	I3	–	–	–	–
		Итого прямые затраты по смете	руб.				7I3	52	8	–	94
			руб.						3		3
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				596	–	–	–	–
		Запасные части	руб.				I2	–	–	–	–
		Тара и упаковка	руб.				I2	–	–	–	–
		Транспортные расходы	руб.				25	–	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы	руб.				8	–	–	–	–
		Всего стоимость оборудования	руб.				657	–	–	–	–
		Комплектация	руб.				4	–	–	–	–

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			II7	-	-	-	-
		Материалы	руб.			46	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	55	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			II	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			46	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			I4	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			I77	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I02
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-	-	-
		Итого по смете	руб.			834	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I02
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя воздушными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

23707-04

Тип В-42-400ВМ3

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

Основание: ЭС лист 23,24

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,I57 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I0I чел.ч.
Сметная заработная плата	0,062 тыс.руб.
Строительный объем	213,53 м3
Цена единицы	5,42 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин	
					Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины	
										На един.	Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Лок.см.№6	Стоимость оборудования РУ-0,4кВ варианта с автоматическими выключателями без АВР	К-т	I,00	755.00	-	755	-	-	-	-
2	Ц-"-	Монтаж оборудования РУ-0,4кВ	К-т	I,00	60,00 34,00	2,00 I,00	60	34	2 I	56,00 I,29	56 I
		Исключается									
3	Ц8-75-I	Шины алюминиевые сечением 5х50мм2,одна полоса в фазе	I00м	0,02	84,70 29,70	6,80 0,89	2	I	-	48,00 I,I5	I -
4	Ц8-9I-4	Обшивка листовой сталью проема между панелями Ш070	т	0,0I	377.00 33,30	4,70 I,4I	4	-	-	6I,00 I,82	I -
5	СI52-560	Стоимость шин алюминиевых сечением 5х50мм2	кг	I,36	I,20	-	2	-	-	-	-

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Добавляется									
6	СКЦ3-84 п.2-862	Панель с аппаратурой АВР типа ЩО70-I-90У3	шт	I,00	I45,00	-	I45	-	-	-	-
7	Ц-"-	Установка панели с аппаратурой АВР	шт	I,00	I4,90 9,37	0,78 0,29	I5	9	-	I5,37 0,37	I5 -
8	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ с креплением накладными скобами, масса Iм до 3кг	I00м	0,46	48,00 I8,20	I2,70 4,04	22	8	6 2	3I,00 5,2I	I4 2
9	Ц8-I53-I3	Заделки концевые контрольного кабеля АКВВГ-7х2,5мм2	шт	I0,00	0,49 0,22	-	5	2	-	I,00 -	I0 -
I0	СI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ с числом жил и сечением 2,5х7мм2	I000м	0,05	277,00	-	I3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				I007	52	8	-	93
			руб.						3		3
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				900	-	-	-	-
		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.				99I	-	-	-	-

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			IO7	-	-	-	-
		Материалы	руб.			36	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	55	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			46	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			I3	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			I66	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	IOI
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-	-	-
		Итого по смете	руб.			II57	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	IOI
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-	-	-

Начальник отдела: Е.В.Теплова
Составил Р.В.Дидурик
Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту траноформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя воздушными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты 23707-04

Тип В-42-400ВМЗ

На приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии

Основание: ЭС лист 20,34,35

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,I35 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 37 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,02I тыс.руб.
Строительный объем 2I3,53 м3
Цена единицы 0,63 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.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 ободуживающ. машины На един.	Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	СКЦЭ-84	Щиток учета ЩО70-I-96УЗ	шт	2,00	29,00	-	58	-	-	-	-
2	Ц-"-	Установка щитка учета	шт	2,00	6,77 2,82	0,68 0,25	I4	6	2 I	4,83 0,32	I0 I
3	Ц8-I46-I	Кабель контрольный при весе I м кабеля до 3 кг	I00м	0,34	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I6	6	4 I	3I,00 5,2I	II 2
4	Ц8-400-I	Кабель силовой сечением до I0мм2	I00м	0,03	60,80 23,40	22,80 8,40	2	I	-	4I,00 I0,84	I -
5	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сечением до I6мм2	шт	4,00	I,33 0,46	-	5	2	-	I,00 -	4 -
6	Ц8-I53-I3	Заделки контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией до 2,5мм2 до 7 жил	шт	4,00	0,49 0,22	-	2	I	-	I,00 -	4 -

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	Ц8-I53-I9	Заделка для контрольного кабеля сечением I0мм2 с количеством жил до 7	шт	4,00	0,58 0,26	-	2	I	-	I,00	4
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				99	I7	6 2	-	34 3
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в ценах монтажа									
8	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4мм2	I000м	-	I90,00	-	I	-	-	-	-
9	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5мм2	I000м	0,02	I95,00	-	3	-	-	-	-
I0	CI5I-2289	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7х4мм2	I000м	0,02	369,00	-	6	-	-	-	-
II	CI53-260	Лампа накаливания БК35-245-25	I0шт	0,20	0,89	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				II	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				II0	I7	6 2	-	34 3

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе								
		Стоимость оборудования	руб.			58	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			I	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			2	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			I	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			63	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			52	-	-	-	-
		Материалы	руб.			I8	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	I9	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I0	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			72	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	37
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-	-	-
		Итого по смете	руб.			I35	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	37

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Шиммеринова

23707-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO

К типовому проекту трансформаторной подстанции IO(6)/0,4кВ с четырьмя воздушными вводами IO(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-42-400ВМЗ

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-I60/IO (вариант с предохранителями без АВР)

Основание: ЭС лист 23,25

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,363 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	86 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,053 тыс.руб.
Строительный объем	2I3,53 м3
Цена единицы	6,38 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. Эксплуат. машин	Общая стоимость,руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	в т.ч. Эксплуат. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин: обслуживающ. машины На един.	Всего
					Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	I505-I005	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-I60/IOУI	шт	I,00	740.00 -	-	740	-	-	-	-
2	Ц8 62-2	Трансформатор силовой,автотрансформатор или масляный реактор,масса до 3т	шт	I,00	42.00 I9,50	II.60 4,50	42	20	I2 5	40.00 5,80	40 6
3	СКЦЭ-84 п.2-809	Панель шинного ввода Щ070-I-32У3	шт	2,00	I53.00 -	-	306	-	-	-	-
4	Ц -"-	Установка панели шинного ввода Щ070-I-32У3	шт	2,00	I5.I0 7,I3	0,78 0,29	30	I4	2 I	II.78 0,37	24 I
5	СКЦЭ-84 п.2-846	Панель секционная типа Щ070-I-70У3	шт	I,00	56.00 -	-	56	-	-	-	-

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
6	Ц-"-	Установка панели секционной	шт	I,00	5,40 2,37	0,29 0,II	5	2	-	3,93 0,I4	4 -
7	Ц8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные сечением 5х50мм2 одна полоса в фазе	IOOм	0,I6	84,70 29,70	6,80 0,89	I4	5	I -	48,00 I,I5	8 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				II93	4I	I5 6	-	76 7
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
8	СI52-560	Шины алюминиевые АДЗIТ-5х50мм2	т	0,0I	I200,00 -	-	I2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				I2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				I205	4I	I5 6	-	76 7
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				II02	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				22	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				22	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				46	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.				I5	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				7	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				I2I4	-		-	-

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			I03	-	-	-	-
		Материалы	руб.			36	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	47	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I2	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			35	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			II	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			I49	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	86
		Сметная заработная плата	руб.			-	53	-	-	-
		Итого по смете	руб.			I363	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	86
		Сметная заработная плата	руб.			-	53	-	-	-

Начальник отдела: Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с четырьмя воздушными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х400кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

23407-04

Тип В-42-400ВМЗ

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

Основание: ЭС лист 23,25

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,972 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 154 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,096 тыс.руб.
Строительный объем 213,53м3
Цена единицы 13,92 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин	
					в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины На един.	обслуживающ. машины Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	1505-1005	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-160/10УI	шт	2,00	740,00	-	1480	-	-	-	-
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой,автотрансформатор или масляный реактор,масса до 3т	шт	2,00	42,00 19,50	11,60 4,50	84	39	23 9	40,00 5,80	80 12
3	СКЦЭ-84 п.2-828	Панель шинного ввода типа Щ070-I-81У3	шт	2,00	342,00	-	684	-	-	-	-
4	Ц-"-	Установка панели шинного ввода	шт	2,00	18,70 9,27	0,78 0,29	37	19	2 I	15,21 0,37	30 I
5	СКЦ-84 п.2-851	Панель секционная типа Щ070-I-83У3	шт	I,00	302,00	-	302	-	-	-	-

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6	Ц-"-	Установка панели секционной	шт	I,00	23,90 II,00	0,78 0,29	24	II	-	I7,97 0,37	I8 -
7	Ц8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные сечением 5х50мм2, одна полоса в фазе	I00м	0,I6	84,70 29,70	6,80 0,89	I4	5	I -	48,00 I,I5	8 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				2625	74	26 I0	-	I36 I3
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
8	СI52-560	Шины алюминиевые АДЗIТ-5х50мм2	т	0,0I	I200,00	-	I2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				I2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				2637	74	26 I0	-	I36 I3
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				2466	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				50	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				50	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				I03	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.				32	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				I8	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				27I9	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				I7I	-	-	-	-
		Материалы	руб.				59	-	-	-	-

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	84	-	-	-
		Стоимость материалов и конотрукций	руб.			I2	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			64	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			253	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I54
		Сметная заработная плата	руб.			-	96	-	-	-
		Итого по смете	руб.			2972	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I54
		Сметная заработная плата	руб.			-	96	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

23907-04

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя воздушными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-42-400ВМ3

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

Основание: ЭС,лист 23,25

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,67I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I39 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,085 тыс.руб.
Строительный объем	2I3,53 м3
Цена единицы	I2,5I руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	в т.ч. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин на един.	обслуживающ. машины Всего
					Основной зарплаты						
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	2,00	740,00 -	-	I480	-	-	-	-
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой,автотрансформатор или масляный реактор,масса до 3т	шт	2,00	42,00 I9,50	II,60 4,50	84	39	23 9	40,00 5,80	80 I2
3	СКЦЭ-84 п.2-828	Панель шинного ввода Щ070-I-8IУ3	шт	2,00	342,00 -	-	684,	-	-	-	-
4	Ц-"-	Установка панели шинного ввода	шт	2,00	I8,70 9,27	0,78 0,29	37	I9	2 I	I5,2I 0,37	30 I
5	СКЦЭ-84 п.2-828	Панель секционная типа Щ070-I-70У3	шт	I,00	56,00 -	-	56	-	-	-	-

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6	Ц-"-	Установка панели секционной	шт	I,00	5,40 2,37	0,29 0,II	5	2	-	3,93 0,I4	4 -
7	Ц8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные сечением 5х50мм2,одна полоса в фазе	I00м	0,I6	84,70 29,70	6,80 0,89	I4	5	I -	48,00 I,I5	8 -
		Итого прямые затраты по разделу	руб.				2360	65	26 I0	-	I22 I3
		Раздел 2. Стоимость материалов,не учтенных в цене монтажа									
8	СТ52-560	Шины алюминиевые АДЗIТ-5х50мм2	т	0,0I	I200,00 -	-	I2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу	руб. руб.				I2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				2372	65	26 I0	-	I22 I3
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				2220	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				45	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				45	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				92	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.				29	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				I6	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				2447	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				I52	-	-	-	-

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы	руб.			50	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	75	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I2	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			56	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			I6	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			224	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I39
		Сметная заработная плата	руб.			-	85	-	-	-
		Итого по смете	руб.			267I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I39
		Сметная заработная плата	руб.			-	85	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил И.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I3

23707-04

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя воздушными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-42-400ВМЗ

На приобретение и монтаж трансформатора трансформатора ТМ-250/I0 (вариант без АВР)

Основание: ЭС л.23,25

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	3,356 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I50 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,09I тыс.руб.
Строительный объем	2I3,53м3
Цена единицы	I5,72 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин Экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машин На един.	Всего
I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	I505-I007	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-250/I0УI	шт	2,00	990,00 -	-	I980	-	-	-	-
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой,автотрансформатор или масляный реактор,масса до 3т	шт	2,00	42,00 I9,50	II,60 4,50	84	39	23 9	40,00 5,80	80 I2
3	СКЦЭ-84 п.2-832	Панель шинного ввода типа Щ070-I-42У3	шт	2,00	390,00 -	-	780	-	-	-	-
4	Ц -"-	Установка панели шинного ввода	шт	2,00	29,40 I2,20	0,78 0,29	59	24	2 I	I9,89 0,37	40 I
5	СКЦ-84 п.2-846	Панель секционная типа Щ070-I-70У3	шт	I,00	56,00 -	-	56	-	-	-	-

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6	Ц-"-	Установка панели секционной	шт	I,00	5,40 2,37	0,29 0,II	5	2	-	3,93 0,I4	4 -
7	Ц8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные сечением 5х50мм2 одна полоса в фазе	I00м	0,I6	84,70 29,70	6,80 0,89	I4	5	I -	48,00 I,I5	8 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				2978	70	26 I0	-	I32 I3
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
8	CI52-560	Шины алюминиевые АДЗIТ-5х50мм2	т	0,0I	I200,00 -	-	I2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				I2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				2990	70	26 I0	- -	I32 I3
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				28I6	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				57	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				57	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				II6	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.				37	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				20	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				3I03	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				I74	-	-	-	-

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.			66	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	80	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I2	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			6I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	II	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			253	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I50
		Сметная заработная плата	руб.			-	9I	-	-	-
		Итого по смете	руб.			3356	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I50
		Сметная заработная плата	руб.			-	9I	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Циммерцнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I4

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя воздушными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

23707-04

Тип В-42-400ВМЗ

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

Основание: ЭС лист 23,25

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	3,657 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I65 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,I02 тыс.руб.
Строительный объем	2I3,53 м3
Цена единицы	I7,I3 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин	
					Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины	
										На един.	Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	I505-I007	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-250/I0УI	шт	2,00	990,00	-	I980	-	-	-	-
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой,авто-трансформатор или масляный реактор,масса до 3т	шт	2,00	42,00 I9,50	II,60 4,50	84	39	23 9	40,00 5,80	80 I2
3	СКЦЭ-84 п.2-832	Панель вводная типа Щ070-I-42У3	шт	2,00	390,00	-	780	-	-	-	-
4	Ц-"-	Установка вводной панели	шт	2,00	29,40 I2,20	0,78 0,29	59	24	2 I	I9,89 0,37	40 I
5	СКЦЭ-84 п.2-85I	Панель секционная типа Щ070-I-83У3	шт	I,00	302,00	-	302	-	-	-	-
6	Ц-"-	Установка секционной панели	шт	I,00	23,90 II,00	0,78 0,29	24	II	-	I7,97 0,37	I8 -

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	Ц8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные сечением 5х50мм2,одна полоса в фазе	I00м	0,I6	84,70 29,70	6,80 0,89	I4	5	I -	48,00 I,I5	8 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				3243	79	26 I0	-	I46 I3
		Раздел 2.Стоимость материалов,не учтенных в цене монтажа									
8	СI52-560	Шины алюминиевые АДЭТ--5х50мм2	т.	0,0I	I200,00	-	I2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				3255	79	26 I0	-	I46 I3
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				3062	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				62	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				62	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				I27	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.				40	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				22	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				3375	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				I93	-	-	-	-
		Материалы	руб.				75	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	89	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				I2	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				69	-	-	-	-

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			282	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I65
		Сметная заработная плата	руб.			-	I02	-	-	-
		Итого по смете	руб.			3657	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I65
		Сметная заработная плата	руб.			-	I02	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I5

23-207-04

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя воздушными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-42-400ВМЗ

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/I0(Вариант без АВР)

Основание: ЭС лист 23,25

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	4,307 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I54 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,093 тыс.руб.
Строительный объем	2I3,53м3
Цена единицы	20,I7 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин	
					Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	Обслуживающ. машины	
										На един.	Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	I505-I0I0	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-400-I0УI	шт	2,00	I4I0,00	-	2820	-	-	-	-
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой,авто-трансформатор или масляный реактор,масса до 3т	шт	2,00	42,00	II,60	84	39	23	40,00	80
					I9,50	4,50			9	5,80	I2
3	СКЦЭ-84 п.2-832	Панель вводная типа Щ070-I-42У3	шт	2,00	390,00	-	780	-	-	-	-
4	Ц-"-	Установка вводной панели	шт	2,00	29,40	0,78	59	24	2	I9,89	40
					I2,20	0,29			I	0,37	I
5	СКЦЭ-84 п.2-846	Панель секционная типа Щ070-I-70У3	шт	I,00	56,00	-	56	-	-	-	-

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6	Ц-"-	Установка секционной панели	шт	I,00	5,40 2,37	0,29 0,II	5	2	-	3,93 0,I4	4 -
7	Ц8-75-3	Шины алюминиевые ответвительные сечением 6х80мм2,одна полоса в фазе	I00м	0,I6	I52,00 42,80	I2,30 I,75	24	7	2 -	69,00 2,26	II -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				3828	72	27 I0	-	I35 I3
		Раздел 2. Стоимость материалов,не учтенных в цене монтажа									
8	СI52-563	Шины алюминиевые АДЗIТ-8х60мм2	т	0,02	II50,00 -	-	23	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				23	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				385I	72	27 I0	-	I35 I3
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				3656	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				73	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				75	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				I5I	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.				48	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				26	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				4029	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				I95	-	-	-	-
		Материалы	руб.				74	-	-	-	-

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	82	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			23	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	II	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			278	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I54
		Сметная заработная плата	руб.			-	93	-	-	-
		Итого по смете	руб.			4307	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I54
		Сметная заработная плата	руб.			-	93	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I6

23707-04

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя воздушными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х400кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип В-42-400ВМЗ

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/I0(вариант с АВР)

Основание: ЭС лист 23,25

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	4,689 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I73 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,I06 тыс.руб.
Строительный объем	2I3,53 м3
Цена единицы	2I,96 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин	
					Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины	
										На един.	Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	I505-I0I0	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-400/I0УI	шт	2,00	I4I0.00 -	-	2820	-	-	-	-
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой,автотрансформатор или масляный реактор,масса до 3т	шт	2,00	42.00 I9,50	II.60 4,50	84	39	23 9	40,00 5,80	80 I2
3	СКЦЭ-84 п.2-832	Панель вводная типа Щ070-I-42У3	шт	2,00	390.00 -	-	780	-	-	-	-
4	Ц-"-	Установка вводной панели	шт	2,00	29.40 I2,20	0.78 0,29	59	24	2 - I	I9,89 0,37	40 I
5	СКЦЭ-84 п.2-855	Панель секционная типа Щ070-I-72У3	шт	I,00	368.00 -	-	368	-	-	-	-

23707-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6	Ц-"-	Установка секционной панели	шт	I,00	30,30 I3,40	0,78 0,29	30	I3	-	2I,8I 0,37	22 -
7	Ц8-75-3	Шины алюминиевые ответвительные сечением 8х60мм2,одна полоса в фазе	I00м	0,I6	I52,00 42,80	I2,30 I,75	24	7	2	69,00 2,26	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				4165	83	27 I0	-	I53 I3
		Раздел 2. Стоимость материалов,не учтенных в цене монтажа									
8	СI52-563	Шины алюминиевые АДЗIТ--8х60мм2	т	0,02	II50,00 -	-	23	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				23	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				4I88	83	27 I0	-	I53 I3
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				3968	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				79	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				82	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				I64	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.				52	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				29	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				4374	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				220	-	-	-	-
		Материалы	руб.				87	-	-	-	-

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего заработная плата	руб.			-	93	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			23	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			73	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			3I5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I73
		Сметная заработная плата	руб.			-	I06	-	-	-
		Итого по смете	руб.			4689	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-	-	I73
		Сметная заработная плата	руб.			-	I06	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Р.В.Дидурик

Проверил М.Б.Циммеринова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

23709-04

№№ пп	Код ОКП (обоснование)	Код АВС	Наименование	Единица измерения	Код един. изм.	Количество	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8
			Ресурсы по проекту				
I	-"- п.04-00I		Изолятор опорный ИО-I-2,5ОУ3	шт		I6,00	
2	Дополн. к СЦМч.I стр.44		Долота шарошечные	шт		0,06	
3	Информация Харьковского ПКБ		Камера ввода номенклатурное обозначение 03 I060У3	шт		9,00	
4	Калькуляция		Ящик управления типа Я5III-2874УХЛ4	шт		I,00	
5	Лок.смета №6		Стоимость оборудования РУ-0,4кВ варианта с автоматическими выключателями без АВР	к-т		I,00	
6	Пр-т 092 п.409 СЦМч.5		Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В 6,3А индекс 02.I.I-2I	шт		4,00	
7	ССЦМСМ п.9-I30		Стоимость сборных ж/б свай квадратного сечения,периметром сторон I200мм,массой до 5т,длиной до 7м,по IOСТу I9804.I-79	м		I39,64	
8	I5-07 Доп.3 п.I-I7 СЦМч.5 таб.4 К=I,82		Светильник подвесной НСП2I-I00-00IУ3	шт		4,00	
9	I5-I0ч.2 п.03-002		Изолятор проходной внутренней установки ИП-I0/630-7,5ОЗУ2	шт		52,00	
I0	I5-I7 Доп.I6 п.02-490 СЦМч.5 таб.7 К=I,076		Щиток осветительный ЯОУ-850IУ3	шт		I,00	
II	I7-04 Доп.9 п.I-II97		Датчик температуры камерный ДТКБ-48	шт		I,00	

23701-04

I	2	3	4	5	6	7	8
I2	I503-040I4		Разрядники вентильные РВН-0,5УI ТУI6-52I.I46-79	шт		6,00	
I3	I503-II023		Штанги изолирующие оперативные ШО-IОУI ТУI6-528.23I-74, извещение АА3362-77	шт		I,00	
I4	I504-03070		Предохранитель 6А с 3 полюсами ПРС-6Х3 ТУI6-522.II2-74	шт		2,00	
I5	I504-06328 СЦМ ч.5 таб.5 К=I,08		Переключатель пакетный IIО-380В,50-400Гц, 3 пакета ПКП25-34,-39,-44У2 ТУI6-526 308-77	шт		I,00	
I6	I505-IOI0		Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-400/IОУI	шт		2,00	
I7	I507-7020 СЦМ ч.5 таб.5 К=I,082		Патрон резьбовой пластмассовый, настенный 220В 4А индекс OI.I.2-I2, Е27ФП-OI	IOOOшт		0,00	
I8	I5I4-04048		Электропечь отопительная ПЭТ-4. Миасский электротехнический завод "Миассэлектро-аппарат"	шт		2,00	
I9	2402-3006		Огнетушитель углекислотный ручной (настенное исполнение) ОУ-8	шт		4,00	
20	2402-30I8		Огнетушитель порошковый ОП-5-OI	шт		2,00	
2I	2405-I369 СЦМ ч.5 таб.5 К=I,082		Коробка ответвительная УI95МУ2-УI95МХЛ2 ТУI6-I882-75,изм.НР2-78	IOOOшт		0,OI	
22	536II4-2I00		Дверь деревянная наружная Д-53,ГОСТI4624--69 (марка ДНГ24-IO)	шт		2,00	
23	536I24-0I03		Дверной блок Д32, ГОСТI4624-69 (марка ПД7-I)	шт		2,00	
24	58I72I-0305		Свая С7-30, ГОСТ I9804-79	шт		8,00	
25	5828II-У003 Пр.06-08 П		Перемычки IIIР2-I5.I2.I4.I.I38-IO вып.I (сер.I.038.I-I в.I,марка 2ПБI6-2)	шт		I2,00	
26	58282I-024I Пр.06-08 п.7.6		Перемычка брусковая IIIР3-22.I2.I4.I.I38-IO в.I (сер.I.038.I-I в.I,марка 2ПБI9-3)	шт		I9,00	

24907-04

I	2	3	4	5	6	7	8
27	58282I-0245 Пр.06-08 п.7.6		Перемычка брусковая IIIPI-I2.I2.I4.I.I38--I0 в.I(сер.I.038.I-I в.I,марка 2ПБI0-I)	шт		4,00	
28	58282I-0279 Пр.06-08 п.7.6		Перемычка плитная 2ПР3-II.38.6.I.I38-I0 в.2(сер.I.038.I-I в.I,марка 2ПБI3-I)	шт		6,00	
29	5842II—3894		Плита перекрытия ребристая ПП4-IA4T.I. 442.I-I в.I	шт		6,00	
30	5842II-3896		Плита перекрытия ребристая ПП4-3A4T.I. 442.I-I в.I	шт		I,00	
3I	5842II-4085		Плита перекрытия ребристая ПП6-3A4T.I.442. I-I в.I	шт		3,00	
32	СIII-30		Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью,прессованные,размером 2500хI200хI0мм	I00шт		0,02	
33	СIII-446-I		Стоимость приборов для наружных дверных однопольных блоков	компл		2,00	
34	СIII-447-I		Стоимость приборов для наружных дверных двупольных блоков	компл		2,00	
35	СII3-44		Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ц-80х4(для воздушных вводов 0,4кВ)	м		I8,00	
36	СII4-I24		Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-8I М-I25	м3		0,05	
37	СI2I-473		Лестничные марки под углом 60 град. из холодногнутых профилей,со ступенями штампованного типа: МЛХ60-I8,8 6	шт		2,00	
38	СI2I-495		Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град.из холодногнутых профилей:ОЛМЛХ60--I0.I8,ОПМЛХ60-I0.I8 7	шт		4,00	
39	СI2I-6I3		Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа:ПМХШ-I5.I0 6	шт		I,00	
40	СI2I-622		Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа:ПМХШ-24.I0 6	шт		I,00	
4I	СI2I-634		Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа: ПМХШ-48.I0 6	шт		I,00	

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8
42	CI2I-648		Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-IO.I2 7	шт		3,00	
43	CI2I-649		Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-IO.I5 7	шт		I,00	
44	CI2I-652		Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-IO.24 7	шт		I,00	
45	CI2I-656		Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-IO.48 7	шт		I,00	
46	CI2I-I78I		Стоимость м.к.коробок	т		0,I6	
47	CI2I-I973		Стоимость м.к.рам	т		0,II	
48	CI2I-I975		Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали:прямоугольные 4	т		0,07	
49	CI22-280		Стоимость дверных блоков марки ДНГ24-IO по IOСТу 24698-84	м2		4,70	
50	CI22-296		Стоимость полотен под заполнение жалюзийными решетками	м2		6,52	
5I	CI24-I-8		Арматура класса AI диаметром 8мм	т		0,IO	
52	CI24-I-IO		Арматура класса AI диаметром IOмм	т		0,03	
53	CI24-2-IO		Арматура класса A2 диаметром IOмм	т		0,IO	
54	CI24-IO-6		Арматура класса AI диаметром 6мм	т		0,0I	
55	CI24-IO-8		Арматура класса AI диаметром 8мм	кг		5,53	
56	CI24-29		Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.AI и углеродистой стали общего назначения,диаметром 8мм	т		0,02	
57	CI47-8		Арматура A-3	кг		2,94	
58	CI47-I6		Проволочная арматура BP-I	кг		24,48	

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8
59	CI47-29		Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры соединительных элементов	кг		8,88	
60	CI5I-I076		Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4мм2	I000м		0,09	
6I	CI5I-I092 I5-09 стр.50 Примеч.3 К=I,3		Кабель силовой АВВГ-0,66кВ сечением 4х4мм2	I000м		0,03	
62	CI5I-2280		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ с числом жил и сечением 4х2,5мм2	I000м		0,02	
63	CI5I-2282		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7х2,5мм2	I000м		0,05	
64	CI5I-2289		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7х4мм2	I000м		0,02	
65	CI52-560		То же, АДЗIТ-5х50мм2	т		-I,32	
66	CI52-563		Шины алюминиевые АДЗIТ-8х60мм2	т		0,02	
67	CI53-I8		Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУI6-545.I32-77) типа РВО-42У2 (длина кабеля I2м)	шт		I,00	
68	CI53-260		Лампа накаливания Б235-245-25	IOшт		0,20	
69	CI53-268		Лампы БК230-240-60	IOшт		0,40	
70	CI53-279		Лампы БК230-240-I00	IOшт		0,40	
7I	CI53-307		Лампа накаливания М040-25	IOшт		0,I0	

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8
72	СI54-I65		Розетка штепсельная одноместная для открытой установки 220В, 6,3А индекс 05.I.2-0I	шт		2,00	
73	СI56-240		Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт		I,00	
			Ресурсы по нормам СНиП				
			Затраты труда				
74		I	Затраты труда	чел.ч.		I538,28	
75		2	Шеймонтаж	шт		3,38	
			Строительные машины и оборудование				
76		392	Катки самоходные 6,5т	маш.ч.		0,38	
77		405	Комплекты оборудования ударно-канатного бурения	маш.ч.		I6,03	
78		444	Краны автомобильные I0т	маш.ч.		I,39	
79		450	Краны башенные 5т	маш.ч.		3,93	
80		46I	Краны гусеничные I5т	маш.ч.		I,20	
8I		469	Краны гусеничные I00т	маш.ч		0,26	
82		484	Краны козловые 30т	маш.ч.		0,04	
83		532	Краны трубоукладчики I2т для труб Д до 250-500мм	маш.ч.		I,48	
84		546	Краны на автомобильном ходу 4т	маш.ч.		2,5I	
85		592	Машины поливомоечные	маш.ч.		0,I4	
86		7I2	Прочие машины	руб.		I45,I4	
87		736	Растворонасосы 3м3/час	маш.ч.		0,34	
			Материалы,изделия и конструкции				
88		2020	Асбест	т		0,04	
89		2035	Алебастр	кг		II,37	

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8
90		2054	Битум	т		0,35	
9I		2059	Битум жидкий	т		0,02	
92		2072	Болты строительные	кг		I2,94	
93		208I	Бризол	м2		2,I6	
94		2098	Бруски и брусья 2с.75мм и более	м3		0,02	
95		2I95	Гвозди	кг		I,72	
96		226I	Доски 2с. 25-32мм	м3		0,0I	
97		2262	Доски 2с. 40мм и более	м3		0,02	
98		2266	Доски 3с.40мм	м3		0,II	
99		2269	Доски 4с. 25-32мм	м3		0,02	
I00		2353	Известь негашеная	т		0,04	
I0I		2433	Картон асбестовый 4мм	т		0,05	
I02		2545	Краски силикатные	кг		I3,43	
I03		263I	Листы асбестоцементные плоские	м2		96,00	
I04		2673	Мастика битумно-резиновая	т		0,0I	
I05		2777	Пакля смоляная	кг		7,I0	
I06		280I	Песок	м3		0,54	
I07		2986	Растворитель	кг		I,80	
I08		3022	Рубероид РМ-350	м2		I36,29	
I09		3080	Сталь кровельная оцинкованная	т		0,I4	
II0		3089	Сталь полосовая	т		0,02	
III		3094	Сталь тонколистовая	т		0,0I	
II2		3I28	Стеклохолст	м2		2,02	
II3		3I63	Теплоизоляционные волокнистые материалы	м3		0,04	

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8
II4		3I77	Толь	м2		4,I8	
II5		3270	Цемент 400	т		4,65	
II6		3333	Шпаклевка купоросная	кг		2,50	
II7		3367	Щебень каменный	м3		0,77	
II8		3368	Щебень кирпичный	м3		3,79	
II9		3387	Электроды	кг		5,08	
I20		346I	Сталь угловая 80х6	I00кг		0,37	
I2I		3692	Арматура ВР-I Д=4мм	I00кг		I,09	
I22		3693	Арматура ВР-I Д=5мм	I00кг		I,3I	
I23		3900	Арматура А-I Д=6мм	I00кг		0,I3	
I24		3905	Арматура А-I Д=I2мм	I00кг		2,24	
I25		39I6	Арматура А-2 Д=I0мм	I00кг		0,20	
I26		3928	Арматура А-3 Д=6мм	I00кг		0,08	
I27		3930	Арматура А-3 Д=8мм	I00кг		0,27	
I28		393I	Арматура А-3 Д=I0мм	I00кг		0,26	
I29		3932	Арматура А-3 Д=I2мм	I00кг		0,I8	
I30		3944	Арматура А-4 Д=I2мм	I00кг		0,54	
I3I		3947	Арматура А-4 Д=I8мм	I00кг		0,6I	
I32		3948	Арматура А-4 Д=20мм	I00кг		0,25	
I33		3984	Арматура В-I Д=4мм	I00кг		0,04	
I34		3985	Арматура В-I Д=5мм	I00кг		0,86	
I35		4044	Бетон тяжелый 200	м3		0,II	
I36		4370	Щиты опалубки	м2		3,30	
I37		5I84	Стальные конструкции	т		0,83	
I38		6I9I	Плиты древесно-волокнистые твердые 4мм	м2		I4,04	

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8
I39		6237	Прочие материалы	руб		54,02	
I40		6864	Кольца резиновые	кг		0,I2	
			Местные материалы и ресурсы на опробование				
I4I		8007	Вода	м3		26,55	
I42		806I	Бетон тяжелый MI00 с крупностью заполнителя 5-I0мм	м3		I,4I	
I43		8063	Бетон тяжелый MI00 с крупностью заполнителя 20-40мм	м3		0,24	
I44		8065	Бетон тяжелый MI50 с крупностью заполнителя 5-I0мм	м3		0,38	
I45		8069	Бетон тяжелый M200 с крупностью заполнителя 5-I0мм	м3		0,02	
I46		8072	Бетон тяжелый M200 с крупностью заполнителя 40-70мм	м3		4,77	
I47		8225	Раствор кладочный тяжелый цементный M75	м3		0,86	
I48		8226	Раствор кладочный тяжелый цементный MI00	м3		0,I3	
I49		8228	Раствор кладочный тяжелый цементный M200	м3		0,86	
I50		8232	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый M50	м3		I3,80	
I5I		825I	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый I:I:6	м3		I,43	
I52		8466	Кирпич глиняный обыкновенный MI00	I000шт		22,80	
I53		8483	Щебень-бой глиняного кирпича	м3		3,79	
I54		8543	Гравий рядовой	м3		0,3I	
I55		8566	Песок для строительных работ	м3		92,33	
I56		8600	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 300 фракции 20-40мм	м3		96,25	

23703-04

I	2	3	4	5	6	7	8
			Материалы, изделия и конструкции				
I57		I0II4	Пиломатериалы необрезные	м3		I,25	
I58		I026I	Прокат из стали Ст.3	т		I,22	
I59		I0266	Балки и швеллеры	т		0,25	
I60		I0267	Сталь крупносортная	т		0,40	
I6I		I0268	Сталь среднесортная	т		0,II	
I62		I0269	Сталь мелкосортная	т		0,I0	
I63		I027I	Сталь толстолистовая (4мм)	т		0,02	
I64		I0272	Сталь тонколистовая от I,9 до 3,9мм	т		0,29	
I65		I0273	Сталь тонколистовая от I до I,8м	т		0,04	
I66		I0284	Блоки дверные в сборе	м2		II,92	
I67		I030I	Трубы сварные водогазопроводные (газовые)	м		I8,00	
I68		I0302	Трубы сварные водогазопроводные(газовые)	т		0,I3	
I69		I0500	Арматура AI Д=6 (для монолита)	т		0,0I	
I70		I0502	Арматура AI Д=8 (для монолита)	т		0,II	
I7I		I0504	Арматура КI Д=I0 (для монолита)	т		0,03	
I72		I0524	Арматура A2 Д=I0 (для монолита)	т		0,I0	
I73		I0580	Сталь сортовая для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,63	
I74		I0582	Сталь крупносортная для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,52	
I75		I0583	Сталь среднесортная для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,0I	
I76		I0584	Сталь мелкосортная для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,I0	
I77		I0597	Опалубка щитовая для перекрытий	м2		0,68	

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8
I78		I0783	Решетки калюзийные СТД30I, СТД302	шт		78,00	
I79		I0903	Листы асбестоцементные конструктивные	т.у.п		0,I2	
I80		II0I0	Плиты ДВП твердые 4мм (для конструкций)	м2		8,88	
I8I		III03	Трубы ст.электросварные 76х3,5мм	м		7,20	
I82		III83	Трубы асбестоцементные ВТ-6 диаметром I00мм	м		I,66	
I83		III9I	Муфты асбестоцементные к трубам ВТ-6 диаметром I00мм	шт		0,55	
I84		II44I	Цемент 400 для производства работ	т		0,02	
I85		II509	Мелкозернистая асфальтобетонная смесь марка 2,3 тип В	т		3,04	
I86		II524	Балки,швеллеры для монолита	т		0,I6	
I87		II53I	Бетон тяжелый М-I00 для монолитных неармированных конструктивных элементов зданий	м3		I,65	
I88		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 500мм	м3		0,02	
I89		II572	Бетон тяжелый М-I50 для монолитных армированных конструктивных элементов зданий и сооружений с линейными размерами сечения менее 300мм, плиты и стены толщиной менее 200мм	м3		0,38	
I90		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		4,77	
I9I		I2005	Сваи	м3		5,I2	
I92		I20I3	Перемычки	м3		I,38	
I93		I2020	Плиты перекрытий	м3		7,70	
I94		I532I	Грунтовка ПФ-02I	кг		4,43	

23707-04

I	2	3	4	5	6	7	8
I95		I7I00	Симазин	кг		I,69	
I96		I7270	Тальк	кг		42,24	
I97		I8II9	Эмаль ПФ-I33	кг		8,22	

gost.e-ecolog.ru