ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-520м.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10(6)/0,4кВ С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ В ЗОНЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ

ТИП К-42-630ВМЗ

АЛЬБОМ 5

С СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект

407-3-520м.88

Трансформаторная подстанция 10(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630ВМЗ

Альбом 5

Перечень альбомов

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

Разработан
Ивановским отделением института
Гипрокоммунэнерго
МЖКХ РСФСР

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

Главный инженер отделения А.М.Вайнштейн

Главный инженер проекта Е.Ф.Осипов

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

23709-04

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	№№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета	4
3	Лок.см. № I	Общестроительные работы	6
4		Сводка объемов и стоимости работ	32
5	Лок.см. № 2	Электроосвещение	33
6	Лок.см. № 3	Отопление	38
7	Лок.см. № 4	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования	45
8	Лок.см. № 5	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии	52
9	Лок.см. № 6	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-630/I0	55
I0	Лок.см. № 7	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/I0	58
II	Лок.см. № 8	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-250/I0	6I
I2	Лок.см. № 9	Щит 0,4 кВ (Вариант без АВР с трансформаторами 250-400 кВА)	64
I3	Лок.см. № I0	Щит 0,4 кВ (Вариант без АВР с трансформаторами 630 кВА)	68
I4	Лок.см. № II	Щит 0,4 кВ (Вариант с АВР с трансформаторами 250 и 400 кВА)	72
I5	Лок.см. № I2	Щит 0,4 кВ (Вариант с АВР с трансформаторами 630 кВА)	76
I6		Сводная ведомость потребных ресурсов	80

23709-04

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами 10(6)кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты Тип К-42-630ВМЗ составлена в соответствии с Инструкцией к типовому проектированию СН227-82,утвержденной Постановлением Государственного Комитета СССР по делам строительства от 18 мая 1982г., №141.

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

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

-сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы

-сборники единичных расценок на строительные работы для строек Московской области (базисный район)

-сборник сметных цен на местные строительные материалы,бетонные и железобетонные изделия Московской области (базисный район)

-сборники средних районных сметных цен на материалы,изделия и конструкции

-ценники на монтаж оборудования

-прейскуранты оптовых цен на оборудование

При составлении смет приняты следующие начисления:

-накладные расходы на общестроительные работы -16,5%

-накладные расходы на металлоконструкции -8,6%

-накладные расходы на электромонтажные работы -87%

-плановые накопления -8%

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

Сметная стоимость трансформаторной подстанции определена по объектной смете для схемы с камерами КСО-386, с трансформаторами мощностью 630 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 ГОСТ21.109-80.

Смета в сумме 24,I4 тыс.руб.
Согласована
Подрядчик
"__"_____I98 г.

Смета в сумме 24,I4 тыс.руб.
Утверждена
Заказчик
"__"_____I98 г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

на строительство трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630ВМЗ

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

Сметная стоимость	24,I4 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2,00 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	I,40 тыс.руб.
Объем и расчетный измеритель единичной стоимости	250,69 м3

№№ 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	I2,27	-	-	-	I2,27	-	I,34	0,97	48,94
2	Лок.см.№2	Электроосвещение	-	0,20	-	-	0,20	-	0,06	0,04	0,80
3	Лок.см.№3	Отопление	-	0,07	0,II	-	0,I8	-	0,03	0,03	0,72
4	Лок.см.№4	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования	0,0I	0,37	3,33	-	3,7I	-	0,2I	0,I3	I4,80
5	Лок.см.№5	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии	-	0,07	0,06	-	0,I3	-	0,03	0,02	0,52
6	Лок.см.№6	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-630/I0	-	0,37	5,60	-	5,97	-	0,I7	0,II	23,8I
7	Лок.см.№I2	Щит 0,4кВ	-	0,3I	I,37	-	I,68	-	0,I6	0,I0	6,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
8		Итого	I2,28	I,39	IO,47	-	24,I4	-	2,00	I,40	-

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

23709-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I .

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами I0(6)кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630ВМ3

На общестроительные работы

Основание: АС

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I2,268 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I34I чел.ч.
Сметная заработная плата 0,972 тыс.руб.
Строительный объем 250,69 м3
Цена единицы 48,94 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Кол-во	Стоимость единицы,руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж.. машин	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ.машины	
					Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	На един.	Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		А. Подземная часть									
		Раздел I. Фундаменты									
I	EI-II3I	Планировка площадей,верха и откосов земляных сооружений ручным способом.Грунт I группы	I00м2	4,45	5,72 5,72	-	25	25	-	I0,30 -	46 -
2	E5-2I6	Бурение скважин в вечномерзлых грунтах для свай диаметром 450мм в грунтах Iм гр.	I0м	5,52	26,I0 5,90	I7,00 0,30	I44	33	94 2	8,90 0,39	49 2
3	Доп. к СЦМч.I стр.44	Долота шарошечные Объем: 0,I5х0,552	шт	0,08	I5I,00 -	-	I2	-	-	-	-
4	E5-233	Установка в готовые скважины железобетонных свай объемом до 0,75м3	м3	7,70	37,20 0,90	3,7I I,00	286	7	29 8	I,59 I,29	I2 I0

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
5	ССЦМСМ п.9-I30	Стоимость сборных ж/б свай квадратного сечения периметром сторон I200мм массой до 5т,длиной до 7м, по ГОСТу I9804.I-79	м	84,00	7.25 –	–	609	–	–	–	–
6	ССЦМСМ т.ч. таб.3,4	Добавка на морозостойкость МРЗ-200 Цена: I,02x2	м3	7,70	2.04 –	–	I6	–	–	–	–
7	ССЦМСМ п.2-22	Стоимость песчано-глинистого раствора для заполнения пазух после установки свай Объем: 4,97xI,02	м3	5,07	I7.70 –	–	90	–	–	–	–
8	Е5-3I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,Iм2	свая	I2,00	I.I9 0,59	0.60 0,I8	I4	7	7 2	0.96 0,23	I2 3
9	Е8-I0	Устройство насыпи из песчано-гравийной смеси Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	I20,50	I0.70 0,40	0.32 0,I0	I289	48	39 I2	0.80 0,I3	96 I6
I0	Е8-II п.I	Устройство щебеночных оснований под фундаменты из каменного щебня М-300	м3	I20,50	I3.30 0,45	0.37 0,II	I603	54	44 I3	0.89 0,I4	I07 I7
II	Е6-22-4	Устройство монолитного ж/б ростверка из бетона М200	м3	6,62	34.50 2,I2	0.92 0,28	228	I4	6 2	3.78 0,36	25 2
I2	СI24-I-8	Арматура класса AI диаметром 8мм	т	0,I6	270.00 –	–	43	–	–	–	–
I3	СI24-I-I0	Арматура класса AI диаметром I0мм	т	0,05	270.00 –	–	I4	–	–	–	–

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	CI24-2-I2	Арматура класса А2 диаметром I2мм	т	0,20	278,00	-	56	-	-	-	-
I5	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	кг	3,00	0,44 0,I2	I,40 0,42	I	-	4 I	0,2I 0,54	I 2
I6	E6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,0I	355,00 38,00	I,30 0,39	4	-	-	64,00 0,50	I -
I7	E6-85	Установка закладных деталей весом более 20кг	т	0,35	329,00 I2,40	I,30 0,39	II5	4	-	2I,I0 0,50	7 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				4549	I92	223	-	356
		в том числе:	руб.						40		52
		Стоимость общестроительных работ	руб.				4549	-	-	-	-
		материалы	руб.				3726	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	232	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				II3	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				750	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	67
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I34	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				42I	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				5720	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	475

23709-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	366	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			5720	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	475
		Сметная заработная плата	руб.			-	366	-	-	-
		Итого прямые затраты по подземной части	руб.			4549	I92	223	-	356
			руб.					40		52
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4549	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3726	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	232	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			II3	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			750	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	67
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I34	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			42I	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			5720	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	475
		Сметная заработная плата	руб.			-	366	-	-	-
		Итого по подземной части	руб.			5720	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	475

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.				-	366	-	-	-
		Б. Надземная часть									
		Раздел 2. Стены									
I8	Е8-30-2	Стены из керамического кирпича на растворе М-50 наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м3	43,30	34.20 2,2I	0.8I 0,24	I48I	96	35 I0	4.05 0,3I	I75 I3
I9	Е8-36	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м, на растворе М-50	м3	I4,00	34.30 2,I0	0.8I 0,24	480	29	II 3	3.90 0,3I	55 4
20	Е7-445 ССЦ МСМ п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м Цена: 0,23+0,0025х24,4	шт	32,00	0.29 0,08	0.I5 0,06	9	3	5 2	0.I3 0,08	4 3
2I	ССЦМСМ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200, объемом до 0,5м3	м3	I,03	64.40 -	-	66	-	-	-	-
22	СI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,20	25.00 -	-	5	-	-	-	-
23	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,I3	32.I0 -	-	4	-	-	-	-
24	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг (МН-I, МН-2)	т	0,03	44I.00 I24,00	I.40 0,42	I3	4	-	2I0.00 0,54	6 -
25	ЕI3-I2I	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-0I7	I00м2	0,0I	7.7I 2,05	0.20 0,06	I	-	-	3.I0 0,08	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
26	EI3-I53	Окраска закладных деталей эмалью ПФI33 за 2 раза Цена: I0,3х2	I00м2	0,0I	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	-	4,60 0,I0	-
27	E22-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром I00мм	м	2,36	I,67 0,I9	0,0I -	4	-	-	0,32 -	I -
28	EI6-67	Прокладка стальных труб диам. 73хI,4мм	м	5,00	2,2I 0,47	0,05 0,02	II	2	-	0,77 0,03	4 -
29	EI6-69	Прокладка стальных труб диам. I08х4мм	м	I,00	3,I2 0,53	0,07 0,02	3	I	-	0,86 0,03	I -
30	E22-I26	Противокоррозийная изоляция стальных труб диам.70мм	м	5,00	0,52 0,08	0,05 0,02	3	-	-	0,I3 0,03	I -
3I	E22-I27	Противокоррозийная изоляция стальных труб диам.I00мм	м	I,00	0,69 0,08	0,06 0,02	I	-	-	0,I3 0,03	-
32	E7-629	Установка гипсобетонных перегородок	шт	2,00	3,56 I,08	0,78 0,29	7	2	2 I	I,73 0,37	3 I
33	ССЦМСМ п.3-I90	Стоимость гипсобетонных перегородок толщ. 80мм из бетона М50	м2	I,I7	4,I7 -	-	5	-	-	-	-
34	E6-83	Крепление перегородок	т	0,0I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	4	I	-	2I0,00 0,54	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				2098	I38	53 I6	-	252 2I
		В том числе:									

23709-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2098	-	-	-	-
		Материалы	руб.			2232	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	I54	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			9	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			347	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	60	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			I93	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			2638	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	303
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I4	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			2638	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	303
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I4	-	-	-
		Раздел 3. Перекрытие и покрытие								
35	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг(м.к.горизонтальной диафрагмы)	т	0,02	44I.00 I24,00	I.40 0,42	9	2	-	2I0.00 0,54	4 -
36	E6-85	Установка закладных деталей весом более 20кг(м.к.горизонтальной диафрагмы)	т	0,I8	329.00 I2,40	I.30 0,39	59	2	-	2I.I0 0,50	4 -
37	EI3-I2I	Огрунтовка м.к.горизонтальной диафрагмы одним слоем грунта									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		ГФ-02I	I00м2	0,06	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		Объем: 0,I96x29			2,05	0,06				0,08	
38	EI3-I53	Окраска м.к.горизонтальной диафрагмы за 2 раза эмалью ПФ-II5	I00м2	0,06	20,60	0,24	I	-	-	4,60	-
		Цена: I0,3x2			3,02	0,08				0,I0	
39	EI2-299	Подливка из цементного раствора	I00м2	0,02	5I,60	0,74	I	-	-	I4,30	-
					7,64	0,22				0,28	
40	E7-745 Доп.к ЕРЕР в.I	Укладка асбестоцементных листов толщ.I0мм	I00м2	0,I0	II2,00	24,20	II	2	3	4I,I0	4
					22,00	7,45			I	9,6I	I
4I	CIII-30	Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью, прессованные,размером в мм 2500xI200xI0	I00шт	0,03	640,00	-	2I	-	-	-	-
		Объем: 9,62:(2,5xI,2)									
42	E7-469 ССЦ МСМ п.2-4	Установка ребристых панелей покрытий площадью до I0м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	I0,00	I,8I	I,00	I8	7	I0	I,I8	I2
		Цена: I,73+0,003Ix24,4			0,68	0,38			4	0,49	5
43	E7-472 ССЦ МСМ п.2-4	Установка ребристых панелей покрытий площадью до I5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м	шт	3,00	2,35	I,28	7	3	3	I,50	5
		Цена: 2,2+0,0063x24,4			0,87	0,48			I	0,62	2
44	ССЦ МСМ п.8-4I6	Стоимость плит покрытий ребристых из тяжелого бетона длиной до 6м шириной до 3м,массой до 5т расчетной нагрузкой (включая собствен-									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		ный вес) на полку 775 кгс/м2, приведенной толщ. до I2см по серии I.442.I-IBI	м2	49,95	9,27	-	463	-	-	-	-
45	ССЦМСМ п.8-422	Стоимость плит покрытий ребристых из тяжелого бетона длиной до 6м шириной до 3м, массой до 5т, расчетной нагрузкой (включая собственный вес) на полку 855 кгс/м2, приведенной толщ. свыше I2 до I5см по серии I.442.I-IB.I	м2	5,27	II,80	-	62	-	-	-	-
46	ССЦМСМ 8-4I9	Стоимость плит перекрытий ребристых из тяжелого бетона длиной до 6м шириной до 3м, массой до 5т, расчетной нагрузкой (включая собственный вес) на полку 2425 кгс/м2 приведенной толщ. до I2см по серии I.442.I-Iв.I	м2	I6,65	II,00	-	I83	-	-	-	-
47	ССЦМСМ 8-425	Стоимость плит перекрытий ребристых из тяжелого бетона длиной до 6м шириной до 3м, массой до 5т, расчетной нагрузкой (включая собственный вес) на полку 2505 кгс/м2 приведенной толщиной более I2 до I5см по серии I.442.I-I в.I	м2	36,9I	I3,90	-	5I3	-	-	-	-
48	E7-29I	Соединительные элементы в покрытие МС-23	т	0,0I	342,00 2I,30	-	3	-	-	34,00 -	-
49	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры (соединительных элементов)	I00кг	0,06	I7,80	-	I	-	-	-	-

23709-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
50	Е7-668 ССЦ МСМ п.2-4	Укладка опорных плит в покрытии	шт	8,00	I,40	0,I3	II	5	I	I,0I	8
		Цена: 0,72+0,0279х24,4			0,59	0,05			-	0,06	-
5I	ССЦМСМ п.9-96	Стоимость сборных ж/б опорных плит из бетона М200 объемом до 0,2м3	м3	0,22	62,70	-	I4	-	-	-	-
52	СI47-I	Арматура А-I	кг	2,60	0,23	-	I	-	-	-	-
53	СI47-8	Арматура А-3	кг	I3,40	0,25	-	3	-	-	-	-
54	Е46-56	Пробивка отверстий в плитах перекрытия по месту	I00шт	0,09	I5I,00	68,60	I4	7	6	I40,00	I3
					82,40	20,50			2	26,44	2
55	Е46-69 ССЦ МСМ п.2-6	Заделка отверстий в железобетонных перекрытиях при площади отверстий до 0,Iм2 из бетона М-200	м3	0,02	57,72	0,80	I	I	-	54,90	I
		Цена: 28,5+I,04х28,I			27,70	0,24				0,3I	-
56	СI24-I0-8	Арматура класса AI диаметром 8мм	кг	6,40	0,34	-	2	-	-	-	-
57	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг МН-5	т	0,0I	44I,00	I,40	4	I	-	2I0,00	2
					I24,00	0,42				0,54	
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				I403	30	23	-	53
			руб.						6		I0
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I403	-	-	-	-
		Материалы	руб.				85	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.					38	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				28	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				230	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	40	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I30	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				I763	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	83
		Сметная заработная плата	руб.				-	78	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.				I763	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	83
		Сметная заработная плата	руб.				-	78	-	-	-
		Раздел 4. Кровля									
58	EI2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм из раствора М-75	I00м2	0,54	5I.60 7,64	0.74 0,22	28	4	-	I4.30 0,28	8 -
59	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	0,58	338.00 54,90	I5.60 4,69	I96	32	9 3	95.20 6,05	55 4
60	EI2-277	Устройство обрамления на фасадах:без водосточных труб	I00м2	I,44	9.43 2,30	0.0I -	I4	3	-	4.I4 -	6 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	EI2-280	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,05	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	I0	2	-	83,00 0,I5	4 -
62	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	3	-	-	I4,30 0,28	I -
63	E6-86	Молниеприемная сетка в кровле	кг	I5,70	0,02 0,0I	-	I	-	-	0,0I -	-
64	CI24-29	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали класса AI и углеродистой стали общего назначения, диаметром 8мм	т	0,02	223,00	-	4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.				256	4I	9	-	74
			руб.						3		4
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				256	-	-	-	-
		Материалы	руб.				I97	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	44	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				4	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				42	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	7	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				23	-	-	-	-
		Всего стоимость общестрои-									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		тельных работ	руб.				32I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	8I
		Сметная заработная плата	руб.				-	5I	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.				32I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	8I
		Сметная заработная плата	руб.				-	5I	-	-	-
		Раздел 5. Полы									
65	ЕII-II-2	Монолитные бетонные участки под трансформаторы из бетона М100	м3	0,32	29.30 I,62	-	9	I	-	2.90 -	I -
66	ЕII-57 п.I	Устройство стяжек бетонных толщиной 20мм из бетона М-I00	I00м2	0,45	82.60 I4,50	I.I2 0,34	37	6	-	29.40 0,44	I3 -
67	ЕII-58 п.I	Добавка на толщ.стяжки Цена: I5,6xI2	I00м2	0,45	I87.20 2,76	3.36 0,96	83	I	I -	5.52 I,24	2 I
68	ЕII-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм из раствора М-200	I00м2	0,45	84.70 I5,50	I.02 0,3I	38	7	-	28.50 0,40	I3 -
69	ЕII-77	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,45	9.83 7,86	0.08 0,02	4	3	-	I2.60 0,03	6 -
70	Е6-85	Закладные детали пола весом более 20 кг МН-4	т	0,20	329.00 I2,40	I.30 0,39	66	2	-	2I.I0 0,50	4 -
7I	Е6-83	Закладные детали пола весом до 4 кг МНI02-6	т	0,02	44I.00 I24,00	I.40 0,42	9	2	-	2I0.00 0,54	4 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
72	Е6-84	Закладные детали пола весом до 20 кг МН 540	т	0,I0	355,00 38,00	I,30 0,39	36	4	-	64,00 0,50	6
73	ЕI3-I2I	Огрунтовка м.к.закладных деталей одним слоем грунта ГФ-02I	I00м2	0,09	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,I0 0,08	-
74	ЕI3-I53 К=2	Окраска м.к.закладных деталей эмалью ПФ-II5 за 2раза Цена: I0,3х2	I00м2	0,09	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	-	4,60 0,I0	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.				285	26	I -	-	49 I
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				285	-	-	-	-
		Материалы	руб.				267	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	26	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				47	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.				-	7	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				26	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				358	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	55
		Сметная заработная плата	руб.				-	33	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.				358	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	55
		Сметная заработная плата	руб.				-	33	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 6. Проемы									
75	EI0-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
76	EI0-I40	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2	м2	4,70	I,34 0,20	-	6	I	-	0,36 -	2
77	EI0-I06	Установка наружных дверных блоков площадью более 3м2 в каменных стенах	м2	8,94	I,I9 0,5I	0,29 0,09	II	5	3 I	0,83 0,I2	7 I
78	EI0-I4I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м2	м2	8,94	0,95 0,I4	-	8	I	-	0,25 -	2 -
79	CI22-280	Стоимость дверных блоков марки ДН24-I0Г по I0СТу 24698-8I	м2	4,70	I6,80 -	-	79	-	-	-	-
80	CI22-284	Стоимость дверного блока марки ДН24-I9Г-IX	м2	8,94	I3,80 -	-	I23	-	-	-	-
8I	CIII-446-I	Стоимость приборов для наружных дверных блоков однопольных	компл	2,00	6,73 -	-	I3	-	-	-	-
82	CIII-447-I	Стоимость приборов для наружных дверных блоков двупольных	компл	2,00	8,94 -	-	I8	-	-	-	-
83	E9-49	Установка металлических рам жалюзийных решеток Объем 0,I25xI,04	т	0,I3	I03,00 22,40	55,20 I5,60	I3	3	7 2	35,I0 20,I2	5 3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
84	CI2I-I973	Стоимость металлических рам	т	0,I3	464.00	-	60	-	-	-	-
85	E20-400	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I5Cx490мм ном.I	Iшт	43,00	I.42 0,84	0.05 0,02	6I	36	2 I	I.34 0,03	58 I
86	E20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50x580мм ном.2	Iшт	40,00	I.48 0,84	0.05 0,02	59	34	2 I	I.34 0,03	54 I
87	EI3-I2I т.ч. п.3.5 К=I,I	Огрунтовка м.к.решеток одним слоем грунта ГФ-0I7 Цена: 7,7IxI,I	I00м2	0,06	8.48 2,25	0.22 0,07	I	-	-	3.4I 0,09	-
88	EI3-I53 т.ч. п.3.5 К=2,2	Окраска м.к.решеток за 2раза эмалью ПФI33 Цена: I0,3xI,Ix2	I00м2	0,06	22.66 3,32	0.27 0,09	I	-	-	5.06 0,I2	-
89	E8-38	Устройство порога из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0,03	37.90 3,75	0.62 0,I9	I	-	-	6.86 0,25	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.				46I	83	I6	-	I32
			руб.						6		7
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				388	-	-	-	-
		Материалы	руб.				67	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	84	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				233	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				63	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			37	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			488	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I36
		Сметная заработная плата	руб.			-	95	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			73	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	5	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			60	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			85	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.			573	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I44
		Сметная заработная плата	руб.			-	IOI	-	-	-
		Раздел 7. Лестницы								
90	E9-46	Установка металлических								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		лестниц с ограждением	т	0,32	58,00 I3,80	32,I0 II,80	I9	4	I0 4	22,60 I5,22	7 5
9I	E9-47	Установка металлических площадок с ограждением	т	0,66	46,80 I9,00	I7,60 5,43	3I	I3	I2 4	30,I0 7,00	20 5
92	CI2I-473	Лестничные марши под углом 60°, из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа МЛХШ60-I8.8 6	шт	4,00	3I,20	-	I25	-	-	-	-
93	CI2I-495	Ограждения для лестничных маршей под углом 60° из холодногнутых профилей ОГЛМЛХ 60-I0.I8, ОГПМЛХ60-I0.I8 7	шт	8,00	3,64	-	29	-	-	-	-
94	CI2I-625	Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПМХШ-30.I0 6	шт	2,00	47,70	-	95	-	-	-	-
95	CI2I-6I6	Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПМХШ-I8.I0 6	шт	2,00	32,50	-	65	-	-	-	-
96	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0.30 7	шт	2,00	II,50	-	23	-	-	-	-
97	CI2I-650	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.I8 7	шт	7,00	7,50	-	53	-	-	-	-
98	CI2I-648	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0.I2 7	шт	4,00	5,I9	-	2I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
99	ССРСЦч.2 т.ч. табл.3	Добавка на марку стали Вст3сп5	т	0,98	I3,I3 –	–	I3	–	–	–	–
I00	EI3-I2I т.ч. п.3.5 К=I,I	Огрунтовка м.к.лестниц, площадок, ограждений одним слоем грунта ГФ-0I7	I00м2	0,28	8,48	0,22	2	I	–	3,4I	I
		Цена: 7,7IxI,I			2,25	0,07				0,09	–
I0I	EI3-I53 т.ч. п.3,5 К=2,2	Окраска м.к.лестниц,площадок, ограждений эмалью ПФ-I33 за 2 раза	I00м2	0,28	22,66	0,27	6	I	–	5,06	I
		Цена: I0,3xI,Ix2			3,32	0,09				0,I2	–
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.				482	I9	22	–	29
		В том числе:	руб.						8		I0
		Стоимость общестроительных работ	руб.				8	–	–	–	–
		Материалы	руб.				7	–	–	–	–
		Всего заработная плата	руб.				–	2	–	–	–
		Накладные расходы	руб.				I	–	–	–	–
		Плановые накопления	руб.				I	–	–	–	–
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				I0	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				–	–	–	–	2
		Сметная заработная плата	руб.				–	2	–	–	–
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				474	–	–	–	–
		Материалы	руб.				II	–	–	–	–
		Всего заработная плата	руб.				–	25	–	–	–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				4II	–	–	–	–

23709-04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.				43	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				43	-	-	-	-
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб.				560	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	40
		Сметная заработная плата	руб.				-	30	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.				570	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	42
		Сметная заработная плата	руб.				-	32	-	-	-
		Раздел 8. Наружная отделка									
I02	EI5-2I0	Штукатурка наружных откосов шириной до 200мм цементно-известковым раствором	I00м	0,49	34,60 I7,60	I,I0 0,33	I7	9	-	30,00 0,43	I5 -
I03	EI5-520	Известковая побелка откосов	I00м2	0,I0	4,62 3,40	0,38 0,II	I	-	-	6,I0 0,I4	I -
I04	EI5-20I	Штукатурка цоколя цементным раствором	I00м2	0,2I	85,30 35,60	4,90 2,33	I8	8	I -	57,40 3,0I	I2 I
I05	EI5-522	Окраска цоколя цементным молоком	I00м2	0,2I	I6,40 5,30	0,37 0,II	3	I	-	9,70 0,I4	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.				39	I8	I -	-	30 I
		В том числе:									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.				39	-	-	-	-
		Материалы	руб.				I8	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	I8	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				7	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				4	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				50	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч				-	-	-	-	3I
		Сметная заработная плата	руб.				-	I9	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.				50	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	3I
		Сметная заработная плата	руб.				-	I9	-	-	-
		Раздел 9. Внутренняя отделка									
I06	EI5-275	Затирка швов кирпичной кладки стен	I00м2	I,95	35,80 20,60	I,00 0,30	70	40	2 I	37,00 0,39	72 I
I07	EI5-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке (стен)	I00м2	2,I5	5,84 4,90	0,05 0,02	I3	II	-	9,70 0,03	2I -
I08	EI5-297	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит	I00м2	0,46	20,70 I8,50	0,I5 0,04	I0	9	-	29,80 0,05	I4 -
I09	EI5-509	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону(потолков)	I00м2	0,46	3,I3 2,40	0,05 0,02	I	I	-	4,60 0,03	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.			94	6I	2	-	I09
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			94	-	-	-	-
		Материалы	руб.			29	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	62	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			I6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			II9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	III
		Сметная заработная плата	руб.			-	64	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб.			II9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	III
		Сметная заработная плата	руб.			-	64	-	-	-
		Раздел IO. Разные работы								
II0	E27-I73	Устройство щебеночного основания толщиной IO см под отмостку	I00м2	0,37	230,00	7,40	84	5	3	25,60	9
					I4,00	I,90			I	2,45	I
III	E27-I74 К=2	Уменьшение на толщину слоя 2см	I00м2	0,37	I8,I2	-	7	-	-	I,I4	-
		Цена: 9,06х2			0,60					-	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
II2	E27-I69	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью	I00м2	0,37	I56,00 8,23	-	57	3	-	I4,40 -	5 -
II3	E27-I72	Уменьшается на толщину покрытия 0,5см	I00м2	0,37	25,30 I,3I	-	9	-	-	2,32 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу IO	руб. руб.				I25	8	3 I	-	I3 I
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I25	-	-	-	-
		Материалы	руб.				I23	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	9	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				20	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				II	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				I56	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч				-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата	руб.				-	I4	-	-	-
		Итого по разделу IO	руб.				I56	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч				-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата	руб.				-	I4	-	-	-
		Итого прямые затраты по надземной части	руб.				5243	424	I30 43	-	74I 56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4696	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3025	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	437	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			274	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			773	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	66
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I33	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			434	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			5903	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	8I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	570	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			547	-	-	-	-
		Материалы	руб.			I4	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	30	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			47I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			49	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			49	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			645	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-	-	-
		Итого по надземной части:	руб.			6548	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-	-	866
		Сметная заработная плата	руб.			-	606	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			9792	6I6	353 83	-	I097 I08
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			9245	-	-	-	-
		Материалы	руб.			675I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	669	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			387	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			I523	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	I33
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	267	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			855	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			II623	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I293
		Сметная заработная плата	руб.			-	936	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			547	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.			I4	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	30	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			47I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			49	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			49	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			645	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-	-	-
		Итого по смете	руб.			I2268	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I34I
		Сметная заработная плата	руб.			-	972	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил С.Б.Куликова

Проверил М.Б.Циммерлинова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				Прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Фундаменты	м3	I95,20	4549	5720	23	29	46,63
2	Стены	м3	58,00	2098	2638	36	45	2I,50
3	Перекрытие и покрытие	м2	I08,80	I403	I763	I2	I6	I4,37
4	Кровля	м2	58,I0	256	32I	4	5	2,62
5	Полы	м2	44,50	285	358	6	8	2,92
6	Проемы	м2	I3,64	46I	573	33	42	4,67
7	Лестницы	т	0,98	482	570	49I	58I	4,65
8	Наружная отделка	м2	30,90	39	50	I	I	0,4I
9	Внутренняя отделка	м2	260,80	94	II9	-	-	0,97
I0	Разные работы			I25	I56	-	-	I,27
	Итого	м3	250,69	9792	I2268	39	48	I00,00

23709-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630ВМЗ

На электроосвещение

Основание: ЭС лист 16,17

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,197 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	55 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,035 тыс.руб.
Строительный объем	250,69 м3
Цена единицы	0,79 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины
												На един. Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9		10	11
		Раздел I. Монтажные работы										
I	Ц8-612-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 1000А или с зажимами на вводе количество групп до 6	100шт	0,01	386,00 148,00	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	шт	I,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	3	I	-		2,00 0,0I	2 -
3	Ц8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	100шт	0,0I	93,00 3I,90	5I,80 I6,20	I	-	-		57,00 20,90	I -
4	Ц8-592-I	Патрон стенной или потолочный	100шт	0,07	I5,40 II,I0	0,03 0,0I	I	I	-		20,00 0,0I	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
5	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	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	I00шт	0,04	49.80 38,40	I.I0 0,06	2	2	-	68.00 0,08	3 -
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 I0м2	I00м	0,80	60,80 23,40	22,80 8,40	49	I9	I9 7	4I,00 I0,84	33 9
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				63	25	I9 7	-	45 9
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
9	I5-I7 Доп.I6 п.02-490 СЦМч.5 таб.7	Щиток осветительный типа ЯОУ-850IУ3	шт	I,00	4I,96 -	-	42	-	-	-	-
		Цена: 39хI,076									
I0	I504-6328 СЦМч.5 таб.5	Переключатель кулачковый ПКП25-44-27У2=ПКП25-34-39, -44У2	шт	I,00	I2,3I -	-	I2	-	-	-	-
		Цена: II,4хI,08									
II	I5-07 Доп.3 п.I-I7I СЦМч.5 таб.4	Светильник подвесной типа НСП2I-I00-00IУ3	шт	I,00	4,44 -	-	4	-	-	-	-
		Цена: 4,IхI,082									
I2	СI53-I8	Светильники переносные для									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		освещения рабочей зоны с отражателем типа РВО-42У2 (длина кабеля I2м)	шт	I,00	4.09	-	4	-	-	-	-
I3	I507-7020 СЦМ ч.5 таб.5	Патрон резьбовой Е27ФП-0I Цена: 260хI,08	I000шт	0,0I	280.80	-	2	-	-	-	-
I4	CI53-260	Лампа накаливания Б235--245-25	I0шт	0,20	0.99	-	I	-	-	-	-
I5	CI53-268	Лампы БК230-240-60	I0шт	0,70	I.62	-	I	-	-	-	-
I6	CI53-279	Лампы БК230-240-I00	I0шт	0,I0	I.80	-	I	-	-	-	-
I7	CI53-307	Лампа накаливания М040-25	I0шт	0,I0	0.88	-	I	-	-	-	-
I8	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4 мм2	I000м	0,08	I90.00	-	I5	-	-	-	-
I9	Пр-т 092 п.409 СЦМ ч.5 таб.5	Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В, 6,3А, индекс 02.I.I-2I Цена: 0,65хI,08	шт	4,00	0.70	-	3	-	-	-	-
20	CI54-I65	Розетка штепсельная однополюсная для открытой установки 220В, 6,3А, индекс 05.I.2-0I	шт	2,00	0.70	-	I	-	-	-	-
2I	CI56-240	Ящик с понижающим транс-									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		форматором типа ЯТП-0,25	шт	I,00	I3.70	-	I4	-	-	-	-
22	2405-I369 СЦМч.5 таб.5	Коробки ответвительные УI95МХЛ2	IOOOшт	0,0I	49.23	-	I	-	-	-	-
		Цена: 45,5хI,082									
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				I02	-	-	-	-
			руб.								
		Итого прямые затраты по смете	руб.				I65	25	I9	-	45
			руб.						7		9
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				I65	-	-	-	-
		материалы	руб.				I6	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	32	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				99	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				2I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				II	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.				I97	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	55
		Сметная заработная плата	руб.				-	35	-	-	-
		Итого по смете	руб.				I97	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	55
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами I0(6)кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630ВМ3

На отопление

Основание: ЭС,лист I6,I7

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,I77 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 34 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,028 тыс.руб.
Строительный объем 250,69м3
Цена единицы 0,7I руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин	
					Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины На един.	Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы									
I	Калькуляция	Ящик управления типа Я5III-2874УХЛ4	шт	I,00	80,00 –	–	80	–	–	–	–
2	Ц.-"-	Установка ящика Я5III-2874УХЛ4 и подготовка к включению приборов	шт	I,00	II,00 6,00	–	II	6	–	7,00 –	7 –
3	I5I4-4048	Электропечь отопительная ПЭТ-4	шт	2,00	6,70 –	–	I3	–	–	–	–
4	Ц8-6I5-I	Электропечь мощностью до I кВт	шт	2,00	4,47 3,94	–	9	8	–	4,00 –	8 –
5	I7-04 Доп.8 п.I-II97	Датчик температуры камерный ДТКБ-48	шт	I,00	3,60 –	–	4	–	–	–	–

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
6	ЦII-I4-2	Датчик температуры, работающий с регулирующими клапанами	шт	I,00	0,62 0,6I	-	I	I	-	I,00 -	I -
7	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до IOмм2	IOOм	0,32	60,80 23,40	22,80 8,40	I9	7	8 3	4I,00 IO,84	I3 3
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				I37	22	8 3	-	29 3
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
8	CI5I-I092 К=I,3 Пр-т I5-09 разд.3 Общ.указ.	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 4х4мм2	м	2,00	0,30 -	-	I	-	-	-	-
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	IOOOм	0,03-	I90,00 -	-	6	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				7	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				I44	22	8 3	-	29 3
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				97	-	-	-	-

23709-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Запасные части	руб.			2	–	–	–	–
		Тара и упаковка	руб.			2	–	–	–	–
		Транспортные расходы	руб.			4	–	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы	руб.			I	–	–	–	–
		Комплектация	руб.			I	–	–	–	–
		Всего стоимость оборудования	руб.			I07	–	–	–	–
		Стоимость монтажных работ	руб.			47	–	–	–	–
		Материалы	руб.			6	–	–	–	–
		Всего заработная плата	руб.			–	25	–	–	–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	–	–	–	–
		Накладные расходы	руб.			I9	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			–	–	–	–	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	3	–	–	–
		Плановые накопления	руб.			4	–	–	–	–
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			70	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			–	–	–	–	34
		Сметная заработная плата	руб.			–	28	–	–	–
		Итого по смете	руб.			I77	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			–	–	–	–	34
		Сметная заработная плата	руб.			–	28	–	–	–

Начальник отдела Е.В.Теплова
Составил Г.Ф.Карпова
Проверил М.Б.Циммеринова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ К ЛОК.СМЕТЕ № 3

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630ВМ3

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	250,69м3
Цена единицы	0,36 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции	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 один.	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин Всего
					Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч зарплаты	обслуживающ. машины	
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Оборудование									
I	I5I7-III3	Металлоконструкции ящика управления размером 600х х600х360мм	шт	I,00	29,00	-	29	-	-	-	-
2	I504-I058	Выключатель автоматический типа АЕ2026-IОНУЗБ АЕ2033-I0	шт	I,00	7,80	-	8	-	-	-	-
3	I504-I072	Надбавка на выключатели с тепловым расцепителем	шт	I,00	I,75	-	2	-	-	-	-
4	I5-04 Доп.I2 п.04-543	Пускатель магнитный ПМЛТI0004В,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 КЕ0II	шт	2,00	0,80	-	2	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I504-6207	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ3-I4С 200 ІУ3 ПК3-I4к	шт	I,00	3,75	-	4	-	-	-	-
8	I507-5044	Арматура сигнальная АМЕ32I2 2I2У2=АЕУ2,АМЕУ2	шт	I,00	I,40	-	I	-	-	-	-
9	29-09-0I п.28	Зажимы Б324-4П25-В/В--У3-I0	шт	20,00	0,09	-	2	-	-	-	-
		Установка и монтаж аппаратов, приборов и других изделий в НКУ									
I0	I5I7-I35I--3	Выключатель автоматический типа АЕ2026-IОНУ3Б	шт	I,00	2,70	-	3	-	-	-	-
II	I5I7-I386--I	Пускатель магнитный ПМЛ I2I002Б	шт	I,00	4,20	-	4	-	-	-	-
I2	I5I7-I429--I	Реле тепловое типа РТЛ	шт	I,00	3,75	-	4	-	-	-	-
I3	I5I7-I444--I	Кнопка управления КЕ0IIУ3=КЕ,ПКЕ,КСМ-2,ЛКУ,КЗ	шт	2,00	I,25	-	2	-	-	-	-
I4	I5I7-I445--I	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ3-I4С 200IУ3=УП-5300,ПКУ,П40, КПС-2	шт	I,00	I,25	-	I	-	-	-	-
I5	I5I7-I48I--I	Арматура сигнальная АМЕ32I2 2I2У2 Приборы сигнальные и транспаранты	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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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, устанавливаемых 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 ток 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: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	I,00	I,I9 0,73	-	I	I	-	I,00 -	-
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 двухполюсный								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		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: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт	I,00	0,55 0,33	-	I	-	-	0,50 -	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				88	6	I	=	7
		в том числе:	руб.						-		-
		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 Г.Ф.Карпова
Проверил М.Б.Циммеринова

23.39-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4 .

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630ВМЗ

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования

Основание: ЭС,лист 13,18-20

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,712 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	213 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,127 тыс.руб.
Строительный объем	260,69 м3
Цена единицы	14,81 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	в т.ч. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч:не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины
					Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	На един.	Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
		Выводы 6-10 и 0,4кВ в камерах трансформаторов									
I	I5-10ч.2 п.03-002	Изолятор проходной ИП-10/630 -750-IУ2	шт	6,00	5,10	-	31	-	-	-	-
2	Ц8-52-5	Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжение до 10кВ	шт	6,00	0,65 0,53	0,02 0,01	4	3	-	1,00 0,01	6
3	I5-10ч.2 п.04-010	Изолятор опорный ИО-10(6)- -3,75IУ3	шт	6,00	0,80	-	5	-	-	-	-
4	-"- п.04-001	Изолятор опорный ИО-I-2,50У3	шт	16,00	0,75	-	12	-	-	-	-
5	Ц8-52-1	Изолятор опорный,напряжение до 10кВ с количеством точек									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		крепления I	шт	22,00	0,26 0,23	0,0I -	6	5	-	I,00 -	22 -
6	I503-40I4	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	м2	I,92	I5,80 9,00	0,I3 0,05	30	I7	-	I6,00 0,06	3I
9	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,02	377,00 33,30	4,70 I,4I	8	I	-	6I,00 I,82	I -
I0	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2	I00м	0,03	60,80 23,40	22,80 8,40	2	I	-	4I,00 I0,84	I -
II	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I60мм2	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	I00м	0,24	84,70 29,70	6,80 0,89	20	7	I -	48,00 I,I5	I2 -
I3	EI0-28	Барьер в камере трансформатора	м3	0,03	II0,00 I2,90	I,30 0,39	3	-	-	24,00 0,50	I -
I4	E26-3I	Укладка плиты минераловатной полужесткой марки MI25	м3	0,04	35,90 I2,70	I,23 0,37	I	I	-	2I,30 0,48	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	СII4-I24	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-8I М-I25	м3	0,05	23,40	-	I	-	-	-	-
		Объем: 0,04х0,97хI,2									
		Распредустройство I0(6) кВ									
		Комплектное распределительное устройство напряжением I0(6) кВ внутренней установки одностороннего обслуживания серии КСО -386, состоящее из 6 камер и 2 торцевых панелей									
I6	Информация Харьковского ПКБ	Камера силового трансформатора, ном. обозначение 04	шт	2;00	520,00	-	I040	-	-	-	-
I7	Ц8-88-I	Установка камеры серии КСО-386 с выключателем нагрузки	шт	2,00	I3,70 9,34	I,29 0,4I	27	I9	3 I	I6,00 0,53	32 I
I8	Информация Харьковского ПКБ	Камера ввода и отходящей линии, номенклатурное обозначение 03I06ОУ3	шт	4,00	445,00	-	I780	-	-	-	-
I9	Ц8-88-2	Установка камеры КСО-386 с трансформатором напряжения или разрядником	шт	4,00	I2,30 7,97	I,33 0,43	49	32	6 2	I3,00 0,55	52 2
20	Информация Харьковского ПКБ	Панель торцевая	шт	2,00	20,00	-	40	-	-	-	-
2I	Ц8-573-4	Установка торцевой панели	шт	2,00	I,I5 0,66	0,23 0,07	2	I	-	I,00 0,09	2 -
22	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,03	377,00 33,30	4,70 I,4I	II	I	-	6I,00 I,82	2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
23	EI0-I98	Изолирующая подставка под изоляторы ОН-6	м2	0,88	2,74 0,I4	0,05 0,0I	2	-	-	0,24 0,0I	-
24	Ц8-52-I	Изолятор опорный, напряжение до I0кВ с количеством точек крепления I	шт	4,00	0,26 0,23	0,0I -	I	I	-	I,00 -	4 -
25	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ, с креплением накладными скобами масса Iм до 3 кг	I00м	0,I0	48,00 I8,20	I2,70 4,04	5	2	I -	3I,00 5,2I	3 I
26	Ц8-I45-I	Кабель до 35кВ, по дну канала без креплений, масса Iм до I кг	I00м	0,37	II,40 5,53	0,27 0,I0	4	2	-	I0,00 0,I3	4
27	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6мм2	шт	8,00	I,33 0,46	-	II	4	-	I,00 -	8 -
28	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00м2	I00м	0,I8	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	I0	2	-	24,00 0,I3	4 -
29	Ц8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметр 8мм	I00м	0,30	5I,80 I4,90	I,60 0,I0	I6	4	-	26,00 0,I3	8 -
		Эксплуатационное оборудование									
30	I503-II023	Штанги изолирующие оперативные ШО-I0УI	шт	I,00	2,20 -	-	2	-	-	-	-
3I	2402-30I8	Огнетушитель порошковый ОП-5-0I	шт	2,00	I5,45 -	-	3I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
32	2402-3006	Огнетушитель углекислотный ручной (настенное исполнение) ОУ-8	шт	4,00	I5,25	-	6I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				3247	I08	II 3	-	203 4
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
33	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4мм2	I000м	0,02	I90,00	-	5	-	-	-	-
34	CI5I-I092 К=I,3 Пр-т I5-09 разд.3 примеч.3	Кабель АВВГ-0,66 кВ, сечением 4х4мм2	I000м	0,02	295,I0	-	7	-	-	-	-
35	CI52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 5мм	кг	I7,00	I,22	-	2I	-	-	-	-
36	I5-I0ч.2 п.II-043 СЦМч.5 таб.75	Изолятор опорный СН-0,6	шт	4,00	0,42	-	2	-	-	-	-
		Цена: 0,39хI,072									
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				35	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				3282	I08	II 3	-	203 4
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				3025	-	-	-	-
		запасные части	руб.				6I	-	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Тара и упаковка	руб.			6I	-	-	-	-
	Транспортные расходы	руб.			I25	-	-	-	-
	Заготов.складские расходы	руб.			39	-	-	-	-
	Комплектация	руб.			20	-	-	-	-
	Всего стоимость оборудования	руб.			333I	-	-	-	-
	Стоимость монтажных работ	руб.			250	-	-	-	-
	Материалы	руб.			94	-	-	-	-
	Всего заработная плата	руб.			-	II0	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.			35	-	-	-	-
	Накладные расходы	руб.			95	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	6
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-	-	-
	Плановые накопления	руб.			28	-	-	-	-
	Всего стоимость монтажных работ	руб.			373	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	2II
	Сметная заработная плата	руб.			-	I26	-	-	-
	Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-	-	-
	Материалы	руб.			6	-	-	-	-
	Всего заработная плата	руб.			-	I	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.			I	-	-	-	-
	Накладные расходы	руб.			I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-	-	-
		Итого по смете	руб.			37I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	2I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	I27	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4 кВ с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630ВМ3

На приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии

Основание: ЭС,лист 8,19,20

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,129 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	34 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,019 тыс.руб.
Строительный объем	250,69 м3
Цена единицы	0,51 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	Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин	
					в т.ч. Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины На един.	Всего
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Оборудование и монтажные работы									
1	СКЦЭ-84 п.2-867	Щиток учета Щ070-1-96У3	шт	2,00	29,00 -	-	58	-	-	-	-
2	-"-	Установка щитка учета Щ070--1-96У3	шт	2,00	6,77 2,82	0,68 0,25	14	6	2 1	4,83 0,32	10 1
3	Ц8-146-1	Кабель до 35кВ, с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг	100м	0,21	48,00 18,20	12,70 4,04	10	4	3 1	31,00 5,21	7 1
4	Ц8-145-1	Кабель до 35кВ,по дну канала без креплений,масса 1м до 1 кг	100м	0,26	11,40 5,53	0,27 0,10	3	1	-	10,00 0,13	3 -
5	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм2	шт	4,00	1,33 0,46	-	5	2	-	1,00 -	4 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	4,00	0,49 0,22	-	2	I	-	I,00 -	4 -
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.				94	I5	5 2	-	32 2
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене 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	м	3,00	0,I9 -	-	I	-	-	-	-
9	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, 2,5х4мм2	I000м	0,02	I95,00 -	-	4	-	-	-	-
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 -	-	8	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				I3	-	-	-	-

2370 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I07	I5	5	-	32
			руб.					2		2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			58	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			I	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			2	-	-	-	-
		Заготов.складские расходы	руб.			I	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			63	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			49	-	-	-	-
		Материалы	руб.			I0	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	I7	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I3	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			I3	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			66	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-	-	-
		Итого по смете	руб.			I29	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова
Составил Г.Ф.Карпова
Проверил М.Б.Циммерринова

23709-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6.

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630ВМЗ

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-630/10

Основание: ЭС, лист 11,13

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	5,975 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	172 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,108 тыс.руб.
Строительный объем	250,69м3
Цена единицы	23,83 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
					Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	На един.	Всего
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Оборудование и монтажные работы									
1	1505-1013	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-630/10У1	шт	2,00	2035,00 –	–	4070	–	–	–	–
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.2-835	Панель вводная типа Щ070-1-45У3	шт	2,00	507,00 –	–	1014	–	–	–	–
4	Ц-"-	Установка панели Щ070-1-45У3 и подготовка к включению приборов	шт	2,00	36,70 15,10	1,07 0,40	73	30	2 1	24,68 0,52	49 1
5	Ц8-75-3	Шина ответвительная,одна полоса в фазе,медная или алюминиевая,сечение до									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		700мм2	I00м	0,08	I52,00 42,80	I2,30 I,75	I2	3	I -	69,00 2,26	6 -
6	Ц8-75-4	Шина ответвительная,одна полоса в фазе,медная или алюминиевая,сечение до I000мм2	I00м	0,22	I69,00 49,30	I6,70 2,35	37	II	4 I	79,00 3,03	I7 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				5290	83	30 II	-	I52 I4
		Раздел 2. Стоимость материалов,не учтенных в цене монтажа									
7	CI52-564	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 80мм толщиной 6мм	кг	II,00	I,I5	-	I3	-	-	-	-
8	CI52-567	Шины алюминиевые прямоугольные шириной I00мм толщиной 8мм	кг	48,00	I,I4	-	55	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				68	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				5358	83	30 II	-	I52 I4
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				5084	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				I0I	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				I04	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				2II	-	-	-	-
		Заготов.складские расходы	руб.				66	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				36	-	-	-	-

23709-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего стоимость оборудования	руб.			5602	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			274	-	-	-	-
		Материалы	руб.			53	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	94	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			68	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			72	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			373	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I72
		Сметная заработная плата	руб.			-	I08	-	-	-
		Итого по смете	руб.			5975	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I72
		Сметная заработная плата	руб.			-	I08	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова
Составил Г.Ф.Карпова
Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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

Тип К-42-630ВМЗ

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/10

Основание: ЭС,лист 11,13

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,268 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	158 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,095 тыс.руб.
Строительный объем	250,69 м3
Цена единицы	17,03 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 / Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины На един.	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	I505-1010	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-400/10УI	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.2-831	Панель вводная типа Щ070-I--42У3	шт	2,00	386.00 –	–	772	–	–	–	–
4	Ц-"-	Установка панели Щ070-I-42У3 и подготовка к включению приборов	шт	2,00	29.40 I2,20	0.78 0,29	59	24	2 I	I9,89 0,37	40 I
5	Ц8-75-I	Шина ответвительная,одна полоса в фазе медная или алюминиевая,сечение до									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		250мм2	I00м	0,08	84,70 29,70	6,80 0,89	7	2	-	48,00 I,I5	4 -
6	Ц8-75-3	Шина ответвительная,одна полоса в фазе,медная или алюминиевая,сечение до 700мм2	I00м	0,22	I52,00 42,80	I2,30 I,75	33	9	2 -	69,00 2,26	I5 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				3775	74	27 I0	-	I39 I3
		Раздел 2. Стоимость материалов,не учтенных в цене монтажа									
7	CI52-560	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 50 толщиной 5мм	кг	5,00	I,20	-	6	-	-	-	-
8	CI52-564	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 80мм толщиной 6мм	кг	29,00	I,I5	-	33	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				39	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				38I4	74	27 I0	-	I39 I3
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				3592	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				7I	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				74	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				I49	-	-	-	-
		Заготов.складские расходы	руб.				47	-	-	-	-

23.9-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Комплектация	руб.			26	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			3959	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			222	-	-	-	-
		Материалы	руб.			47	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	84	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			39	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			65	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			309	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I58
		Сметная заработная плата	руб.			-	95	-	-	-
		Итого по смете	руб.			4268	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I58
		Сметная заработная плата	руб.			-	95	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630ВМЗ

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-250/I0

Основание: ЭС,лист II,I3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	3,308 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I53 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,093 тыс.руб.
Строительный объем	250,69 м3
Цена единицы	I3,20 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: обслуживающ. машины На един.	Всего
					Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и мочтажные 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.2-83I	Панель вводная типа Щ070-I-42У3	шт	2,00	386,00 –	–	772	–	–	–	–
4	Ц.-"-	Установка панели Щ070-I-42У3 и подготовка к включению приборов	шт	2,00	29,40 2,20	0,78 0,29	59	24	2 I	I9,89 0,37	40 I
5	Ц8-75-I	Шина ответвительная,одна полоса в фазе,медная или алюминиевая,сечение до 250мм2	I00м	0,30	84,70 29,70	6,80 0,89	25	9	2 –	48,00 I,I5	I4 –

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				2920	72	27 IO	-	I34 I3
		Раздел 2. Стоимость материалов, не *учтенных в цене монтажа*									
6	CI52-560	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 50 толщиной 5мм	кг	20,00	I,20	-	24	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				24	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				2944	72	27 IO	-	I34 I3
		в том числе									
		Стоимость оборудования	руб.				2752	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				55	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				56	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				II4	-	-	-	-
		Заготов.складские расходы	руб.				36	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				20	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				3033	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				I92	-	-	-	-
		Материалы	руб.				36	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	82	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				24	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	6

23709-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			275	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I53
		Сметная заработная плата	руб.			-	93	-	-	-
		Итого по смете	руб.			3308	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I53
		Сметная заработная плата	руб.			-	93	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630ВМЗ

На щит 0,4кВ (вариант без АВР с трансформаторами 250-400кВА)

Основание: ЭС, лист 11,12,19,20

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,077 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	106 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,063 тыс.руб.
Строительный объем	250,69 м3
Цена единицы	4,30 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Эксп.машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Эксп.машин	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж.машин	
					Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ.машины На един.	Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	СКЦЭ-84 п.2-783	Панель линейная типа ЩО70-I-02УЗ	шт	4,00	138,00	-	552	-	-	-	-
2	Ц-"-	Установка панели ЩО70-I-02УЗ и подготовка к включению приборов и аппаратов	шт	4,00	21,20 8,55	0,78 0,29	85	34	3 I	14,05 0,37	56 I
3	-"- п.2-846	Панель секционная с рубильником типа ЩО70-I-70УЗ	шт	I,00	56,00	-	56	-	-	-	-
4	Ц-"-	Установка панели ЩО70-I-70УЗ и подготовка к включению приборов и аппаратов	шт	I,00	5,40 2,37	0,29 0,II	5	2	-	3,93 0,I4	4 -
5	-"- п.2-866	Панель диспетчерского управления наружным освещением типа ЩО70-I-94УЗ	шт	I,00	I47,00	-	I47	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6	Ц-"-	Установка панели ЩО70-I-94У3 и подготовка к включению приборов и аппаратов	шт	I,00	22,20 I2,70	0,78 0,29	22	I3	-	20,69 0,37	2I -
7	-"- п.2-868	Панель торцевая типа ЩО70--I-95У3	шт	4,00	7,00 -	-	28	-	-	-	-
8	Ц-"-	Установка торцевой панели ЩО70-I-95У3	шт	4,00	I,6I I,I0	0,04 0,0I	6	4	-	I,77 0,0I	7 -
9	I5-I0ч.2 п.04-00I	Изолятор опорный ИО-I--2,50У3	шт	6,00	0,75 -	-	5	-	-	-	-
I0	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 -
II	I504-3070	Предохранитель 6А с 3 полосами ПРС-6х3 ТУI6-522. II2-74	шт	2,00	I,40 -	-	3	-	-	-	-
I2	Ц8-6I-I	Предохранитель	шт	2,00	I,I8 0,79	0,05 0,02	2	2	-	I,00 0,03	2
I3	Ц8-75-I	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250мм2	I00м	0,09	84,70 29,70	6,80 0,89	7	3	I -	48,00 I,I5	4 -
I4	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением I60мм2	I00м	0,03	64,20 I3,40	I,80 0,20	2	-	-	24,00 0,26	I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				922	59	4 I	-	I0I I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
I5	CI52-560	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 50 толщиной 5мм	кг	6,00	I,22	-	7	-	-	-	-
I6	2405-I724 СЦМч.5 таб.7	Профили К236У2	шт	2,00	I,02	-	2	-	-	-	-
		Цена: 0,95xI,072									
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				9	-	-	-	-
			руб.								
		Итого прямые затраты по смете	руб.				93I	59	4	-	I0I
			руб.						I		I
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				79I	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				I6	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				I6	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				32	-	-	-	-
		Заготов. складские расходы	руб.				I0	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				5	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				870	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				I40	-	-	-	-
		Материалы	руб.				6	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	60	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				9	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				5I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-	-	-
		Плановые накопления	руб,			I6	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			207	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I06
		Сметная заработная плата	руб.			-	68	-	-	-
		Итого по смете	руб.			I077	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I06
		Сметная заработная плата	руб.			-	68	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO.

К типовому проекту трансформаторной подстанции IO(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами IO(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630ВМЗ

На щит 0,4кВ (вариант без АВР с трансформаторами 630 кВА)

Основание: ЭС, лист II,I2,I9,20

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,I28 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	II2 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,074 тыс.руб.
Строительный объем	250,69 м3
Цена единицы	4,50 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	СКЦЭ-84 п.2-783	Панель линейная типа Щ070-I-02УЗ	шт	4,00	I38,00	-	552	-	-	-	-
2	Ц-"-	Установка панели Щ070-I-02УЗ и подготовка к включению приборов и аппаратов	шт	4,00	2I,20 8,55	0,78 0,29	85	34	3 I	I4,05 0,37	56 I
3	-"- п.2-846	Панель секционная с рубильником типа Щ070-I-7IУЗ	шт	I,00	8I,00	-	8I	-	-	-	-
4	Ц-"-	Установка панели Щ070-I-7IУЗ и подготовка к включению приборов и аппаратов	шт	I,00	II,80 4,7I	0,29 0,II	I2	5	-	7,68 0,I4	8 -
5	-"- п.2-866	Панель диспетчерского управления наружным освещением типа Щ070-I-94УЗ	шт	I,00	I47,00	-	I47	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6	Ц-"-	Установка панели Щ070-I-94УЗ и подготовка к включению приборов и аппаратов	шт	I,00	22,20 I2,70	0,78 0,29	22	I3	-	20,69 0,37	2I -
7	-"- п.2-868	Панель торцевая типа Щ070-I-95УЗ	шт	4,00	7,00 -	-	28	-	-	-	-
8	Ц-"-	Установка торцевой панели Щ070-I-95УЗ	шт	4,00	I,6I I,I0	0,04 0,0I	6	4	-	I,77 0,0I	7 -
9	I5-I0ч.2 п.04-00I	Изолятор опорный И0-I--2,50УЗ	шт	6,00	0,75 -	-	5	-	-	-	-
I0	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 -
II	I504-3070	Предохранитель 6А с 3 полосами ПРС-6х3	шт	2,00	I,40 -	-	3	-	-	-	-
I2	Ц8-6I-I	Предохранитель	шт	2,00	I,I8 0,79	0,05 0,02	2	2	-	I,00 0,03	2 -
I3	Ц8-75-3	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 700мм2	I00м	0,09	I52,00 42,80	I2,30 I,75	I3	4	I -	69,00 2,26	6 -
I4	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением I60мм2	I00м	0,03	64,20 I3,40	I,80 0,20	2	-	-	24,00 0,26	I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				960	63	4 I	-	I07 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
I5	СI52-564	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 80мм толщиной 6мм	кг	II,00	I,I5	-	I3	-	-	-	-
I6	2405-I724 СЦМч.5 таб.7	Профили К236У2	шт	2,00	I,02	-	2	-	-	-	-
		Цена: 0,95хI,072									
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				I5	-	-	-	-
			руб.								
		Итого прямые затраты по смете	руб.				975	63	4	-	I07
									I		I
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				8I6	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				I7	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				I7	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				33	-	-	-	-
		Заготов.складские расходы	руб.				I0	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				6	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				899	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				I59	-	-	-	-
		Материалы	руб.				I0	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	64	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				I5	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				54	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	4

23709-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	IO	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			I6	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			229	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	II2
		Сметная заработная плата	руб.			-	74	-	-	-
		Итого по смете	руб.			II28	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	II2
		Сметная заработная плата	руб.			-	74	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II.

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630ВМЗ

На щит 0,4кВ (вариант с АВР с трансформаторами 250 и 400кВА)

Основание:ЭС,лист II,I2,I9,20

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,668 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I6I чел.ч.
Сметная заработная плата 0,099 тыс.руб.
Строительный объем 250,69 м3
Цена единицы 6,65 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 Всего	обслуживающ. машины На един.	Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	СКЦЭ-84 п.2-783	Панель линейная типа Щ070-I--02У3	шт	4,00	I38,00 -		552	-	-	-	-
2	Ц-"-	Установка панели Щ070-I-02У3 и подготовка к включению приборов и аппаратов	шт	4,00	2I,20 8,55	0,78 0,29	85	34	3 I	I4,05 0,37	56 I
3	-"- п.2-854	Панель секционная с рубильником типа Щ070-I-72У3	шт	I,00	364,00 -	-	364	-	-	-	-
4	Ц-"-	Установка панели Щ070-I-72У3 и подготовка к включению приборов и аппаратов	шт	I,00	30,30 I3,40	0,78 0,29	30	I3	-	2I,8I 0,37	22 -
5	-"- п.2-862	Панель с аппаратурой АВР типа Щ070-I-90У3	шт	I,00	I45,00 -	-	I45	-	-	-	-
6	Ц-"-	Установка панели Щ070-I-90У3									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		и подготовка к включению приборов и аппаратов	шт	I,00	I4,90 9,37	0,78 0,29	I5	9	-	I5,37 0,37	I5 -
7	-"- п.2-866	Панель диспетчерского управления наружным освещением типа ЩО70-I-94УЗ	шт	I,00	I47,00 -	-	I47	-	-	-	-
8	Ц-"-	Установка панели ЩО70-I-94УЗ и подготовка к включению приборов и аппаратов	шт	I,00	22,20 I2,70	0,78 0,29	22	I3	-	20,69 0,37	2I -
9	-"- п.2-868	Панель торцевая типа ЩО70-I-95УЗ	шт	4,00	7,00 -	-	28	-	-	-	-
I0	Ц-"-	Установка торцевой панели ЩО70-I-95УЗ	шт	4,00	I,6I I,I0	0,04 0,0I	6	4	-	2,I3 0,0I	9
II	I5-I0ч.2 п.04-00I	Изолятор опорный ИО-I--2,50УЗ	шт	3,00	0,75 -	-	2	-	-	-	-
I2	Ц8-52-I	Изолятор опорный, напряжением до I0кВ с количеством точек крепления I	шт	3,00	0,26 0,23	0,0I -	I	I	-	I,00 -	3 -
I3	I504-3070	Предохранитель 6А с 3 полюсами ПРС-6х3	шт	2,00	I,40 -	-	3	-	-	-	-
I4	Ц8-6I-I	Предохранитель	шт	2,00	I,I8 0,79	0,05 0,02	2	2	-	I,00 0,03	2 -
I5	Ц8-75-I	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250мм2	I00м	0,05	84,70 29,70	6,80 0,89	4	I	-	48,00 I,I5	2 -
I6	Ц8-472-7	Проводник заземляющий									

23709-01

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением I60мм2	I00м	0,02	64.20 I3,40	I.80 0,20	I	-	-	24.00	-
I7	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ, с креплением накладными скобами масса I м до 3 кг	I00м	0,35	48.00 I8,20	I2.70 4,04	I7	6	4 I	3I.00 5,2I	II 2
I8	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	I0.00	0.49 0,22	-	5	2	-	I.00 -	I0 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				I429	85	7 2	-	I5I 3
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
I9	СI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ с числом жил и сечением 7х2,5мм2	м	35,00	0.28	-	I0	-	-	-	-
20	СI52-560	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 50 толщиной 5мм	кг	3,00	I.20	-	4	-	-	-	-
2I	2405-I724 СПМч.5 таб.7	Профили К236У2 Цена: 0,95хI,072	шт	I,00	0.95	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				I5	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				I444	85	7 2	-	I5I 3
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость оборудования	руб.			I24I	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			25	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			25	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			5I	-	-	-	-
		Заготов.складские расходы	руб.			I6	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			9	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			I367	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			203	-	-	-	-
		Материалы	руб.			I3	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	87	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I5	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			76	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			30I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I6I
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	99	-	-	-
		Итого по смете	руб.			I668	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I6I
		Сметная заработная плата	руб.			-	99	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630ВМ3

На щит 0,4кВ (вариант с АВР с трансформаторами 630кВА)

Основание: ЗС, лист II, I2, I9, 20

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,676 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I62 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,I00 тыс.руб.
Строительный объем	250,69 м3
Цена единицы	6,69 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	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин
					Основной 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	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	СКЦЭ-84 п.2-783	Панель линейная типа Щ070-I-02У3	шт	4,00	I38,00	-	552	-	-	-	-
2	Ц-"-	Установка панели Щ070-I-02У3 и подготовка к включению приборов и аппаратов	шт	4,00	2I,20 8,55	0,78 0,29	85	34	3 I	I4,05 0,37	56 I
3	-"- п.2-854	Панель секционная с рубильником типа Щ070-I--72У3	шт	I,00	364,00	-	364	-	-	-	-
4	Ц-"-	Установка панели Щ070-I-72У3 и подготовка к включению приборов и аппаратов	шт	I,00	30,30 I3,40	0,78 0,29	30	I3	-	2I,8I 0,37	22 -
5	-"- п.2-862	Панель с аппаратурой АВР типа Щ070-I-90У3	шт	I,00	I45,00	-	I45	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6	Ц-"-	Установка панели ЩО70-I-90У3 и подготовка к включению приборов и аппаратов	шт	I,00	I4.90 9,37	0,78 0,29	I5	9	-	I5,37 0,37	I5
7	-"- п.2-866	Панель диспетчерского управления наружным освещением типа ЩО70-I-94У3	шт	I,00	I47.00 -	-	I47	-	-	-	-
8	Ц-"-	Установка панели ЩО70-I-94У3 и подготовка к включению приборов и аппаратов	шт	I,00	22.20 I2,70	0,78 0,29	22	I3	-	20,69 0,37	2I -
9	-"- п.2-868	Панель торцевая типа ЩО70-I-95У3	шт	4,00	7.00 -	-	28	-	-	-	-
I0	Ц-"-	Установка торцевой панели ЩО70-I-95У3	шт	4,00	I.6I I,I0	0,04 0,0I	6	4	-	2,I3 0,0I	9
II	I504-3070	Предохранитель 6А с 3 полюсами ПРС-6х3	шт	2,00	I.40 -	-	3	-	-	-	-
I2	Ц8-6I-I	Предохранитель	шт	2,00	I.I8 0,79	0,05 0,02	2	2	-	I.00 0,03	2 -
I3	I5-I0ч.2 п.04-00I	Изолятор опорный армированный ИО-I-2,50У3	шт	3,00	0.75 -	-	2	-	-	-	-
I4	Ц8-52-I	Изолятор опорный, напряжение до I0кВ с количеством точек крепления I	шт	3,00	0,26 0,23	0,0I -	I	I	-	I.00 -	3
I5	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,35	48.00 I8,20	I2.70 4,04	I7	6	4 I	3I.00 5,2I	II 2

23709-с

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	I0,00	0,49 0,22	-	5	2	-	I,00 -	I0 -
I7	Ц8-75-3	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 700м2	I00м	0,05	I52,00 42,80	I2,30 I,75	7	2	-	69,00	3
I8	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I60мм2	I00м	0,02	64,20 I3,40	I,80 0,20	I	-	-	24,00 0,26	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				I432	86	7 2	-	I52 3
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
I9	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7х2,5мм2	м	35,00	0,28	-	I0	-	-	-	-
20	CI52-564	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 80мм толщиной 6мм	кг	6,00	I,I5	-	7	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				I7	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				I449	86	7 2	-	I52 3
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				I24I	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Тара и упаковка	руб.			25	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			5I	-	-	-	-
		заготов.складские расходы	руб.			I6	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			9	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			I367	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			208	-	-	-	-
		Материалы	руб.			I5	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	88	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I7	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			77	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			24	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			309	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I62
		Сметная заработная плата	руб.			-	I00	-	-	-
		Итого по смете	руб.			I676	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I62
		Сметная заработная плата	руб.			-	I00	-	-	-

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Циммерманова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребных ресурсов

№№ пп	Код ОКП (обоснование)	Код АВС	Наименование	Един. изм.	Код ед.изм.	Количество	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8
			Ресурсы по проекту				
I	-"- п.04-00I		Изолятор опорный ИО-I-2,50У3	шт		23,00	
2	Доп.к СЦМч.I стр.44		Долота шарошечные	шт		0,08	
3	Информация Харьковского ПКБ		Камера силового трансформатора,ном.обозначение 04	шт		8,00	
4	Калькуляция		Ящик управления типа Я5III-2874УХЛ4	шт		I,00	
5	Пр-т 092 п.409 СЦМч.5 таб.5		Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В, 6,3А, индекс 02.I.I-2I	шт		4,00	
6	ССЦМСМ п.9-I30		Стоимость сборных ж/б свай квадратного сечения периметром сторон I200мм массой до 5т,длиной до 7м,по ГОСТу I9804.I-79	м		2I6,95	
7	I5-07 Доп.3 п.I-I7I СЦМч.5 таб.4		Светильник подвесной типа НСП2I-I00--00IУ3	шт		I,00	
8	I5-I0 ч.2 п.03-002		Изолятор проходной ИП-I0/630- 750-IУ2	шт		I9,00	
9	I5-I7 Доп.I6 п.02-490 СЦМч.5 таб.7		Щиток осветительный типа ЯОУ-850УI3	шт		I,00	
I0	I7-04 Доп.9 п.I-II97		Датчик температуры камерный ДТКБ-48	шт		I,00	
II	I503-40I4		Разрядники вентильные РВН-0,5УI ТУI6-52I.I46-79	шт		6,00	
I2	I503-II023		Штанги изолирующие оперативные ШО-I0УI ТУI6-528.23I-74,извещение АА3362-77	шт		I,00	
I3	I504-3070		Предохранитель 6А с 3 полюсами ПРС-6х3 ТУI6-522.II2-74	шт		2,00	

23709-0.

I	2	3	4	5	6	7	8
I4	I504-6328 СЦМ ч.5 таб.5		Переключатель кулачковый ПКП25-44-27У2-ПКП25-34,-39,-44УI ТУI6-526.308-77	шт		I,00	
I5	I505-I0I5		Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-630/I0УI	шт		2,00	
I6	I507-7020 СЦМ ч.5 таб.5		Патрон резьбовой Е27ФП-0I	I000шт		0,0I	
I7	I5I4-4048		Электропечь отопительная ПЭТ-4. Миасский электротехнический завод "Миассэлектро-аппарат"	шт		2,00	
I8	2402-3006		Огнетушитель углекислотный ручной (настенное исполнение) =ОУ-8	шт		4,00	
I9	2402-30I8		Огнетушитель порошковый ОП-5-0I	шт		2,00	
20	2405-I369 СЦМ ч.5 таб.5		Коробки ответвительные УI95МХЛ2 ТУ36-I882-75, изм.НР2-78	I000шт		0,0I	
2I	536II4-2I00		Дверь деревянная наружная Д-53, ГОСТI4624-69 марки ДН24-I0Г	шт		2,00	
22	536II4-3I06		Дверь деревянная наружная Д-58, ГОСТI4624--69 марки ДН24-I9Г-Iж	шт		2,00	
23	58II2I-Ц003		Опорная подушка, серия I.225-2 в.5 ОП5-4А3	шт		8,00	
24	58I72I-0305		Свая С7-30, ГОСТI9804.I-79	шт		I2,00	
25	58282I-0003 Пр 06-08 П		Перемычка IIIPI-I2.I2.6.I.I38-I0 в.I марки IIIБI3-I	шт		8,00	
26	58282I-00I0 Пр 06-08 П		Перемычка IIIP38-I5.I2.22У.I.I38-I0 в.I марки 2IIБI6-37	шт		2,00	
27	58282I-00II Пр 06-08 П		Перемычка IIIP38-I8.I2.22У.I.I38-I0 в.I марки 3IIБI8-8	шт		6,00	
28	58282I-024I Пр 06-08 п.7.6		Перемычка брусковая IIIP3-22.I2.I4.I.I38-I0 в.I марки 2IIБ22-3	шт		I2,00	
29	58282I-0242 Пр 06-08 п.7.6		Перемычка брусковая IIIP3-I9.I2.I4.I.I38-I0 в.I марки 2IIБI9-3	шт		4,00	

I	2	3	4	5	6	7	8
30	584III-3574 Пр.06-08 п.8.80		Плиты покрытий IIIГ-IA4T.I.865.I-4/80 вып.I	шт		3,00	
3I	5842II-3889		Плита перекрытия ребристая IП3-3А4Т,I. 442,I-I в.I	шт		2,00	
32	5842II-40I4		Плита перекрытия ребристая IП5-IА4Т.I.442.I--I в.I	шт		I,00	
33	5842II-40I6		Плита перекрытия ребристая IП5-3А4Т.I.442.I--I в.I	шт		7,00	
34	CIII-30		Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью,прессованные,размером в мм: 2500хI200хI0	I00шт		0,03	
35	CIII-446-I		Стоимость приборов для наружных дверных блоков однопольных	компл.		2,00	
36	CIII-447-I		Стоимость приборов для наружных дверных блоков двупольных	компл		2,00	
37	CII4-I24		Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-8I М-I25	м3		0,05	
38	CI2I-473		Лестничные марши под углом 60° из холодногнутых профилей,со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-I8,8 6	шт		4,00	
39	CI2I-495		Ограждения для лестничных маршей под углом 60° из холодногнутых профилей:ОГЛМЛХ60--I0,I8,ОГПМЛХ60-I0,I8 7	шт		8,00	
40	CI2I-6I6		Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПМХШ-I8,I0 6	шт		2,00	
4I	CI2I-625		Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПМХШ-30,I0 6	шт		2,00	
42	CI2I-648		Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0,I2 7	шт		4,00	
43	CI2I-650		Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0,I8 7	шт		7,00	

I	2	3	4	5	6	7	8
44	CI2I-653		Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0,30 7	шт		2,00	
45	CI2I-I973		Стоимость металлических рам	т		0,I3	
46	CI22-280		Стоимость дверных блоков марки ДН24-I0Г по ГОСТу 24698-8I	м2		4,70	
47	CI22-284		Стоимость дверного блока марки ДН24-I9Г-ГЖ	м2		8,94	
48	CI24-I-8		Арматура класса AI диаметром 8мм	т		0,I6	
49	CI24-I-I0		Арматура класса AI диаметром I0мм	т		0,05	
50	CI24-2-I2		Арматура класса A2 диаметром I2мм	т		0,20	
5I	CI24-I0-8		Арматура класса AI диаметром 8мм	кг		6,40	
52	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	
53	CI47-I		Арматура A-I	кг		2,60	
54	CI47-8		Арматура A-3	I00кг		I3,60	
55	CI47-I6		Проволочная арматура BP-I	I00кг		0,I3	
56	CI47-29		Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры (соединительных элементов)	I00кг		0,06	
57	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		3,I3	
58	CI5I-I092 К=I,3 Пр-т I5-09 разд.3 Общ.указ.		Кабель АВВГ-0,66кВ, сечением 4х4мм2	м		2,02	
59	CI5I-2280		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением 4х2,5мм2	I000м		0,02	
60	CI5I-2282		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с				

I	2	3	4	5	6	7	8
			поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением 7х2,5мм2	м		35,00	
6I	CI5I-2289		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ,с числом жил и сечением 7х4мм2	I000м		0,02	
62	CI52-559		Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 4 и 5мм (толщиной 5мм)	кг		I7,00	
63	CI52-564		Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 80мм толщиной 5 и 6 мм (толщиной 6мм)	кг		I7,00	
64	CI52-567		Шины алюминиевые прямоугольные шириной I00мм толщиной 8мм	кг		48,00	
65	CI53-I8		Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем(ТУI6-545.I32-77) типа РВО-42У2(длина кабеля I2м)	шт		I,00	
66	CI53-260		Лампа накаливания Б235-245-25	I0шт		0,20	
67	CI53-268		Лампы БК230-240-60	I0шт		0,70	
68	CI53-279		Лампы БК230-240-I00	I0шт		0,I0	
69	CI53-307		Лампа накаливания М040-25	I0шт		0,I0	
70	CI54-I65		Розетка штепсельная однополюсная для открытой установки 220В, 6,3А,индекс 05.I.2-0I	шт		2,00	
7I	CI56-240		Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт		I,00	
			Ресурсы по нормам СНиП				
			Затраты труда				
72		I	Затраты труда	чел.ч.		I7I0,24	
73		2	Шефмонтаж	шт.		2,88	
			Строительные машины и оборудование				
74		392	Катки самоходные 6,5т	маш.ч.		0,54	
75		405	Комплекты оборудования ударно-канатного бурения	маш.ч.		23,79	

I	2	3	4	5	6	7	8
76		444	Краны автомобильные I0т	маш.ч.		I,84	
77		450	Краны башенные 5т	маш.ч.		5,27	
78		46I	Краны гусеничные I5т	маш.ч.		I,74	
79		469	Краны гусеничные I00т	маш.ч.		0,3I	
80		484	Краны козловые 30т	маш.ч.		0,05	
8I		532	Краны трубоукладчики I2т для труб Д до 250-500мм	маш.ч.		2,23	
82		546	Краны на автомобильном ходу 4т	маш.ч.		3,77	
83		592	Машины поливомоечные	маш.ч.		0,20	
84		7I2	Прочие машины	руб.		I8I,6I	
85		736	Растворонасосы 3м3/час	маш.ч.		0,5I	
			Материалы,изделия и конструкции				
86		2020	Асбест	т		0,09	
87		2035	Алебастр	кг		26,57	
88		2054	Битум	т		0,77	
89		2059	Битум жидкий	т		0,02	
90		2072	Болты строительные	кг		I2,52	
9I		208I	Бризол	м2		I,92	
92		2098	Бруски и брусья 2С.75мм и более	м3		0,03	
93		2I95	Гвозди	кг		I,72	
94		2265	Доски 3С.25-35мм	м3		0,0I	
95		2266	Доски 3С 40мм	м3		0,I3	
96		2269	Доски 4С 25-32мм	м3		0,02	
97		2353	Известь негашеная	т		0,05	
98		2545	Краски силикатные	кг		I9,83	

I	2	3	4	5	6	7	8
99		263I	Листы асбестоцементные плоские	м2		I,92	
I00		2673	Мастика битумно-резиновая	т		0,0I	
I0I		2774	Пакля	кг		3,32	
I02		2777	Пакля смоляная	кг		I6,67	
I03		280I	Песок	м3		0,32	
I04		2986	Растворитель	кг		I,87	
I05		3022	Рубероид РМ-350	м2		304,44	
I06		3080	Сталь кровельная оцинкованная	т		0,07	
I07		3I28	Стеклохолст	м2		I,80	
I08		3I63	Теплоизоляционные волокнистые материалы	м3		0,04	
I09		3I77	Толь	м2		9,99	
II0		3270	Цемент 400	т		9,I0	
III		3333	Шпаклевка купоросная	кг		3,44	
II2		3367	Щебень каменный	м3		0,44	
II3		3368	Щебень кирпичный	м3		5,40	
II4		3387	Электроды	кг		5,82	
II5		3453	Сталь угловая 70х6	I00кг		0,07	
II6		346I	Сталь угловая 80х6	I00кг		0,36	
II7		365I	Сталь листовая 8	I00кг		0,06	
II8		3692	Арматура ВР-I Д=4мм	I00кг		I,85	
II9		3693	Арматура ВР-I Д=5мм	I00кг		I,35	
I20		3900	Арматура А-I Д=6мм	I00кг		0,03	
I2I		3902	Арматура А-I Д=8мм	I00кг		0,07	
I22		3905	Арматура А-I Д=I2мм	I00кг		3,43	
I23		39I6	Арматура А-2 Д=I0мм	I00кг		0,20	

1	2	3	4	5	6	7	8
I24		3928	Арматура А-3 Д=6мм	I00кг		0,32	
I25		3930	Арматура А-3 Д=8мм	I00кг		0,22	
I26		3931	Арматура А-3 Д=I0мм	I00кг		0,37	
I27		3932	Арматура А-3 Д=I2мм	I00кг		0,54	
I28		3934	Арматура А-3 Д=I6мм	I00кг		0,05	
I29		3935	Арматура А-3 Д=I8мм	I00кг		0,2I	
I30		3943	Арматура А-4 Д=I0мм	I00кг		0,07	
I3I		3945	Арматура А-4 Д=I4мм	I00кг		0,43	
I32		3947	Арматура А-4 Д=I8мм	I00кг		I,55	
I33		3949	Арматура А-4 Д=22мм	I00кг		0,66	
I34		3984	Арматура В-I Д=4мм	I00кг		0,02	
I35		3985	Арматура В-I Д=5мм	I00кг		I,I4	
I36		4370	Щиты опалубки	м2		4,65	
I37		5I84	Стальные конструкции	т		I,II	
I38		6237	Прочие материалы	руб.		63,97	
I39		6864	Кольца резиновые	кг		0,I8	
			Местные материалы и ресурсы на опробование				
I40		8007	Вода	м3		39,37	
I4I		806I	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 5-I0мм	м3		3,63	
I42		8068	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40мм	м3		0,33	
I43		8069	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-I0мм	м3		0,02	
I44		8072	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70мм	м3		6,72	
I45		8224	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3		0,0I	

I	2	3	4	5	6	7	8
I46		8225	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3		0,97	
I47		8226	Раствор кладочный тяжелый цементный МI00	м3		0,35	
I48		8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3		0,98	
I49		8232	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м3		I3,I9	
I50		825I	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый I:I:6	м3		I,92	
I5I		8466	Кирпич глиняный обыкновенный МI00	I000шт		2I,78	
I52		8483	Щебень-бой глиняного кирпича	м3		5,40	
I53		8543	Гравий рядовой	м3		0,69	
I54		8566	Песок для строительных работ	м3		I32,9I	
I55		8600	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 300 фракции 20-40мм	м3		I38,57	
			Материалы, изделия и конструкции				
I56		I0II4	Пиломатериалы необрезные	м3		I,30	
I57		I026I	Прокат из стали Ст.3	т		I,I9	
I58		I0266	Балки и швеллеры	т		0,29	
I59		I0267	Сталь крупносортная	т		0,48	
I60		I0269	Сталь мелкосортная	т		0,07	
I6I		I0270	Катанка	т		0,0I	
I62		I027I	Сталь толстолистовая (4мм)	т		0,02	
I63		I0272	Сталь тонколистовая от I,9 до 3,9мм	т		0,33	
I64		I0284	Блоки дверные в сборе	м2		I3,70	
I65		I0502	Арматура AI Д=8(для монолита)	т		0,20	
I66		I0504	Арматура AI Д=I0(для монолита)	т		0,05	
I67		I0525	Арматура A2 Д=I2 (для монолита)	т		0,20	

I	2	3	4	5	6	7	8
I68		I0542	Арматура А3 Д=8 (для монолита)	т		0,0I	
I69		I0580	Сталь сортовая для заклад.деталей в монолитные конструкции	т		0,67	
I70		I058I	Сталь листовая для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,0I	
I7I		I0582	Сталь крупносортная для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,62	
I72		I0583	Сталь среднесортная для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,06	
I73		I0586	Сталь толстолистовая для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,0I	
I74		I0783	Решетки жалюзийные СТД30I, СТД302	шт		83,00	
I75		I0903	Листы асбестоцементные конструктивные	т.у.п		0,I6	
I76		II0I0	Плиты ДВП твердые 4мм (для конструкций)	м2		23,52	
I77		III03	Трубы ст.электросварные 76х3,5мм	м		5,00	
I78		III05	Трубы ст.электросварные I08х4мм	м		I,00	
I79		III83	Трубы асбестоцементные ВТ-6 диаметром I00мм	м		2,36	
I80		III9I	Муфты асбестоцементные к трубам ВТ-6 диаметром I00мм	шт		0,79	
I8I		II44I	Цемент 400 для производства работ	т		0,03	
I82		II509	Мелкозернистая асфальтобетонная смесь марка 2,3 тип В	т		4,36	
I83		II524	Балки,швеллеры для монолита	т		0,2I	
I84		II53I	Бетон тяжелый М-I00 для монолитных неармированных конструктивных элементов зданий	м3		3,96	
I85		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	
I86		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		6,72	

I	2	3	4	5	6	7	8
I87		I2005	Сваи	м3		7,68	
I88		I20I3	Перемычки	м3		I,28	
I89		I20I9	Плиты покрытий	м3		2,70	
I90		I2020	Плиты перекрытий	м3		7,24	
I9I		I532I	Грунтовка ПФ-02I	кг		4,60	
I92		I7I00	Смазин	кг		3,78	
I93		I7270	Тальк	кг		94,35	
I94		I8II9	Эмаль ПФ-I33	кг		8,58	

gost.e-ecolog.ru