

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-523М.88

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

ТИП В-31-400ВМЗ
АЛЬБОМ 5
С СМЕТАМИ

Типовой проект

407-3-523м.88

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

Тип В-31-400ВМ?

Альбом 5

Перечень альбомов

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

Разработан
Ивановским отделением института
Гипрокоммунэнерго
МЭК РСФСР

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

Главный инженер отделения
Главный инженер проекта

А.М. Вайнштейн
Е.Ф. Осипов

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета	4
3	Лок. см. ном. I	Общестроительные работы	6
4		Сводка объемов и стоимости работ	34
5	Лок. см. ном. 2	Электроосвещение	35
6	Лок. см. ном. 3	Отопление	40
7	Лок. см. ном. 4	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования (схема № 1)	49
8	Лок. см. ном. 5	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования (схема № 2)	59
9	Лок. см. ном. 6	Приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ (вариант с предохранителями)	62
10	Лок. см. ном. 7	Приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ (вариант с автоматическими выключателями)	65
11	Лок. см. ном. 8	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии	68
12	Лок. см. ном. 9	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-160/10	72
13	Лок. см. ном. 10	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-250/10 (вариант с предохранителями)	76
14	Лок. см. ном. 11	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/10	80
15	Лок. см. ном. 12	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-160/10 (вариант с автоматическими выключателями)	84
16	Лок. см. ном. 13	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-250/10 (вариант с автоматическими выключателями)	88
17		Сводная ведомость потребных ресурсов	92

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

- Сборники единичных 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
- Прекуренты оптовых цен на оборудование

При составлении смет приняты следующие начисления:

- Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%
- Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6%
- Накладные расходы на электромонтажные работы - 87%
- Плановые накопления - 8%

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

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

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

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

Смета в сумме 14,92 тыс.руб.
 Согласована
 Подписана _____
 " " _____ 198 г.

Смета в сумме 14,92 тыс.руб.
 Утверждена
 Заказчик _____
 " " _____ 198 г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

Тип В-31-400ВМЗ

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

Составлена в ценах, введенных с 1.1.1984г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8		Итого	6,96	0,83	7,12	-	14,91	-	1,19	0,83	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил
Проверил

Осипов Е.Ф. Осипов
Теплова Е.В. Теплова
Дидуряк Р.В. Дидуряк
Циммерина М.Е. Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

Тип В-3I-400ВМЗ

На общестроительные работы

Основание: АС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	6,950 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	782 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,564 тыс.руб.
Строительный объем	131,80 м3
Цена единицы	52,73 руб.

№ пп	Шифр и К. позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Обслуживаем. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А. Подземная часть										
Раздел I. Фундаменты										
I	ЕI-1131	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом. Грунт I группы	100 м2	3,01	5,72 5,72	-	17 17	-	10,30	31
2	ЕБ-216	Бурение сваяклин в вечномерзлых грунтах для свай диаметром 450мм в грунтах IМ группы	10м	2,79	26,10 5,90	17,00 0,30	73 16	48 1	8,90 0,39	25 1
3	Дополнение к СМ ч. I стр. 44	Долота шарошечные Объем: 0,15х0,279	шт	0,04	151,00	-	6	-	-	-
4	ЕБ-233	Установка в готовые сваяклинны железобетонных свай объемом до 0,75 м3	м3	3,84	37,20 0,90	3,71 1,00	143 3	14 4	1,59 1,29	6 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	ССЦМСМ п.9-130	Стоимость сборных ж/б свай квадратного сечения периметром створов 1200мм, массой до 5т, длиной до 7м, по ГОСТу 19804.1-79	м	42,00	<u>7,25</u>	-	305	-	-	-
6	ССЦМСМ г.ч. табл.3.4	Добавка на морозостойкость МР3200 Цена: 1,02х2	м3	3,84	<u>2,04</u>	-	8	-	-	-
7	ССЦМСМ п.2-22	Стоимость песчано-глинистого раствора для заочинения пазух свай Объем: 2,4х1,02	м3	2,45	<u>17,70</u>	-	43	-	-	-
8	ЕБ-3I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м2 Устройство насыпи из песчано-гравийной смеси	свая	6,00	<u>1,19</u> 0,59	<u>0,60</u> 0,18	7	4	<u>4</u> I	<u>0,96</u> 0,23
9	ЕБ-10	Устройство песчаных оснований под фундаментами	м3	70,31	<u>10,70</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	752	28	<u>22</u> 7	<u>0,80</u> 0,13
10	ЕБ-II п. I	Устройство щебеночных оснований под фундаментами из каменного щебня М-300	м3	70,31	<u>13,30</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	935	32	<u>26</u> 8	<u>0,89</u> 0,14
II	ЕБ-22-4	Устройство монолитного железобетонного ростверка из бетона М200	м3	3,70	<u>34,50</u> 2,12	<u>0,92</u> 0,28	128	8	<u>3</u> I	<u>3,78</u> 0,36
12	СИ24-I-8	Арматура класса АI диаметром 8 мм	т	0,08	<u>270,00</u>	-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			44	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			412	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	74	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			234	-	-	-	-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			3155	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-	-	269
		Сметная заработная плата	руб.			-	207	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			3155	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-	-	269
		Сметная заработная плата	руб.			-	207	-	-	-
		Итого прямые затраты по подземной части	руб.			2509	III	III	-	206
			руб.					22	-	27
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			2509	-	-	-	-
		Материалы	руб.			2123	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	133	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			44	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			412	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	36	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	74	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.			234	-	-	-	-	
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			3155	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-	-	269	
		Сметная заработная плата	руб.			-	207	-	-	-	
		Итого по подземной части	руб.			3155	-	-	-	-	
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.			-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-	-	269	
		Сметная заработная плата	руб.			-	207	-	-	-	
		Б. Надземная часть									
		Раздел 2. Стены									
20	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	43,47	<u>34,20</u> 2,21	<u>0,81</u> 0,24	1487	96	<u>35</u> 10	<u>4,05</u> 0,31	<u>176</u> 13
21	Е8-36	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м, на раст- воре М-50	м3	1,80	<u>34,30</u> 2,10	<u>0,81</u> 0,24	62	4	<u>1</u> -	<u>3,90</u> 0,31	<u>7</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
22	E7-445 ССЦМСМ п. 2-4	Укладка перемычек мас- сой до 0,3т при наи- большей массе монтажных элементов до 5т и вы- соте зданий до 30м Цена: 0,23+0,0025x24,4	шт	26,00	<u>0,23</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	8	2	<u>4</u> 2	<u>0,13</u> 0,08	<u>3</u> 2
23	ССЦМСМ п. 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5м3 по серии I.038.I-181	м3	0,70	<u>64,40</u>	-	45	-	-	-	-
24	С147-16	Проволочная арматура ВР-I	кг	14,76	<u>0,32</u>	-	5	-	-	-	-
25	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг (МН1, МН2, анкер А1)	т	0,04	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	18	5	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>8</u> -
26	E6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг (МН7, МН6)	т	0,07	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	25	3	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>4</u> -
27	E13-121	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каж- дый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 (закладных деталей)	100м2	0,03	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
28	E13-153 K=2	Окраска закладных де- талей эмалью ПФ115 за 2 раза Цена: 10,3x2	100м2	0,03	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	1	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
29	E22-I	Закладные детали из асбестоцементных труб диам. 100мм	м	1,66	<u>1,67</u> 0,19	<u>0,01</u> -	3	-	-	<u>0,32</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			1655	110	40	-	199
			руб.					12		16
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1655	-	-	-	-
		Материалы	руб.			1777	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	122	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			271	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	49	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			154	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2080	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	240
		Сметная заработная плата	руб.			-	171	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			2080	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	240
		Сметная заработная плата	руб.			-	171	-	-	-
		Раздел 3. Перекрытие и покрытие								
		Установка закладных деталей весом до 4 кг								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		(металлоконструкции горизонтальной диафрагмы)	кг	3,86	<u>0,44</u> 0,12	-	2	-	-	<u>0,21</u> -	<u>1</u> -
31	ББ-84	Установка закладных деталей весом до 20кг (металлоконструкции горизонтальной диафрагмы)	т	0,05	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	18	2	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>3</u> -
32	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 (металлоконструкции горизонтальной диафрагмы)	100м2	0,02	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
33	Е13-153 К-2	Окраска металлоконструкций горизонтальной диафрагмы эмалью ПФ115 за 2 раза Цена: 10,3х2	100м2	0,02	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	1	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
34	Е7-745 доп.к ЕРЕР В.1	Укладка асбестоцементных листов толщиной 10 мм	100м2	0,04	<u>112,00</u> 22,00	<u>24,20</u> 7,45	4	1	<u>1</u> -	<u>41,10</u> 9,61	<u>2</u> -
35	С111-30	Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью, прессованные, размером в мм: 2500х1200х10 Объем: 3,74: (2,5х1,2)	100шт	0,01	<u>640,00</u>	-	8	-	-	-	-
36	Е12-299	Подливка из цементного раствора	100м2	0,02	<u>51,60</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	1	-	-	<u>14,30</u> 0,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		грузка, включая собственн. вес, на полку 2505 кгс/м2, приведенная толщина до 13 см, серия 1.442.1-181	м2	4,80	<u>13,90</u>	-	67	-	-	-
43	Е7-29I	Установка соединительных ИС23	кг	4,44	<u>0,34</u> <u>0,02</u>	-	2	-	<u>0,03</u>	-
44	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры соединительных элементов	кг	4,44	<u>0,18</u>	-	1	-	-	-
45	Е46-56	Пробивка отверстий в плитах перекрытия по месту	100шт	0,05	<u>151,00</u> <u>82,40</u>	<u>68,60</u> <u>20,50</u>	8 4	4 3	<u>140,00</u> <u>26,44</u>	<u>7</u> <u>1</u>
46	Е46-69 СС1МСМ п. 2-6	Заделка отверстий в железобетонных перекрытиях при площади отверстий до 0,1 м2 из бетона М-200 Цена: 28,5+1,04х23,1	м3	0,02	<u>57,72</u> <u>27,70</u>	<u>0,80</u> <u>0,24</u>	1 1	1	<u>54,90</u> <u>0,31</u>	<u>1</u> <u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.				460	12 3	-	<u>21</u> <u>3</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.				460	-	-	-
		Материалы	руб.				22	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	15	-	-
		Стоимость материалов и конструкции	руб.				9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		мастике: из руберои- да РМ-350	100м2	0,13	<u>338,01</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	45	7	<u>2</u> I	<u>95,20</u> 6,05	<u>13</u> I
50	Е12-277	Устройство обрешетки на фасадах: без водо- сточных труб	100м2	1,51	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	14	3	-	<u>4,14</u> -	<u>6</u> -
51	Е12-280	Устройство мелких по- крытий	100м2	0,03	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	7	2	-	<u>83,00</u> 0,15	<u>3</u> -
52	Е12-299	Устройство выравнива- ющих цементных стяжек толщиной 15мм из раст- вора М-75 по parapetu	100м2	0,03	<u>51,60</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	2	-	-	<u>14,30</u> 0,28	-
53	Е6-86	Молниеприемная сетка в кровле	кг	9,30	<u>0,02</u> 0,01	-	I	-	-	<u>0,01</u> -	-
54	С124-29	Комплекты арматурной заготовки на собран- ные в каркасы и сетки из стали класса А1 и углеродистой стали об- щего назначения, диа- метром 8 мм	т	0,01	<u>223,00</u>	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.				82	13	<u>2</u>	-	<u>24</u>
			руб.						I		I
		В том числе:									
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.				82	-	-	-	-
		Материалы	руб.				62	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	н. I К-12	стяжки к расц. II-57	100м2	0,10	<u>187,20</u> 2,76	<u>3,36</u> 0,96	18	-	<u>5,52</u> 1,24	I -
		Цена: 15,6х12								
58	ЕII-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм из раствора М-200	100м2	0,10	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	8	2	<u>28,50</u> 0,40	<u>3</u> -
59	ЕII-77	Железнение цементных покрытий	100м2	0,10	<u>9,85</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	1	1	<u>12,60</u> 0,03	I -
60	Е6-83	Закладные детали МН102-6 весом до 4 кг	кг	7,00	<u>0,44</u> 0,12	-	3	1	<u>0,21</u> -	I -
61	Е6-85	Закладные детали МН4 весом более 20 кг	т	0,09	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	30	1	<u>21,10</u> 0,50	<u>2</u> -
62	ЕI3-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 (закладных деталей)	100м2	0,03	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>3,10</u> 0,08	- -
63	ЕI3-153 К-2	Окраска закладных деталей эмалью КВ115 за 2 раза	100м2	0,03	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	1	-	<u>4,60</u> 0,10	- -
		Цена: 10,3х2								
64	ЕI6-67	Прокладка стальных труб diam. 73х1,4мм	м	4,80	<u>2,21</u> 0,47	<u>0,05</u> 0,02	11	2	<u>0,77</u> 0,03	<u>4</u> -
65	Е22-126	Противокоррозийная изоляция стальных труб	м	4,80	<u>0,52</u> 0,08	<u>0,05</u> 0,02	2	-	<u>0,13</u> 0,03	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
66	СИ24-10-8	Арматура класса А1 диаметром 8 мм	кг	6,80	<u>0,34</u>	-	2	-	-	-	
		Тип 2									
67	ЕП-69	Устройство покрытий це- ментных толщиной 20 мм из раствора М-200	100м2	0,12	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	10	2	-	<u>28,50</u> 0,40	<u>3</u> -
68	ЕП-77	Железнение цементных покрытий	100м2	0,12	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	1	1	-	<u>12,60</u> 0,03	<u>1</u> -
69	ББ-83	Закладные детали МН10 весом до 4 кг	кг	2,40	<u>0,44</u> 0,12	-	1	-	-	<u>0,21</u> -	<u>1</u> -
70	ББ-84	Закладные детали МН8, МН9 весом до 20кг	т	0,07	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	25	3	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>4</u> -
71	ЕП3-121	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: ГФ-021 (за- кладных деталей)	100м2	0,02	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
72	ЕП3-153 К=2	Окраска закладных де- талей эмалью ПР115 за 2 раза	100м2	0,02	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	1	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
		Цена: 10,3х2									
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.				128	14	-	-	<u>25</u> -
		В том числе:									
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.				128	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		размером 150x580 мм	шт	18,00	<u>1,48</u> 0,84	<u>0,05</u> 0,02	27	15	<u>1</u> -	<u>1,34</u> 0,03	<u>24</u> 1
86	ЕГЗ-121 т.ч. п.3.5 К=1,1	Огрунтовка металлокон- струкций решеток грун- том ГФ-017	100м2	0,03	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	1	-	-	<u>3,41</u> 0,09	-
		Цена: 7,71x1,1									
87	ЕГЗ-153 т.ч. п.3.5 К=2,2	Окраска металлоконструк- ций решеток эмалью ПФ133 за 2 раза	100м2	0,03	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	1	-	-	<u>5,06</u> 0,12	-
		Цена: 10,3x1,1x2									
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.				283	47	<u>8</u> 2	-	<u>75</u> 5
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				249	-	-	-	-
		Материалы	руб.				59	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	47	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				119	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				40	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	7	-	-	-
		Планоые накопления	руб.				23	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроит- ельных работ	руб.				312	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Сметная заработная плата	руб.				-	54	-	-	
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			34	-	-	-	-	
		Материалы	руб.			2	-	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкции	руб.			23	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			3	-	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.			3	-	-	-	-	
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			40	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	I	
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-	-	-	
		Итого по разделу 6	руб.			352	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	82	
		Сметная заработная плата	руб.			-	56	-	-	-	
		Раздел 7. Лестницы									
88	E9-46	Установка металлических лестниц с ограждением	т	0,15	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	9	2	<u>5</u> 2	<u>22,60</u> 15,22	<u>3</u> 2
89	E9-47	Установка металлических площадок с ограждением	т	0,34	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	16	6	<u>6</u> 2	<u>30,10</u> 7,00	<u>10</u> 2
90	CI2I-473	Лестничные марши под углом 60 град. из холоднотянутых профилей, со ступенями штампованного типа МЛШ60-18.8 6	шт	2,00	<u>31,20</u>	-	62	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		леной или круглой стали прямолинейные 4	т	0,07	<u>358,00</u>	-	25	-	-	-	
100	Е6-83	Закладные детали в стене для крепления лестниц весом до 4 кг	кг	4,18	<u>0,44</u> 0,12	-	2	I	-	<u>0,21</u> -	I -
101	Е6-85	Закладные детали в стене для крепления лестниц весом более 20 кг	т	0,05	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	16	I	-	<u>21,10</u> 0,50	I -
102	Е13-121 т.ч. п.3.5 К=1,1	Огрунтовка металлокон- струкций лестниц, пло- щадок и ограждений грун- том ГФ017 Цена: 7,71х1,1	100м2	0,16	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	1	-	-	<u>3,41</u> 0,09	I -
103	Е13-153 т.ч. п.3.5 К=2,2	Окраска металлоконст- рукций лестниц, площадок и ограждений эмалью Е133 за 2 раза Цена: 10,3х1,1х2	100м2	0,16	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	4	I	-	<u>5,06</u> 0,12	I -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.				290	12	<u>13</u> 5	-	<u>19</u> 5
		В том числе:									
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.				23	-	-	-	-
		Материалы	руб.				21	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	3	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				4	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				2	-	-	-	-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.				29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	4	
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-	-	-	
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			267	-	-	-	-	
		Материалы	руб.			6	-	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	14	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			232	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			22	-	-	-	-	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-	-	-	
		Плэновые накопления	руб.			22	-	-	-	-	
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			311	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	20	
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-	-	-	
		Итого по разделу 7	руб.			340	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	24	
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-	-	-	
		Раздел 8. Наружная отделка									
104	Е15-210	Штукатурка наружных откосов шириной до 200 мм цементно-известковым раствором	100м	0,32	<u>34,60</u> 17,60	<u>1,10</u> 0,33	II	6	-	<u>30,00</u> 0,43	<u>10</u> -
105	Е15-520	Известковая побелка откосов	100м2	0,06	<u>4,62</u> 3,40	<u>0,38</u> 0,11	I	-	-	<u>6,10</u> 0,14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		по штукатурке (стен)	100м ² 1,08	<u>5,84</u> 4,90	<u>0,05</u> 0,02	6	5	-	<u>9,70</u> 0,03	<u>10</u> -
II	Е15-297	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит	100м ² 0,37	<u>20,70</u> 18,50	<u>0,15</u> 0,04	8	7	-	<u>29,80</u> 0,05	<u>11</u> -
III	Е15-509 т.ч. п. 2.27	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (потолков)	100м ² 0,37	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	1	1	-	<u>4,60</u> 0,03	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.			48	32	<u>1</u>	-	<u>57</u>
		В том числе:	руб.							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			48	-	-	-	-
		Материалы	руб.			14	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	32	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в и.р.	руб.			-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			60	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	<u>57</u>
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб.			60	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	<u>57</u>
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел Ю. Разные работы											
II2	E27-173	Устройство щебеночного основания толщиной 10 см под отмостку	100м2	0,22	<u>230,00</u> 14,00	<u>7,40</u> 1,90	50	3	I -	<u>25,60</u> 2,45	<u>6</u> I
II3	E27-174	Уменьшается на толщину слоя 2 см из расценки 27-173 Цент: 9,06х2	100м2	0,22	<u>18,12</u> 0,60	-	4	-	-	<u>1,14</u> -	-
II4	E27-169	Устройство асфальтобетонного покрытия толщ. 2,5см	100м2	0,22	<u>156,00</u> 8,23	-	34	2	-	<u>14,40</u> -	<u>3</u> -
II5	E27-172	Уменьшается на толщину слоя 0,5 см из расценки 27-169	100м2	0,22	<u>25,30</u> 1,31	-	5	-	-	<u>2,32</u> -	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу Ю			руб.				75	5	I	-	<u>8</u>
			руб.						-		I
В том числе:											
Стоимость общестроительных работ			руб.				75	-	-	-	-
Материалы			руб.				73	-	-	-	-
Всего заработная плата			руб.				-	5	-	-	-
Накладные расходы			руб.				12	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч				-	-	-	-	2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.				-	2	-	-	-
Плановые накопления			руб.				7	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.				94	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-	-	-
		Итого по разделу 10	руб.			94	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-	-	-
		Итого прямые затраты по надземной части	руб.			3045	256	74	-	446
			руб.					23		31
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2744	-	-	-	-
		Материалы	руб.			2148	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	263	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			137	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			446	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	75	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			254	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			3444	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	492
		Сметная заработная плата	руб.			-	338	-	-	-
		Стоимость металлоустанов- очных работ	руб.			301	-	-	-	-
		Материалы	руб.			8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.				16	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			260	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			25	-	-	-	-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			351	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	21
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-	-	-
		Итого по надземной части	руб.			3795	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	513
		Сметная заработная плата	руб.			-	367	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			5554	367	191	-	652
			руб.					45		58
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5253	-	-	-	-
		Материалы	руб.			4271	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	396	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			181	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			858	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	72
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	149	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			488	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6599	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	761
		Сметная заработная плата	руб.			-	545	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			301	-	-	-	-
		Материалы	руб.			8	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	16	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			260	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			25	-	-	-	-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			351	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	21
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-	-	-
		Итого по смете	руб.			6950	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	782
		Сметная заработная плата	руб.			-	564	-	-	-

Начальник отдела

Составил

Проверил

Теплова
Зорьева
Циммерина

Е. В. Теплова

Г. Н. Зорьева

М. Б. Циммерина

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ № 1

Поряд. номер.	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Колли- чество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб.)		Удельный вес конст- руктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	прямых затрат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Фундаменты	м3	189,28	2509	3155	13	16	45,40
2	Стены	м3	45,97	1655	2080	36	45	29,93
3	Перекрытие и покрытие	м2	37,14	460	578	12	15	8,32
4	Кровля	м2	13,46	82	102	6	7	1,47
5	Полы	м2	21,51	128	159	5	7	2,29
6	Проемы	м2	7,96	283	352	35	44	5,06
7	Лестницы	т	0,57	290	340	508	596	4,89
8	Наружная отделка	м2	17,88	24	30	1	1	0,43
9	Внутренняя отделка	м2	144,48	48	60	-	-	0,86
10	Разные работы	м2	21,58	75	94	3	4	1,35
	Итого	м3	131,80	5554	6950	42	52	100,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		кожухом до 12 кг	100шт	0,01	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	2	I	-	<u>159,00</u> 1,50	<u>2</u> -
6	ЦВ-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробов суммарное сечение до 10 мм ²	100м	0,42	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	26	10	<u>10</u> 4	<u>41,00</u> 10,84	<u>17</u> 5
7	ЦВ-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробов, суммарное сечение до 16 мм ²	100м	0,05	<u>68,00</u> 25,00	<u>28,20</u> 8,88	3	I	<u>I</u> -	<u>44,00</u> 11,46	<u>2</u> I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				38	15	<u>11</u>	-	<u>26</u>
			руб.						4		6
		Стоимость монтажных работ	руб.				38	-	-	-	-
		Материалы	руб.				10	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	19	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				14	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				3	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				55	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб.				-	21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу I	руб.			55	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-	-	-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
8	СИ53-18	Светильники переносные типа РВ0-42У2 (длина кабеля 12 м)	шт	1,00	<u>4.09</u>	-	4	-	-	-
9	И507-7020	Патрон резьбовой пласт- массовый, настенный 220В 4А индекс 01.1.2- -12 Е27ФП-01	1000шт	0,01	<u>231.32</u>	-	2	-	-	-
10	2405-1369	Коробка ответвительная У195МУ2 У195МХ12	1000шт	0,01	<u>49.23</u>	-	1	-	-	-
11	СИ53-260	Лампа накаливания Е235-245-25	10шт	0,10	<u>0.99</u>	-	1	-	-	-
12	СИ53-268	Лампы БК230-240-60	10шт	0,60	<u>1.62</u>	-	1	-	-	-
13	СИ53-307	Лампа накаливания М040-25	10шт	0,10	<u>0.88</u>	-	1	-	-	-
14	СИ54-165	Розетка штепсельная одноместная для откры- той установки 220В 6,3А индекс 05.1.2-01	шт	1,00	<u>0.70</u>	-	1	-	-	-
15	Пр-т 092 п.409	Выключатель однополюс- ный с поворотным при- водом для открытой ус- тановки 220В 6,3А ин- декс 02.1.1-21	шт	3,00	<u>0.70</u>	-	2	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
16	15-17 доп. 16 п. 02-490	Щиток осветительный НОУ-8501УЗ	шт	1,00	<u>41.95</u>	-	42	-	-	-	-
17	С156-240	Ящики с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	1,00	<u>13.70</u>	-	14	-	-	-	-
18	С151-1076	Кабели силовые на на- пряжение до 650В трех- жильные с алюминиевы- ми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4 мм ²	1000м	0,04	<u>190.00</u>	-	8	-	-	-	-
19	С151-1092 15-09 стр. 50 примечание 3 К=1,3	Кабель силовой АВВГ- -0,65 кВ сечением 4х4 мм ²	1000м	0,01	<u>295.10</u>	-	1	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			78	-	-	-	-
		в том числе:		руб.							
		Стоимость монтажных работ		руб.			78	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций		руб.			75	-	-	-	-
		Плановые накопления		руб.			5	-	-	-	-
		Всего, стоимость мон- тажных работ		руб.			83	-	-	-	-
		Итого по разделу 2		руб.			83	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете		руб.			116	15	II	-	26
				руб.				4	4		6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			116	-	-	-	-
		Материалы	руб.			10	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	19	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			75	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			14	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в в.р.	чел.-ч			-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в в.р.	руб.			-	2	-	-	-
		Планоые наращения	руб.			8	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			138	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-	-	-
		Итого по смете	руб.			138	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-	-	-

Начальник отдела

Теплова

Е.В. Теплова

Составил

Дидури

Р.В. Дидури

Проверил

Циммерин

М.Б. Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3.

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

Тип В-31-400ВМ3

На отопление

Основание: ЭС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,162 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	25 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,023 тыс. руб.
Строительный объем	131,80 м ³
Цена единицы	1,23 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Обслуживающ. машины на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Монтажные работы											
I	Калькуляция	Ящик управления типа Я5111-2874УУЛ4	шт	1,00	<u>80,00</u>	-	80	-	-	-	-
2	Калькуляция	Установка ящика управления	шт	1,00	<u>11,0</u> 6,00	-	11	6	-	<u>7,00</u>	<u>7</u>
3	И514-04048	Электронагреватель отопительная ПЭТ-4	шт	2,00	<u>6,70</u>	-	13	-	-	-	-
4	И8-615-1	Электронагреватель мощностью до 1 кВт	шт	2,00	<u>4,47</u> 3,94	-	9	8	-	<u>4,00</u>	<u>8</u>
5	И7-04 доп.9 п. I-1197	Датчик температуры камерный ДТКБ-48	шт	1,00	<u>3,60</u>	-	4	-	-	-	-
6	И11-14-2	Датчик температуры, работающий с регулирующими клапанами	шт	1,00	<u>0,62</u> 0,61	-	1	1	-	<u>1,00</u>	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	0,08	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	5	2	<u>2</u> I	<u>41,00</u> 10,84	<u>3</u> I
8	Ц8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечения до 16 мм ²	100м	0,07	<u>68,00</u> 25,00	<u>28,20</u> 8,88	5	2	<u>2</u> I	<u>44,00</u> 11,46	<u>3</u> I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				128	19	<u>4</u> 2	-	<u>22</u> 2
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				97	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				2	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				2	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				4	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.				I	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				I	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				107	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				31	-	-	-	-
		Материалы	руб.				3	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	21	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				16	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		Планоые накопления	руб.			4	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			51	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			158	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-	-	-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
9	С151-1076	Кабели силовые на напряже- ние до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4 мм2	1000м	0,01	<u>190,00</u>	-	2	-	-	-
10	С151-1092 15-09 стр.50 примеча- ние 3 К=1,3	Кабель силовой АВВГ-0,66кВ сечением 4х4 мм2	1000м	0,01	<u>235,10</u>	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				4	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.				4	-	-	-
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб.				4	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу 2	руб.			4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			132	19	<u>4</u>	-	<u>22</u>
			руб.					2		2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			97	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			2	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			4	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			1	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			1	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			107	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			35	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	21	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			16	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		Пленовые накопления	руб.			4	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			55	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	25

23547-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-	-	-
		Итого по смете	руб.			162	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-	-	-

Начальник отдела

Теплова

Е.В.Теплова

Составил

Дидурин

Р.В.Дидурин

Проверил

Циммерина

М.Б.Циммерина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3

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

Тип В-3I-400М3

На стоимость ящика управления ЯБIII-2874УХЛ4

Основание: ЭС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость
 Нормативная трудоемкость
 Сметная заработная плата
 Строительный объем
 Цена единицы

0,091 тыс.руб.
 7 чел.-ч
 0,006 тыс.руб.
 131,80 м3
 0,69 руб.

№ пп	Цифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Обслуживаем. машин на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Оборудование										
1	1517-1113	Металлоконструкции ящика управления размером 600x600x380 мм	шт	1,00	29,00	-	29	-	-	-
2	1504-1058	Выключатель автоматический типа АЕ2026-10НУЗБ АЕ2033-10	шт	1,00	7,80	-	8	-	-	-
3	1504-1072	Надставка на выключатели с тепловым расцепителем	шт	1,00	1,75	-	2	-	-	-
4	15-04 доп. 12 ц. 04-543	Пускатель магнитный ПМЛ10004В, 380В	шт	1,00	5,00	-	5	-	-	-
5	- " - п. 13-326	Реле тепловое типа РТД	шт	1,00	3,00	-	3	-	-	-
6	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	2,00	0,80	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
17	ЦБ-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
18	ЦБ-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	1,00	<u>1,14</u> 0,78	-	I	I	-	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
19	ЦБ-574-44	То же: пускатель магнитный ток до 40А шт	1,00	<u>1,15</u> 0,55	-	I	I	-	<u>0,90</u> -	<u>I</u> -
20	ЦБ-574-55	То же: ваттметр фазомер счетчик частотомер реле электрические шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	-	I	I	-	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
21	ЦБ-574-47	То же: кнопка управления количество шт 1 шт	2,00	<u>0,45</u> 0,29	-	I	I	-	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
22	ЦБ-574-28	То же: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт	1,00	<u>0,28</u> 0,16	-	I	-	-	<u>0,30</u> -	-
23	ЦБ-574-56	То же: диод сухой, конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт	1,00	<u>0,55</u> 0,33	-	I	-	-	<u>0,50</u> -	-
		Итого прямые затраты по смете руб.				88	6	I	-	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			77	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			3	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб.			80	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			11	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			11	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-	-	-
		Итого по смете	руб.			91	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-	-	-

Начальник отдела

Теплова

Е.В. Теплова

Составил

Дидуряк

Р.В. Дидуряк

Проверил

Цилмерина

М.Б. Цилмерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

Тип В-31-400ВМЗ

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования (схема № I)

Основание: ЭС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,881 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	211 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,120 тыс.руб.
Строительный объем	131,80 м ³
Цена единицы	21,86 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. Обслуживани. машин	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 камере трансформатора											
I	15-10 ч.2 п.03-002	Изолятор проходной внутренней установки ИП-10/630-7,503У2	шт	3,00	<u>5,10</u>	-	15	-	-	-	
2	ИВ-52-5	Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжение до 10кВ	шт	3,00	<u>0,65</u> 0,53	<u>0,02</u> 0,01	2	2	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>3</u> -
3	15-10 ч.2 п.04-010	Изолятор опорный ИО-10(6)-3,751У3	шт	9,00	<u>0,80</u>	-	7	-	-	-	
4	"-" п.04-001	Изолятор опорный ИО-1-2,50У3	шт	8,00	<u>0,75</u>	-	6	-	-	-	
5	ИВ-52-1	Изолятор опорный, напряжение до 10кВ с количеством точек крепления I	шт	17,00	<u>0,26</u> 0,23	<u>0,01</u> -	4	4	-	<u>1,00</u> -	<u>17</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	I503-040I4	Разрядники вентилянные РВН-0,5У1	шт	3,00	<u>3.80</u> -	-	II	-	-	-	
7	ЦВ-69-1	Разрядник	компл.	1,00	<u>2.84</u> 2,16	<u>0.28</u> 0,12	3	2	-	<u>4.00</u> 0,15	<u>4</u> -
8	ЦВ-91-3	Плита проходная асбестоце- ментная (для шин 0,4кВ)	м2	0,96	<u>15.80</u> 9,00	<u>0.13</u> 0,05	15	9	-	<u>16.00</u> 0,06	<u>15</u> -
9	ЦВ-91-4	Конструкции металлические под оборудование, под изо- ляторы и разрядники	т	0,01	<u>377.00</u> 33,30	<u>4.70</u> 1,41	4	-	-	<u>61.00</u> 1,82	<u>1</u> -
10	ЦВ-400-1	Кабель АВВГ-2х4 мм2 для подключения разрядников к шинам 0,4кВ	100м	0,02	<u>60.80</u> 23,40	<u>22.80</u> 8,40	1	-	-	<u>41.00</u> 10,84	<u>1</u> -
11	ЦВ-472-7	Проводник заземляющий от- крыто по строительным ос- нованиям из полосовой ста- ли сечение 160 мм2 для за- земления трансформатора	100м	0,03	<u>64.20</u> 13,40	<u>1.80</u> 0,20	2	-	-	<u>24.00</u> 0,25	<u>1</u> -
12	ЦВ-75-1	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2 (сеч. 5х40 мм2)	100м	0,10	<u>84.70</u> 29,70	<u>6.80</u> 0,89	8	3	<u>1</u> -	<u>48.00</u> 1,15	<u>5</u> -
13	Е10-28	Барьер в камере трансфор- матора	м3	0,01	<u>110.00</u> 12,90	<u>1.30</u> 0,39	1	-	-	<u>24.00</u> 0,50	-
14	Е26-31	Укладка плит минераловатных	м3	0,02	<u>35.90</u> 12,70	<u>1.23</u> 0,37	1	-	-	<u>21.30</u> 0,48	-
15	СИ4-124	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синте- тическом связующем полужест- кие и жесткие ГОСТ 9573-81 М-125	м3	0,02	<u>26.40</u> -	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23	Информация Харьковского ПКБ	Камера ввода, номенкла- турное обозначение 03 IO60Y3	шт	2,00	<u>445.00</u> -	-	890	-	-	-	-
24	"-	Камера отходящей линии, номенклатурное обозначе- ние 03 IO60Y3	шт	1,00	<u>445.00</u> -	-	445	-	-	-	-
25	Ц8-88-2	Установка камеры КСО-386 вводов и отходящей линии	шт	3,00	<u>12.30</u> 7,97	<u>1.33</u> 0,43	37	24	<u>4</u> I	<u>13.00</u> 0,55	<u>39</u> 2
26	Информация Харьковского ПКБ	Камера трансформатора, номенклатурное обозна- чение 09 Y3	шт	1,00	<u>541.00</u> -	-	54I	-	-	-	-
27	Ц8-88-I	Камера серии КСО-366 с выключателем нагрузки	шт	1,00	<u>13.70</u> 9,34	<u>1.29</u> 0,4I	I4	9	<u>I</u> -	<u>16.00</u> 0,53	<u>16</u> I
28	Информация Харьковского ПКБ	Камера с заземляющим ножом, номенклатурное обозначе- ние IO60Y3	шт	1,00	<u>102.00</u> -	-	IO2	-	-	-	-
29	Ц8-88-2	Установка камеры КСО-386 с заземляющим ножом	шт	1,00	<u>12.30</u> 7,97	<u>1.33</u> 0,43	I2	8	<u>I</u> -	<u>13.00</u> 0,55	<u>13</u> I
30	Информация Харьковского ПКБ	Панель торцевая	шт	3,00	<u>20.00</u> -	-	60	-	-	-	-
3I	Ц8-573-4	Установка торцевой панели	шт	3,00	<u>1.15</u> 0,66	<u>0.23</u> 0,07	3	2	-	<u>1.00</u> 0,09	<u>3</u> -
32	Информация Харьковского ПКБ	Шинный мост ПМ2Y3	шт	1,00	<u>62.00</u> -	-	62	-	-	-	-
33	Ц8-82-I	Монтаж шинного моста в рас- предустройстве	шт	1,00	<u>10.20</u> 5,17	<u>0.16</u> 0,07	IO	5	-	<u>9.00</u> 0,09	<u>9</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
34	Ц8-9I-4	Обшивка листовой сталью камеры с боковой стороны	т	0,01	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	4	-	-	<u>61,00</u> 1,82	<u>I</u> -
35	Ц8-75-I	Шина алюминиевая сечением 5x40 мм2 шинного ввода в камеру КСО-386 из камеры трансформатора, одна полоса в фазе	100м	0,02	<u>84,70</u> 29,70	<u>6,80</u> 0,89	2	I	-	<u>48,00</u> 1,15	<u>I</u> -
36	Е10-198	Изолирующая подставка на изоляторах СН-6	м2	0,88	<u>2,74</u> 0,14	<u>0,05</u> 0,01	2	-	-	<u>0,24</u> 0,01	-
37	Ц8-52-I	Опорные изоляторы для изолирующей подставки	шт	4,00	<u>0,26</u> 0,23	<u>0,01</u> -	I	I	-	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
38	И5-10 ч.2 п.04-001	Изолятор опорный ИО-I- -2,50УЗ	шт	6,00	<u>0,75</u> -	-	5	-	-	-	-
39	Ц8-52-I	Изолятор опорный, напря- жение до ЮкВ с количест- вом точек крепления I	шт	6,00	<u>0,26</u> 0,23	<u>0,01</u> -	2	I	-	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
40	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование под изоляторы	кг	2,00	<u>0,38</u> 0,03	-	I	-	-	<u>0,06</u> -	-
41	Ц8-75-I	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2	100м	0,06	<u>84,70</u> 29,70	<u>6,80</u> 0,89	5	2	-	<u>48,00</u> 1,15	<u>3</u> -
42	И504-03070	Предохранитель 6А с 3 полюсами ПРС-6x3	шт	1,00	<u>1,40</u> -	-	I	-	-	-	-
43	Ц8-6I-I	Предохранитель	шт	1,00	<u>1,18</u> 0,79	<u>0,05</u> 0,02	I	I	-	<u>1,00</u> 0,03	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость оборудования	руб.			2255	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			44	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			44	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			94	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			30	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			14	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2481	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			230	-	-	-	-
		Ма. термзели	руб.			105	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	106	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			89	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			345	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	211
		Сметная заработная плата	руб.			-	120	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			5	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			2831	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	211
		Сметная заработная плата	руб.			-	120	-	-	-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
52	СИ51-1076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВБГ, с числом жил и сечением 2х4 мм ²	1000м	0,01	<u>190,00</u>	-	3	-	-	-
53	СИ51-1092 15-09 стр. 50 примечание 3 К=1,3	Кабель силовой с алюминиевыми жилами марки АВБГ-0,66 кВ сечением 4х4 мм ²	1000м	0,01	<u>295,10</u>	-	2	-	-	-
54	СИ52-559	Линя алюминиевая АДЗ1Т-5х40 мм ²	т	0,01	<u>1220,00</u>	-	12	-	-	-
55	СИ52-560	То же, АДЗ1Т-5х50 мм ²	т	0,01	<u>1200,00</u>	-	12	-	-	-
56	15-10 ч.2 п. 11-043	Изолятор опорный СН-06	шт	4,00	<u>0,42</u>	-	2	-	-	-
57	СИ13-44	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная 1С-80х4 (для воздушных вводов 0,4кВ)	м	9,00	<u>1,79</u>	-	16	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				47	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.				47	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			3	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			50	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			50	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2537	103	14	-	199
			руб.					3		7
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2255	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			44	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			44	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			94	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			30	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			14	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2481	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			277	-	-	-	-
		Материалы	руб.			105	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	106	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			47	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			89	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			29	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			395	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	2II
		Сметная заработная плата	руб.			-	120	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.			288I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	2II
		Сметная заработная плата	руб.			-	120	-	-	-

Начальник отдела

Теплова

Е.В.Теплова

Составил

Дидуряк

Р.В.Дидуряк

Проверил

Циммерина

М.Б.Циммерина

23547-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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

Тип В-31-4СОВМЗ

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования (схема № 2)

Основание: ЭС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,929 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	228 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,129 тыс.руб.
Строительный объем	131,80 м ³
Цена единицы	37,40 руб.

№ пп	Цифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной заработной	Экспл. машин в т.ч. заработной	Обслуживающ. машин на един.	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	Локальная смета № 4	Стоимость электротехнического оборудования ТП	к-т	1,00	<u>2255,00</u>	-	2255	-	-	-	-
2	"	Монтаж электротехнического оборудования	к-т	1,00	<u>277,00</u>	<u>14,00</u>	277	103	14	<u>206,00</u>	<u>206</u>
					103,00	3,00			3	3,87	4
3	"	Стоимость общестроительных работ по ТП	к-т	1,00	<u>5,00</u>	<u>5,00</u>	5	-	<u>5</u>	-	-
					-	5,00			5	6,45	6
		Исключается									
4	Информация Харьковско-го ЦКБ	Камера ввода, номенклатурное обозначение 03 1060У3	шт	2,00	<u>445,00</u>	-	890	-	-	-	-
5	"	Камере КСО-386, номенклатурное обозначение 08У3	шт	1,00	<u>462,00</u>	-	462	-	-	-	-
		Добавляется									
6	"	Камера рабочего ввода ном. I номенклатурное обозначение 12У3	шт	1,00	<u>696,00</u>	-	696	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	—	Камера резервного ввода ном. 2 номинатурное обозначение 13УЗ	шт	1,00	<u>719,00</u>	-	719	-	-	-	
8	Ц8-146-1	Кабель до 35кВ, ПУ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,07	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	3	I	<u>I</u> -	<u>31,00</u> 5,21	<u>2</u> -
9	Ц8-153-14	Заделки контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм ² до 14 жил	шт	2,00	<u>0,81</u> 0,40	-	2	I	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
10	С151-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВБГ, с числом жил и сечением Юх2,5 мм ²	1000м	0,01	<u>367,00</u>	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				4388	105	<u>20</u>	-	<u>210</u>
			руб.						8		10
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				4098	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				82	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				84	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				171	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.				53	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				29	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				4517	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				285	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			162	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	108	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			92	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			29	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			406	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	222
		Сметная заработная плата	руб.			-	124	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	5	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-	-	-
		Итого по смете	руб.			4929	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	228
		Сметная заработная плата	руб.			-	129	-	-	-

Начальник отдела
Составил
Проверил

Теплова
Дидурин
Циммерина

Е. В. Теплова
Р. В. Дидурин
М. Б. Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

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

Тип В-31-400ВМЗ

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

Основание: ЭС

Составлена в ценах 1984г.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колп-чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин	в т.ч. заработной платы на един. машин	Всего	Обслуживаем. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Оборудование и монтажные работы											
1	СКЛЭ-84 п.2-783	Панель линейная типа Щ070-1-02УЗ	шт	1,00	138,00	-	138	-	-	-	-
2	Ц -"	Установка панели Щ070	шт	1,00	21,20 8,55	0,78 0,29	21	9	-	14,05 0,37	14 -
3	СКЛЭ-84 п.2-866	Панель диспетчерского управления управления наружным освещением Щ070-1-94УЗ	шт	1,00	147,00	-	147	-	-	-	-
4	Ц -"	Установка панели Щ070-1-94УЗ	шт	1,00	22,20 12,70	0,78 0,29	22	13	-	20,69 0,37	21 -
5	СКЛЭ-84 п.2-868	Панель торцевая Щ070-1-95УЗ	шт	4,00	7,00	-	28	-	-	-	-
6	Ц -"	Установка торцевой панели Щ070-1-95УЗ	шт	4,00	1,61 1,10	0,04 0,01	6	4	-	1,77 0,01	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			362	26	-	-	42
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			313	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			7	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			7	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			13	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			4	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			2	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			346	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			49	-	-	-	-
		Материалы	руб.			23	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	26	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			22	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			77	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	44
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-	-	-
		Итого по смете	руб.			423	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Сметная заработная плата	руб.				-	30	-	-	-

Начальник отдела

Тимоф.

Е.В.Теплова

Составил

Дидуря

Р.В.Дидуря

Проверил

Циммерина

М.Б.Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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

Тип В-3Л-400ВМЗ

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

Основание: ЭС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,585 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	44 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,029 тыс.руб.
Строительный объем	131,80 м ³
Цена единицы	4,44 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин	В т.ч. зарплата	Обслуживая машины	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Оборудование и монтажные работы											
I	СКЛЭ-84 п.2-804	Панель линейная Щ070-I-06УЗ	шт	1,00	290,00	-	290	-	-	-	
2	Ц -"-	Установка панели линейной Щ070	шт	1,00	16,10 8,25	0,78 0,29	16	8	-	13,57 0,37	14
3	СКЛЭ-84 п.2-866	Панель диспетчерского управления наружным освещением Щ070-I-94УЗ	шт	1,00	147,00	-	147	-	-	-	
4	Ц -"-	Установка панели Щ070-I-94УЗ	шт	1,00	22,20 12,70	0,78 0,29	22	13	-	20,69 0,37	21
5	-"- п.2-868	Панель торцевая Щ070-I-95УЗ	шт	4,00	7,00	-	28	-	-	-	
6	Ц -"-	Установка торцевой панели Щ070-I-95УЗ	шт	4,00	1,61 1,10	0,04 0,01	6	4	-	1,77 0,01	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			509	25	-	-	42
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			465	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			10	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			10	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			19	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			6	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			3	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			513	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			44	-	-	-	-
		Материалы	руб.			18	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	25	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			22	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			72	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	44
		Сметная заработная плата	руб.			-	29	-	-	-
		Итого по смете	руб.			585	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	44

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

Начальник отдела	<i>Теплов</i>	Е.В.Теплова
Составил	<i>Дидур</i>	Р.В.Дидурик
Проверил	<i>Земел</i>	М.Б.Циммерина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		количеством жил до 7	шт	2,00	<u>0,58</u> 0,23	-	I	I	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				48	8	<u>2</u>	-	<u>16</u>
			руб.						I		I
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				29	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				I	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				I	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				I	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				32	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				19	-	-	-	-
		Материалы	руб.				10	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	9	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				5	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				2	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				26	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	17
		Сметная заработная плата	руб.				-	9	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.				58	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	17
		Сметная заработная плата	руб.				-	9	-	-	-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4 мм2	1000м		<u>190.00</u>	-	I	-	-	-	-
8	СІБІ-228І	Кабели контрольные с алюми- ниевыми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и оболоч- кой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5х2,5 мм2	1000м	0,01	<u>211.00</u>	-	I	-	-	-	-
9	СІБІ-2289	Кабели контрольные с алюми- ниевыми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и оболоч- кой, марки АКВВГ, с чис- лом жил и сечением 7х4 мм2	1000м	0,01	<u>369.00</u>	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				5	-	-	-	-
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				5	-	-	-	-
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб.				4	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				5	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				5	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				53	8	<u>2</u>	-	<u>16</u>
			руб.						I		I
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				29	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				I	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб.			1	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			32	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			24	-	-	-	-
		Материалы	руб.			10	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкции	руб.			4	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			31	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	17
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-	-	-
		Итого по смете	руб.			63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	17
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-	-	-

Начальник отдела

Теплова

Е.В.Теплова

Составил

Дидурин

Р.В.Дидурин

Проверил

Цилмерина

М.Б.Цилмерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9.

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

Тип В-31-400ВМЗ

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

Основание: ЭС

Составлена в ценах 1984г.

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

№ пп	№№ и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				основной заработной платы	в т.ч. зарплата	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин в т.ч. заработной платы	на едн.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
I	1505-1005	Трансформатор трехфазный двух-обмоточный ТМ-160/10 У1	шт 1,00	740,00	-	740	-	-	-	-
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой массой до 3т	шт 1,00	42,00 19,50	11,60 4,50	42	20	12 5	40,00 5,80	40 6
3	СКЦЭ-84 п.2-809	Панель шинного ввода Ц070-1-32У3	шт 1,00	153,00	-	153	-	-	-	-
4	Ц -"	Установка панели шинного ввода Ц070-1-32У3	шт 1,00	15,10 7,13	0,73 0,29	15	7	-	11,78 0,37	12 -
5	Ц8-75-1	Шины алюминиевые ответвительные сеч. 5х40мм ² одна полоса в фазе	100м 0,09	84,70 29,70	6,80 0,89	8	3	1 -	48,00 1,15	4 -
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			958	30	13	-	56
			руб.					5		6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			893	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			18	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			18	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			37	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			12	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			6	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			984	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			65	-	-	-	-
		Материалы	руб.			22	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	35	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			98	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			1082	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа											
6	С152-559	Лини алюминиевые АДЗ1Т-5х40 мм2	т	0,01	<u>1220,00</u>	-	12	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				12	-	-	-	-
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				12	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				12	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				1	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				13	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				13	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				970	30	<u>13</u>	-	<u>56</u>
			руб.						5		6
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				893	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				18	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				18	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				37	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.				12	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				6	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				984	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				77	-	-	-	-
		Материалы	руб.				22	-	-	-	-

03547-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	35	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			12	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			III	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-	-	-
		Итого по смете	руб.			1095	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-	-	-

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Е.В. Теплова**Р.В. Дидуряк**М.Б. Циммершова*

Е.В. Теплова

Р.В. Дидуряк

М.Б. Циммершова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

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

Тип В-31-400ВМЗ

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-250/10 (вариант с предохранителями)

Основание: ЭС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,370 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	65 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,039 тыс.руб.
Строительный объем	131,60 м ³
Цена единицам	10,39 руб.

№ пп	Цифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				основной заработной платы	в т.ч. зарплата	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин	в т.ч. зарплата	Обслуживающ. машин	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
1	1505-1007	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-250/10 У1	шт	1,00	990,00	-	990	-	-	-	-
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой, масса до 3 т	шт	1,00	42,00 19,50	11,60 4,50	42	20	12 5	40,00 5,80	40 6
3	СКЦЭ-84 п.2-809	Панель вводная типа Щ070-1-32У3	шт	1,00	153,00	-	153	-	-	-	-
4	Ц -"	Установка панели шинного ввода Щ070-1-32У3	шт	1,00	15,10 7,13	0,78 0,29	15	7	-	11,78 0,37	12 -
5	Ц8-75-1	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250 мм ²	100м	0,09	84,70 29,70	6,80 0,89	8	3	1 -	48,00 1,15	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			1208	30	13	-	58
			руб.					5		6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1143	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			23	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			23	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			47	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			15	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			8	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1259	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			65	-	-	-	-
		Материалы	руб.			22	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	35	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			98	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			1357	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-	-	-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
6	С152-559	Листы алюминиевые АДЭИТ-5x40 мм2	т	0,01	<u>1220,00</u>	-	12	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				12	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.				12	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				12	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				1	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				13	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				13	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				1220	30	<u>13</u>	-
			руб.					5		56
										6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.				1143	-	-	-
		Запасные части	руб.				23	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				23	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				47	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.				15	-	-	-
		Комплектация	руб.				8	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				1259	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			77	-	-	-	-
		Материалы	руб.			22	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	35	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			12	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			III	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-	-	-
		Итого по смете	руб.			1370	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-	-	-

Начальник отдела

Васильев

Е.В. Теплова

Составил

Дидурин

Р.В. Дидурин

Проверил

Циммерман

М.Б. Циммерманова

22547-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

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

Тип В-3И-400ВМЗ

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/10

Основание: ЭС

Сметная стоимость
 Нормативная трудоемкость
 Сметная заработная плата
 Строительный объем
 Цена единицы

2,122 тыс.руб.
 75 чел.-ч
 0,047 тыс.руб.
 131,80 м³
 16,10 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч на за- рядку осадочных машин в т.ч. на осадочных машин на едн.		
				Всего	Экспл. машины	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	Всего	II	
Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
1	И505-1010	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-400/10У1	шт	1,00	1410,00	-	1410	-	-	-	-
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой, масса до 3 т	шт	1,00	42,00 19,50	11,60 4,50	42	20	12 5	40,00 5,80	40 6
3	СКЦ8-84 п.2-832	Панель вводная типа Щ070-1-42У3	шт	1,00	390,00	-	390	-	-	-	-
4	Ц -"	Установка вводной панели	шт	1,00	29,40 12,20	0,78 0,29	29	12	-	19,89 0,37	20 -
5	Ц8-75-3	Шина ответвленная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 700 мм ²	100м	0,09	152,00 42,80	12,30 1,75	14	4	1 -	69,00 2,26	6 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				1885	36	13 5	-	66 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1800	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			36	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			37	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			75	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			23	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			13	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1984	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			85	-	-	-	-
		Материалы	руб.			36	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	41	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			31	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			125	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	75
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			2109	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	75
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа										
6	С152-562	Литы алюминиевые АДЗПТ-6х60 мм2	т	0,01	<u>1160,00</u>	-	12	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				12	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.				12	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				12	-	-	-
		Пленочные накопления	руб.				1	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				13	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				13	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				1897	36	<u>13</u>	-
			руб.					5		<u>66</u>
		В том числе:								6
		Стоимость оборудования	руб.				1800	-	-	-
		Запасные части	руб.				36	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				37	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				75	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.				23	-	-	-
		Комплектация	руб.				13	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				1984	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				97	-	-	-

23547-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			36	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	41	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			12	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			31	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-	-	-
		Плэновые накопления	руб.			10	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			138	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	75
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-	-	-
		Итого по смете	руб.			2122	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	75
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-	-	-

Начальник отдела	<i>Темнов</i>	Э.В.Темнова
Составил	<i>Дидуряк</i>	Р.В.Дидуряк
Проверил	<i>Зелен</i>	М.Б.Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

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

Тип В-31-400ВМЗ

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

Основание: ЭС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,309 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 68 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,041 тыс.руб.
 Строительный объем 131,80 м3
 Цена единицы 9,93 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч на зап. и обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Обслуживаем. машин на един.	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
I	1505-1005	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-160/10У1	шт	1,00	740,00	-	740	-	-	-	-
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой, масса до 3 т	шт	1,00	42,00 19,50	11,60 4,50	42	20	12 5	40,00 5,80	40 6
3	СКЦБ-84 п.2-828	Панель шинного ввода Щ070-1-81У3	шт	1,00	342,00	-	342	-	-	-	-
4	Ц -"	Установка панели шинного ввода	шт	1,00	18,70 9,27	0,78 0,29	19	9	-	15,21 0,37	15 -
5	Ц8-75-1	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2	100см	0,09	84,70 29,70	6,80 0,89	8	3	1 -	48,00 1,15	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			1151	32	13 5	-	59 6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1082	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			22	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			22	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			45	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			14	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			7	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1192	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			69	-	-	-	-
		Материалы	руб.			24	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	37	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			27	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в з.р.	руб.			-	4	-	-	-
		Пленовые накопления	руб.			8	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			104	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	68
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			1296	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-	-	-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
6	С152-559	Шины алюминиевые АДЗТГ-5х40 мм2	т	0,01	1220,00	-	12	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				12	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.				12	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкции	руб.				12	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				1	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				13	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				13	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				1163	32	13	-
			руб.					5		59
										6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.				1082	-	-	-
		Запасные части	руб.				22	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				22	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				45	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.				14	-	-	-
		Комплектация	руб.				7	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				1192	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				81	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			24	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	37	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			12	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			27	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			117	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	68
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-	-	-
		Итого по смете	руб.			1309	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	68
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-	-	-

Начальник отдела

Смирнов

Э.В.Теплова

Составил

Дидурин

Р.В.Дидурин

Проверил

Циммерман

М.Б.Циммерманова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

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

Тип В-31-400ВМЗ

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-250/10 (вариант с автоматическими выключателями)

Основание: ЭС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,652 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 73 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,045 тыс.руб.
 Строительный объем 131,80 м3
 Цена единицы 12,53 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты на един.	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
I	1505-1007	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-250/10У1	шт	1,00	990,00	-	990	-	-	-	-
2	ЦВ-62-2	Трансформатор силовой, масса до 3 т	шт	1,00	42,00 19,50	11,60 4,50	42	20	12 5	40,00 5,80	40 6
3	СКЦБ-84 п. 2-832	Панель вводная типа Щ070-1-42У3	шт	1,00	390,00	-	390	-	-	-	-
4	Ц -"	Установка вводной панели	шт	1,00	29,40 12,20	0,79 0,29	29	12	-	19,89 0,37	20 -
5	ЦВ-75-1	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечения до 250 мм2	100м	0,09	84,70 29,70	6,80 0,89	8	3	1 -	48,00 1,15	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			1459	35	13	-	64
			руб.					5		6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1380	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			28	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			28	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			57	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			18	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			10	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1521	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			79	-	-	-	-
		Материалы	руб.			31	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	40	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			118	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	73
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			1639	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-	-	-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
6	С152-559	Шины алюминиевые АД31Т-5х40 мм2	т	0,01	<u>1220,00</u>	-	12	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				12	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.				12	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				12	-	-	-
		Пленочные накопления	руб.				1	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				13	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				13	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				1471	35	<u>135</u>	<u>646</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.				1380	-	-	-
		Запасные части	руб.				28	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				28	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				57	-	-	-
		Заготовительно-окладские расходы	руб.				18	-	-	-
		Комплектация	руб.				10	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				1521	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			9Г	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3Г	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	40	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкции	руб.			12	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			131	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	73
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-	-	-
		Итого по смете	руб.			1652	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	73
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-	-	-

Начальник отдела

Евменова

Е.В. Теплова

Составил

Дидурин

Р.В. Дидурин

Проверил

Циммерина

М.Б. Циммерина

СВОДНАЯ ВІДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

П.н.	Код ОКП (обоснование)	Код АВС	Наименование	Единица измерения	Код ед. изм.	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
Ресурсы по проекту							
I	15-10 ч.П п.04-001		Изолятор опорный ИО-1-2,50У3	шт		12,00	
2	Дополнение к СДП ч.1 стр.44		Долота шарошечные	шт		0,04	
3	Информация Харьковского ПКБ		Камера ввода, номенклатурное обозна- чение 03 Ю60У3	шт		9,00	
4	Калькуляция		Ящик управления типа Я5П1-2874УХЛ4	шт		1,00	
5	Пр-т 092 п.409		Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В 6,3А индекс 02.1.1-21	шт		3,00	
6	ССИМСМ п.9-130		Стоимость сборных ж/б свай квадратного сечения периметром сторон 1200мм, массой до 5т, длиной до 7м, по ГОСТУ 19804.1- 79	м		90,62	
7	15-10 ч.2 п.03-002		Изолятор проходной внутренней установки ИП-10/630-7,503У2	шт		37,00	
8	15-17 доп.16 п.02-490		Щиток осветительный ЯОУ-8501У3	шт		1,00	
9	17-04 доп.9 п.1-1197		Датчик температуры камерный ДТКБ-48	шт		1,00	
10	1503-С4014		Разрядники вентиляные РВН-0,5У1 ТУ16-521, 146-79	шт		3,00	
11	1503-11023		Итанги изолирующие оперативные ИО-10У1 ТУ16-528.231-74, извещение АА3362-77	шт		1,00	
12	1504-03070		Предохранитель 6А с 3 полюсами ПРС-6х3 ТУ 16-522.112-74	шт		1,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
13	1505-1010		Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-400/10У1	шт		1,00	
14	1507-7020		Патрон резьбовой пластмассовый, настенный 220В 4А индекс 01.1.2-12 Е27ФП-01	1000шт		0,01	
15	1514-04048		Электропечь отопительная ПЭТ-4 Мисский электротехнический завод "Мисселектроаппарат"	шт		2,00	
16	2402-3005		Огнетушитель углекислотный ручной /настенное исполнение/ ОУ-8	шт		3,00	
17	2402-3018		Огнетушитель порошковый ОП-5-01	шт		1,00	
18	2405-1369		Коробка ответвительная У195МУ2 У195МХЛ2 ТУ36-1882-75, изм.нр2-78	1000шт		0,01	
19	536114-2100		Дверь деревянная наружная Д-53, ГОСТ 14624-69 (марка ДНГ24-10)	шт		2,00	
20	536124-0103		Дверной блок Д32, ГОСТ14624-69 (марка ДНГ-1К)	шт		1,00	
21	581721-0305		Свья С7-30, ГОСТ 19804.1-79	шт		6,00	
22	582811-У003 пр.06-08 П		Переключки ППР2-15,12,14, 1.138-10 вып.1 (сер.1.038.1-1В1 марка 2НБ16-2)	шт		9,00	
23	582821-0241 ПР 06-08 п.7,6		Переключка брусовая ППР3-22.12.14, 1.138-10 в.1 (сер.1.038.1-1 в.1 марка 2НБ19-3)	шт		9,00	
24	582821-0245 ПР 06-08 п.7,6		Переключка брусовая ППР1-12.12.14, 1.138-10 в.1 (сер.1.038.1-1 в.1 марка 2НБ10-1)	шт		2,00	
25	582821-0279 ПР 06-08 п.7,6		Переключка плитная 2ПР3-11.38.6, 1.138-10 в.2 (сер.1.038.1-1В1 марка 2НБ13-1)	шт		6,00	
26	584211-3894		Плита перекрытия ребристая ПП4-1А4Т, 1.442.1-1 в.1	шт		2,00	
27	584211-3896		Плита перекрытия ребристая ПП4-3А4Т, 1.442.1-1 в.1	шт		1,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
28	5842II-4083		Плита перекрытия ребристая ПП6-1А4Т, I.442.I-I в.1	шт		2,00	
29	5842II-4085		Плита перекрытия ребристая ПП6-3А4Т, I.442.I-I в.1	шт		1,00	
30	СIII-30		Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью, прессованные, размером 2500x1200x10 мм	100шт		0,01	
31	СIII-446-I		Стоимость приборов для наружных дверных однополюсных блоков	компл.		2,00	
32	СIII-447-I		Стоимость приборов для наружных дверных двупольных блоков	компл.		1,00	
33	СII3-44		Труба стальная водогазопроводная оцин- кованная П-80x4 (для воздушных вводов 0,4кВ)	м		9,00	
34	СII4-124		Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-81 М-125	м3		0,02	
35	СI2I-473		Лестничные марши под углом 60°, из холод- ногнутой профилей, со ступенями штампован- ного типа: ПМХ60-18.8 6	шт		2,00	
36	СI2I-495		Отраждения для лестничных маршей под углом 60°, из холодногнутой профилей: ОПМХ60-10.18, ОПМХ60-10.18 7	шт		4,00	
37	СI2I-613		Прямоугольные переходные площадки с нас- тилом штампованного типа: ПМХ15-10 6	шт		2,00	
38	СI2I-622		Прямоугольные переходные площадки с нас- тилом штампованного типа: ПМХ24-10 6	шт		1,00	
39	СI2I-648		Отраждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутой профилей: ОПМХЭБ-10.12 7	шт		3,00	
40	СI2I-649		Отраждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутой профилей: ОПМХЭБ-10.15 7	шт		2,00	
41	СI2I-652		Отраждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутой профилей: ОПМХЭБ-10.24 7	шт		1,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
42	СИ21-1781		Стоимость м.к. коробок	т		0,08	
43	СИ21-1973		Стоимость м.к. рам	т		0,06	
44	СИ21-1975		Лестницы со ступенями из листовой прокатной рифленой или круглой стали: прямоугольные 4	т		0,07	
45	СИ22-280		Стоимость дверных блоков марки ДНГ24-10 по ГОСТу 24698-84	м2		4,70	
46	СИ22-296		Стоимость полотна под заполнение железобетонными решетками	м2		3,26	
47	СИ24-1-8		Арматура класса А1 диаметром 8 мм	т		0,08	
48	СИ24-1-10		Арматура класса А1 диаметром 10 мм	т		0,01	
49	СИ24-2-10		Арматура класса А2 диаметром 10 мм	т		0,07	
50	СИ24-10-8		Арматура класса А1 диаметром 8 мм	кг		6,80	
51	СИ24-29		Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали класса А1 и углеродистой стали общего назначения, диаметром 8 мм	т		0,01	
52	СИ47-16		Проволочная арматура ВР-1	кг		14,76	
53	СИ47-29		Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры соединительных элементов	кг		4,44	
54	СИ51-1076		Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4 мм ²	1000м		0,06	
55	СИ51-1092 15-09 стр.50 примечание 3 К=1,3		Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ сечением 4х4 мм ²	1000м		0,03	
56	СИ51-2281		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5х2,5 мм ²	1000м		0,01	

1	2	3	4	5	6	7	8
57	СИ51-2289		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7х4 мм ²	1000м		0,01	
58	СИ52-559		Шина алюминиевая АДЗГТ-5х40 мм ²	т		0,01	
59	СИ52-560		То же, АДЗГТ-5х50 мм ²	т		0,01	
60	СИ52-562		Шины алюминиевые АДЗГТ-6х60 мм ²	т		0,01	
61	СИ53-18		Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отрезателем /ТУ16-545.132-77/ типа РВО-42У2/ длина кабеля 12м/	шт		1,00	
62	СИ53-260		Лампа накаливания Б235-245-25	10шт		0,10	
63	СИ53-268		Лампы БК230-240-60	10шт		0,60	
64	СИ53-307		Лампа накаливания М040-25	10шт		0,10	
65	СИ54-165		Розетка штепсельная одноместная для открытой установки 220В 6,3А индекс 05.1.2-01	шт		1,00	
66	СИ56-240		Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт		1,00	
			Ресурсы по нормам СНиП				
			Затраты труда				
67		1	Затраты труда	чел.-ч		1024,17	
68		2	Шифонтаж	шт		2,26	
			Строительные машины и оборудование				
69		392	Катки самоходные 6,5т	маш.-ч		0,32	
70		405	Комплекты оборудования ударно-канатного бурения	маш.-ч		12,02	
71		444	Краны автомобильные 10т	маш.-ч		0,95	
72		450	Краны башенные 5т	маш.-ч		2,36	
73		461	Краны гусеничные 15т	маш.-ч		1,20	

1	2	3	4	5	6	7	8
74		532	Краны трубобкладчики I2т для труб Д до 250-500 мм	маш. -ч		I, II	
75		546	Краны на автомобильном ходу 4т	маш. -ч		I, 88	
76		592	Машины полчилочные	маш. -ч		0, I2	
77		712	Прочие машины	руб.		109, 9I	
78		736	Растворонасосы ЗМЗ/4АС	маш. -ч		0, 27	
			Материалы, изделия и конструкции				
79		2020	Асбест	т		0, 02	
80		2035	Алебастр	кг		II, 37	
81		2054	Битум	т		0, 18	
82		2059	Битум жидкий	т		0, 01	
83		2072	Болты строительные	кг		8, 34	
84		2081	Бризол	м2		I, 44	
85		2098	Бруска и брусья 20, 75мм и более	м3		0, 01	
86		2195	Гвозди	кг		0, 94	
87		2266	Доски 30 40 мм	м3		0, 09	
88		2269	Доски 40, 25-32 мм	м3		0, 02	
89		2353	Известь негашеная	т		0, 03	
90		2433	Картон асбестовый 4мм	т		0, 03	
91		2545	Краски силикатные	кг		10, 70	
92		2631	Листы асбестоцементные плоские	м2		96, 00	
93		2777	Шакля смоляная	кг		7, 10	
94		2801	Песок	м3		0, 32	
95		2986	Растворитель	кг		I, 20	

1	2	3	4	5	6	7	8
96		3022	Рубероид РМ-350	м2		70,53	
97		3080	Сталь кровельная оцинкованная	т		0,07	
98		3089	Сталь полосовая	т		0,01	
99		3094	Сталь тонколистовая	т		0,01	
100		3128	Стеклохолст	м2		1,34	
101		3163	Теплоизоляционные волокнистые материалы	м3		0,02	
102		3177	Толь	м2		4,18	
103		3270	Цемент 400	т		2,94	
104		3333	Шпаклевка купоросная	кг		1,72	
105		3367	Щебень каменный	м3		0,43	
106		3368	Щебень кирпичный	м3		3,17	
107		3387	Электроды	кг		1,82	
108		3461	Сталь угловая 80х6	100кг		0,22	
109		3692	Арматура ВР-I D=4 мм	100кг		0,60	
110		3693	Арматура ВР-I D=5 мм	100кг		0,79	
111		3900	Арматура А-I D=6 мм	100кг		0,13	
112		3905	Арматура А-I D=12 мм	100кг		1,68	
113		3916	Арматура А-2 D=10 мм	100кг		0,12	
114		3928	Арматура А-3 D=6 мм	100кг		0,08	
115		3930	Арматура А-3 D=8 мм	100кг		0,11	
116		3931	Арматура А-3 D=10 мм	100кг		0,15	
117		3932	Арматура А-3 D=12 мм	100кг		0,10	
118		3943	Арматура А-4 D=10 мм	100кг		0,12	
119		3944	Арматура А-4 D=12 мм	100кг		0,18	

1	2	3	4	5	6	7	8
I20		3947	Арматура А-4 Д=18 мм	100кг		0,20	
I21		3948	Арматура А-4 Д=20 мм	100кг		0,25	
I22		3984	Арматура В-1 Д=4 мм	100кг		0,03	
I23		3985	Арматура В-1 Д=5 мм	100кг		0,63	
I24		4044	Бетон тяжелый 200	м3		0,08	
I25		4370	Штты опалубки	м2		2,60	
I26		5184	Стальные конструкции	т		0,56	
I27		6191	Плиты древесно-волокистые твердые 4мм	м2		7,02	
I28		6237	Прочие материалы	руб.		35,78	
I29		6864	Кольца резиновые	кг		0,12	
			Местные материалы и ресурсы на опробование				
I30		8007	Вода	м3		19,96	
I31		8061	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3		0,80	
I32		8053	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3		0,14	
I33		8069	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3		0,02	
I34		8072	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3		3,76	
I35		8225	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3		0,46	
I36		8226	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3		0,08	
I37		8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3		0,47	
I38		8232	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м3		10,42	
I39		8251	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3		1,01	

1	2	3	4	5	6	7	8
I40		8466	Кирпич глиняный обыкновенный М100	1000шт		17,20	
I41		8483	Щебень-бой глиняного кирпича	м3		3,17	
I42		8543	Гравий рядовой	м3		0,16	
I43		8566	Песок для строительных работ	м3		77,56	
I44		8600	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 300 фракции 20-40 мм	м3		80,86	
			Материалы, изделия и конструкции				
I45		10114	Пиломатериалы необрезные	м3		0,88	
I46		10261	Прокат из стали Ст.3	т		0,81	
I47		10266	Балки и швеллеры	т		0,17	
I48		10267	Сталь крупносортная	т		0,29	
I49		10268	Сталь среднесортная	т		0,06	
I50		10269	Сталь мелкосортная	т		0,06	
I51		10271	Сталь толстолистовая /4мм/	т		0,01	
I52		10272	Сталь окалиноватая от 1,9 до 3,9 мм	т		0,21	
I53		10273	Сталь тонколистовая от 1 до 1,8 мм	т		0,01	
I54		10284	Блоки дверные в сборе	м2		8,32	
I55		10301	Трубы сварные водопроводные /газовые/	м		9,00	
I56		10302	Трубы сварные водопроводные /газовые/	т		0,07	
I57		10502	Арматура А1 Д=8 (для монолита)	т		0,09	
I58		10504	Арматура А1 Д=10 (для монолита)	т		0,01	
I59		10524	Арматура А2 Д=10 (для монолита)	т		0,07	
I60		10580	Сталь сортовая для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,44	
I61		10582	Сталь крупносортная для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,39	

1	2	3	4	5	6	7	8
162		10584	Сталь мелкосортная для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,05	
163		10783	Решетки железобетонные СД301, СД302	шт		42,00	
164		10903	Листы асбестоцементные конструктивные	т.у.п.		0,06	
165		11010	Плиты ДВП твердые 4мм /для конструкций/	м2		8,88	
166		11103	Трубы стальные электросварные 76х3,5 мм	м		4,80	
167		11183	Трубы асбестоцементные БТ-6 диаметром 100 мм	м		1,66	
168		11191	Муфты асбестоцементные к трубам БТ-6 диаметром 100 мм	шт		0,55	
169		11441	Цемент 400 для производства работ	т		0,02	
170		11509	Мелкозернистая асфальтобетонная смесь марка 2,3 тип В	т		2,56	
171		11524	Балки, швеллеры для монолита	т		0,07	
172		11531	Бетон тяжелый М-100 для монолитных неарм. конструктивных элементов зданий	м3		0,94	
173		11567	Бетон тяжелый М-200 для монолитных армированных конструктивных элементов зданий и сооружений с линейными размерами сечения от 300 до 1000мм, плиты и стены толщиной от 200 до 500 мм	м3		0,02	
174		11581	Бетон тяжелый М-200 для монолитных армированных конструктивных элементов подземных сооружений с линейными размерами сечения от 300мм и более или толщиной 200мм и более	м3		3,76	
175		12005	Связь	м3		3,84	
176		12013	Перемычки	м3		0,85	
177		12020	Плиты перекрытий	м3		4,38	
178		15321	Грунтовка ПБ-021	кг		2,97	
179		17100	Самовал	кг		0,87	

1	2	3	4	5	6	7	8
I80		I7270	Талък			КТ	21,36
I81		I8119	Эмалъ ПФ-133			КТ	5,52