

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-520м.88

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

ТИП К-42-630ВМЗ

АЛЬБОМ 5

С СМЕТЫ

Типовой проект
407-3-520м.88

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

Тип К-42-630ВМЗ
Альбом 5

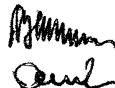
Перечень альбомов

Альбом 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 № 407-3-520м.88)			

Разработан
Ивановским отделением института
Гипрокоммунэнерго
МЭК РСФСР

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

Главный инженер отделения
Главный инженер проекта



А.М.Вайнштейн
Е.Ф.Осипов

© СФ ЦЧТИ Госстроя СССР, 1988г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета	4
3	Лок.см. № I	Общестроительные работы	6
4		Сводка объемов и стоимости работ	32
5	Лок.см. № 2	Электроосвещение	33
6	Лок.см. № 3	Отопление	38
7	Лок.см. № 4	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования	45
8	Лок.см. № 5	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии	52
9	Лок.см. № 6	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-630/10	55
10	Лок.см. № 7	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/10	58
11	Лок.см. № 8	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-250/10	61
12	Лок.см. № 9	Щит 0,4 кВ (Вариант без АВР с трансформаторами 250-400 кВА)	64
13	Лок.см. № 10	Щит 0,4 кВ (Вариант без АВР с трансформаторами 630 кВА)	68
14	Лок.см. № 11	Щит 0,4 кВ (Вариант с АВР с трансформаторами 250 и 400 кВА)	72
15	Лок.см. № 12	Щит 0,4 кВ (Вариант с АВР с трансформаторами 630 кВА)	76
16		Сводная ведомость потребных ресурсов	80

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

- сборники 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

- прейскуранты оптовых цен на оборудование

При составлении смет приняты следующие начисления:

- накладные расходы на общестроительные работы -16,5%

- накладные расходы на металлоконструкции -8,6%

- накладные расходы на электромонтажные работы -87%

- плановые накопления -8%

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

Сметная стоимость трансформаторной подстанции определена по объектной смете для схемы с камерами КСО-386, с трансформаторами мощностью 630 кВА, с автоматическими выключателями и АВР на стороне 0,4 кВ.

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

Ведомости потребности в материалах составлены согласно ГОСТ 21.109-80.

Смета в сумме 24,14 тыс.руб.

Согласована

Подрядчик

" " _____ 198 г.

Смета в сумме 24,14 тыс.руб.

Утверждена

Заказчик

" " _____ 198 г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

Тип К-42-630ВМЗ

Сметная стоимость 24,14 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 2,00 тыс.чел.ч.
 Сметная заработная плата 1,40 тыс.руб.
 Объем и расчетный измеритель 250,69 мЗ
 единичной стоимости

Составлена в ценах, введенных с I.I.1984г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная ус-ловно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная тру-доем-ность тыс.чел.ч	Сметная заробот-ная плата тыс.руб.	Показа-тели единич-ной стои-мости руб.
			строи-тельных работ	монтаж-ных работ	оборудо-вания, мебели, инвен-таря	прочих затрат	Всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Лок.см.№1	Общестроительные работы	12,27	-	-	-	12,27	-	1,34	0,97	48,94
2	Лок.см.№2	Электроосвещение	-	0,20	-	-	0,20	-	0,06	0,04	0,80
3	Лок.см.№3	Отопление	-	0,07	0,11	-	0,18	-	0,03	0,03	0,72
4	Лок.см.№4	Приобретение и монтаж электротехнического оборудо-вания	0,01	0,37	3,33	-	3,71	-	0,21	0,13	14,80
5	Лок.см.№5	Приобретение и монтаж оборудования учета электро-энергии	-	0,07	0,06	-	0,13	-	0,03	0,02	0,52
6	Лок.см.№6	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-630/10	-	0,37	5,60	-	5,97	-	0,17	0,11	23,81
7	Лок.см.№12	Щит 0,4кВ	-	0,31	1,37	-	1,68	-	0,16	0,10	6,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8		Итого	12,28	1,39	10,47	-	24,14	-	2,00	1,40	-

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил
 Проверил

Osipov
Teplova
Primmerina
Teplova

Е.Ф.Осипов
 Е.В.Теплова
 М.Б.Циммерина
 Е.В.Теплова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I .

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

Тип К-42-630ВМЗ

На общестроительные работы

Основание: АС

Сметная стоимость 12,268 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 1341 чел.ч.
 Сметная заработная плата 0,972 тыс.руб.
 Строительный объем 250,69 м3
 Цена единицы 48,94 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж.. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин	На един.	Всего	
											Основной зарплата
А. Подземная часть											
Раздел I. Фундаменты											
I	Е1-1131	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом. Грунт I группы	100м2	4,45	<u>5,72</u> 5,72	-	25	25	-	<u>10,30</u> -	<u>46</u> -
2	Е5-216	Бурение скважин в вечномерзлых грунтах для свай диаметром 450мм в грунтах Iм гр.	10м	5,52	<u>26,10</u> 5,90	<u>17,00</u> 0,30	144	33	<u>94</u> 2	<u>8,90</u> 0,39	<u>49</u> 2
3	Доп. к СМЧ. I стр.44	Долота шарошечные Объем: 0,15х0,552	шт	0,08	<u>151,00</u> -	-	12	-	-	-	-
4	Е5-233	Установка в готовые скважины железобетонных свай объемом до 0,75м3	м3	7,70	<u>37,20</u> 0,90	<u>3,71</u> 1,00	286	7	<u>29</u> 8	<u>1,59</u> 1,29	<u>12</u> 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ССЦМСМ п.9-130	Стоимость сборных ж/б свай квадратного сечения перимет- ром сторон 120мм массой до 5т, длиной до 7м, по ГОСТу 19804.1-79	м	84,00	<u>7,25</u>	-	609	-	-	-
6	ССЦМСМ т.ч. таб.3,4	Добавка на морозостойкость МРЗ-200 Цена: 1,02х2	м3	7,70	<u>2,04</u>	-	16	-	-	-
7	ССЦМСМ п.2-22	Стоимость песчано-глинистого раствора для заполнения пазух после установки свай Объем: 4,97х1,02	м3	5,07	<u>17,70</u>	-	90	-	-	-
8	Е5-31	Вырубка бетона из арматурно- го каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1м2 Устройство насыпи из песчано- гравийной смеси	свая	12,00	<u>1,19</u> 0,59	<u>0,60</u> 0,18	14	7	<u>7</u> 2	<u>0,96</u> 0,23
9	Е8-10	Устройство песчаных основа- ний под фундаменты	м3	120,50	<u>10,70</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	1289	48	<u>39</u> 12	<u>0,80</u> 0,13
10	Е8-11 п.1	Устройство щебеночных оснований под фундаменты из каменного щебня М-300	м3	120,50	<u>13,30</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	1603	54	<u>44</u> 13	<u>0,89</u> 0,14
11	Е6-22-4	Устройство монолитного ж/б ростверка из бетона М200.	м3	6,62	<u>34,50</u> 2,12	<u>0,92</u> 0,28	228	14	<u>6</u> 2	<u>3,78</u> 0,36
12	С124-1-8	Арматура класса А1 диаметром 8мм	т	0,16	<u>270,00</u>	-	43	-	-	-
13	С124-1-10	Арматура класса А1 диаметром 10мм	т	0,05	<u>270,00</u>	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
14	С124-2-12	Арматура класса А2 диаметром 12мм	т	0,20	<u>278,00</u>	-	56	-	-	-	
15	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	кг	3,00	<u>0,44</u> 0,12	<u>1,40</u> 0,42	I	-	<u>4</u> I	<u>0,21</u> 0,54	<u>I</u> 2
16	Е6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,01	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	4	-	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
17	Е6-85	Установка закладных деталей весом более 20кг	т	0,35	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	115	4	-	<u>21,10</u> 0,50	<u>7</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				4549	192	<u>223</u>	-	<u>356</u>
		в том числе:	руб.						40		52
		Стоимость общестроительных работ	руб.				4549	-	-	-	-
		материалы	руб.				3726	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	232	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				113	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				750	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	67
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	134	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				421	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				5720	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	475

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	366	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			5720	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	475
		Сметная заработная плата	руб.			-	366	-	-	-
		Итого прямые затраты по подземной части	руб.			4549	192	<u>223</u>	-	<u>356</u>
			руб.					40		52
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4549	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3726	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	232	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			113	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			750	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	67
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	134	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			421	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			5720	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	475
		Сметная заработная плата	руб.			-	366	-	-	-
		Итого по подземной части	руб.			5720	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	475

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата	руб.				-	366	-	-	
		Б. Надземная часть									
		Раздел 2. Стены									
18	Е8-30-2	Стены из керамического кирпича на растворе М-50 наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м3	43,30	<u>34,20</u> 2,21	<u>0,81</u> 0,24	1481	96	<u>35</u> 10	<u>4,05</u> 0,31	<u>175</u> 13
19	Е8-36	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м, на растворе М-50	м3	14,00	<u>34,30</u> 2,10	<u>0,81</u> 0,24	480	29	<u>11</u> 3	<u>3,90</u> 0,31	<u>55</u> 4
20	Е7-445 ССЦ МСМ п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	32,00	<u>0,29</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	9	3	<u>5</u> 2	<u>0,13</u> 0,08	<u>4</u> 3
		Цена: 0,23+0,0025x24,4									
21	ССЦМСМ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200, объемом до 0,5м3	м3	1,03	<u>64,40</u> -	-	66	-	-	-	-
22	СІ47-8	Арматура А-3	100кг	0,20	<u>25,00</u> -	-	5	-	-	-	-
23	СІ47-16	Проволочная арматура ВР-І	100кг	0,13	<u>32,10</u> -	-	4	-	-	-	-
24	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг(МН-І, МН-2)	т	0,03	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	13	4	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>6</u> -
25	ЕІ3-І2І	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГР-0Г7	100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ный вес) на полку 775 кгс/м ² , приведенной толщ. до 12см по серии 1.442.1-1В1	м2	49,95	<u>9,27</u>	-	463	-	-	-
45	ССЦМСМ п.8-422	Стоимость плит покрытий ребристых из тяжелого бетона длиной до 6м шириной до 3м, массой до 5т, расчетной нагрузкой (включая собственный вес) на полку 855 кгс/м ² , приведенной толщ. свыше 12 до 15см по серии 1.442.1-1В.1	м2	5,27	<u>11,80</u>	-	62	-	-	-
46	ССЦМСМ 8-419	Стоимость плит перекрытий ребристых из тяжелого бетона длиной до 6м шириной до 3м, массой до 5т, расчетной нагрузкой (включая собственный вес) на полку 2425 кгс/м ² приведенной толщ. до 12см по серии 1.442.1-1В.1	м2	16,65	<u>11,00</u>	-	183	-	-	-
47	ССЦМСМ 8-425	Стоимость плит перекрытий ребристых из тяжелого бетона длиной до 6м шириной до 3м, массой до 5т, расчетной нагрузкой (включая собственный вес) на полку 2505 кгс/м ² приведенной толщиной более 12 до 15см по серии 1.442.1-1В.1	м2	36,91	<u>13,90</u>	-	513	-	-	-
48	Е7-291	Соединительные элементы в покрытие МС-23	т	0,01	<u>342,00</u> 21,30	-	3	-	-	<u>34,00</u> -
49	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры (соединительных элементов)	100кг	0,06	<u>17,80</u>	-	1	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
50	E7-668 ССЦ МСМ п.2-4	Укладка опорных плит в покрытия Цена: 0,72+0,0279x24,4	шт	8,00	<u>1,40</u> 0,59	<u>0,13</u> 0,05	II	5	<u>I</u> -	<u>1,01</u> 0,06	<u>8</u> -
51	ССЦМСМ п.9-96	Стоимость сборных ж/б опор- ных плит из бетона М200 объемом до 0,2м3	м3	0,22	<u>62,70</u>	-	I4	-	-	-	-
52	СІ47-І	Арматура А-І	кг	2,60	<u>0,23</u>	-	I	-	-	-	-
53	СІ47-8	Арматура А-3	кг	13,40	<u>0,25</u>	-	3	-	-	-	-
54	E46-56	Пробивка отверстий в плитах перекрытия по месту	100шт	0,09	<u>151,00</u> 82,40	<u>68,60</u> 20,50	I4	7	<u>6</u> 2	<u>140,00</u> 28,44	<u>13</u> 2
55	E46-69 ССЦ МСМ п.2-6	Заделка отверстий в железобетонных перекрытиях при площади отверстий до 0,1м2 из бетона М-200 Цена: 28,5+1,04x28,1	м3	0,02	<u>57,72</u> 27,70	<u>0,80</u> 0,24	I	I	-	<u>54,90</u> 0,31	<u>I</u> -
56	СІ24-І0-8	Арматура класса АІ диаметром 8мм	кг	6,40	<u>0,34</u>	-	2	-	-	-	-
57	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг МН-5	т	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	I	-	<u>210,00</u> 0,54	2
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				I403	30	<u>23</u> 8	-	<u>53</u> 10
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I403	-	-	-	-
		Материалы	руб.				85	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.					38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	XO	II	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			28	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			230	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	20	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	40	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.			130	-	-	-	-	
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			1763	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	83	
		Сметная заработная плата	руб.			-	78	-	-	-	
		Итого по разделу 3	руб.			1763	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	83	
		Сметная заработная плата	руб.			-	78	-	-	-	
		Раздел 4. Кровля									
58	Е12-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм из раствора М-75	100м2	0,54	<u>51.60</u> 7,64	<u>0.74</u> 0,22	28	4	-	<u>14.30</u> 0,28	<u>8</u> -
59	Е12-176	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике:из рубероида РМ-350	100м2	0,58	<u>338.00</u> 54,90	<u>15.60</u> 4,69	196	32	<u>9</u> 3	<u>95.20</u> 6,05	<u>55</u> 4
60	Е12-277	Устройство обрамления на фасадах:без водосточных труб	100м2	1,44	<u>9.43</u> 2,30	<u>0.01</u> -	14	3	-	<u>4.14</u> -	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		тельных работ	руб.			32I	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	8I	
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I	-	-	-	
		Итого по разделу 4	руб.			32I	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	8I	
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I	-	-	-	
		Раздел 5. Полы									
65	ЕП-П-2	Монолитные бетонные участки под трансформаторы из бетона М100	м3	0,32	<u>29.30</u> I,62	-	9	I	-	<u>2.90</u> -	<u>I</u> -
66	ЕП-57 п.1	Устройство стяжек бетонных толщиной 20мм из бетона М-100	100м2	0,45	<u>82.60</u> I4,50	<u>I.I2</u> 0,34	37	6	-	<u>29.40</u> 0,44	<u>I3</u> -
67	ЕП-58 п.1	Добавка на толщ.стяжки Цена: 15,6хI2	100м2	0,45	<u>187.20</u> 2,76	<u>3.36</u> 0,96	83	I	<u>I</u> -	<u>5.52</u> I,24	<u>2</u> I
68	ЕП-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм из раствора М-200	100м2	0,45	<u>84.70</u> 15,50	<u>I.02</u> 0,3I	38	7	-	<u>28.50</u> 0,40	<u>I3</u> -
69	ЕП-77	Железнение цементных покрытий	100м2	0,45	<u>9.83</u> 7,86	<u>0.08</u> 0,02	4	3	-	<u>12.60</u> 0,03	<u>6</u> -
70	Е6-85	Закладные детали пола весом более 20 кг МН-4	т	0,20	<u>329.00</u> I2,40	<u>I.30</u> 0,39	66	2	-	<u>2I.I0</u> 0,50	<u>4</u> -
7I	Е6-83	Закладные детали пола весом до 4 кг МН102-6	т	0,02	<u>44I.00</u> I24,00	<u>I.40</u> 0,42	9	2	-	<u>210.00</u> 0,54	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
72	Б6-84	Закладные детали пола весом до 20 кг МН 540	т	0,10	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	36	4	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>6</u>
73	Е13-121	Огрунтовка м.к.закладных деталей одним слоем грунта Пф-021	100м2	0,09	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
74	Е13-153 К=2	Окраска м.к.закладных деталей эмалью Пф-115 за 2раза Цена: 10,3х2	100м2	0,09	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	2	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.				285	26	<u>1</u>	-	<u>49</u> 1
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				285	-	-	-	-
		Материалы	руб.				267	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	26	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				47	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	7	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				26	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				358	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	55
		Сметная заработная плата	руб.				-	33	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.				358	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	55
		Сметная заработная плата	руб.				-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 6. Проемы											
75	Е10-105	Установка наружных дверных блоков площадью до 3м2 в каменных стенах	м2	4,70	<u>1,45</u> 0,55	<u>0,35</u> 0,11	7	3	<u>2</u> 1	<u>0,91</u> 0,14	<u>4</u> 1
76	Е10-140	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2	м2	4,70	<u>1,34</u> 0,20	-	6	1	-	<u>0,36</u> -	2
77	Е10-106	Установка наружных дверных блоков площадью более 3м2 в каменных стенах	м2	8,94	<u>1,19</u> 0,51	<u>0,29</u> 0,09	11	5	<u>3</u> 1	<u>0,83</u> 0,12	<u>7</u> 1
78	Е10-141	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м2	м2	8,94	<u>0,95</u> 0,14	-	8	1	-	<u>0,25</u> -	<u>2</u> -
79	С122-280	Стоимость дверных блоков марки ДН24-10Г по ГОСТу 24698-81	м2	4,70	<u>16,80</u> -	-	79	-	-	-	-
80	С122-284	Стоимость дверного блока марки ДН24-19Г-1Ш	м2	8,94	<u>13,80</u> -	-	123	-	-	-	-
81	С111-446-1	Стоимость приборов для наружных дверных блоков однополюсных	компл	2,00	<u>6,73</u> -	-	13	-	-	-	-
82	С111-447-1	Стоимость приборов для наружных дверных блоков двухполюсных	компл	2,00	<u>8,94</u> -	-	18	-	-	-	-
83	Е9-49	Установка металлических рам жалюзийных решеток Объем 0,125х1,04	т	0,13	<u>103,00</u> 22,40	<u>55,20</u> 15,60	13	3	<u>7</u> 2	<u>35,10</u> 20,12	<u>5</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
84	С121-1973	Стоимость металлических рам	т	0,13	<u>464.00</u>	-	60	-	-	-	
85	Е20-400	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 15Сх490мм ном.1	шт	43,00	<u>1.42</u> 0,84	<u>0.05</u> 0,02	61	36	<u>2</u> 1	<u>1.34</u> 0,03	<u>58</u> 1
86	Е20-401	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 150х580мм ном.2	шт	40,00	<u>1.48</u> 0,84	<u>0.05</u> 0,02	59	34	<u>2</u> 1	<u>1.34</u> 0,03	<u>54</u> 1
87	Е13-121 т.ч. п.3.5 К=1,1	Огрунтовка м.к.решеток одним слоем грунта ГФ-017 Цена: 7,71х1,1	100м2	0,06	<u>8.48</u> 2,25	<u>0.22</u> 0,07	1	-	-	<u>3.41</u> 0,09	-
88	Е13-153 т.ч. п.3.5 К=2,2	Окраска м.к.решеток за 2раза эмалью ПФ133 Цена: 10,3х1,1х2	100м2	0,06	<u>22.66</u> 3,32	<u>0.27</u> 0,09	1	-	-	<u>5.06</u> 0,12	-
89	Е8-38	Устройство порога из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0,03	<u>37.90</u> 3,75	<u>0.62</u> 0,19	1	-	-	<u>6.86</u> 0,25	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.				461	83	<u>16</u> 6	-	<u>132</u> 7
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				388	-	-	-	-
		Материалы	руб.				67	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	84	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				233	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				63	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		лестниц с ограждением	т	0,32	<u>58.00</u>	<u>32.10</u>	19	4	<u>10</u>	<u>22.60</u>	<u>7</u>
					13,80	11,80			4	15,22	5
91	Е9-47	Установка металлических площадок с ограждением	т	0,66	<u>46.80</u>	<u>17.60</u>	31	13	<u>12</u>	<u>30.10</u>	<u>20</u>
					19,00	5,43			4	7,00	5
92	С121-473	Лестничные марши под углом 60°, из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа МХШ60-18.8 6	шт	4,00	<u>31.20</u>	-	125	-	-	-	-
93	С121-495	Ограждения для лестничных маршей под углом 60° из холодногнутых профилей ОГЛМЛХ 60-10.18, ОГЛМЛХ60-10.18 7	шт	8,00	<u>3.64</u>	-	29	-	-	-	-
94	С121-625	Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПМХШ-30.10 6	шт	2,00	<u>47.70</u>	-	95	-	-	-	-
95	С121-616	Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПМХШ-18.10 6	шт	2,00	<u>32.50</u>	-	65	-	-	-	-
96	С121-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10.30 7	шт	2,00	<u>11.50</u>	-	23	-	-	-	-
97	С121-650	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10.18 7	шт	7,00	<u>7.50</u>	-	53	-	-	-	-
98	С121-648	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10.12 7	шт	4,00	<u>5.19</u>	-	21	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
99	ССРСЦч.2 т.ч. табл.3	Добавка на марку стали ВстЗсп5	т	0,98	<u>13.13</u>	-	13	-	-	-	
100	Е13-121 т.ч. п.3.5 К=1,1	Огрунтовка м.к.лестниц, площадок, ограждений одним слоем грунта ГФ-017 Цена: 7,7Гх1,1	100м2	0,28	<u>8.48</u> 2,25	<u>0.22</u> 0,07	2	1	-	<u>3.41</u> 0,09	<u>1</u> -
101	Е13-153 т.ч. п.3.5 К=2,2	Окраска м.к.лестниц, площадок, ограждений эмалью ПФ-133 за 2 раза Цена: 10,3х1,1х2	100м2	0,28	<u>22.66</u> 3,32	<u>0.27</u> 0,09	6	1	-	<u>5.06</u> 0,12	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.				482	19	<u>22</u>	-	<u>29</u>
		В том числе:	руб.					8			10
		Стоимость общестроительных работ	руб.				8	-	-	-	-
		Материалы	руб.				7	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	2	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				1	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				1	-	-	-	-
		Всего стоимость общестрои- тельных работ	руб.				10	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.				-	2	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				474	-	-	-	-
		Материалы	руб.				11	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	25	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				411	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Накладные расходы	руб.			43	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	3	
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	5	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.			43	-	-	-	-	
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб.			560	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	40	
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-	-	-	
		Итого по разделу 7	руб.			570	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	42	
		Сметная заработная плата	руб.			-	32	-	-	-	
		Раздел 8. Наружная отделка									
I02	Е15-210	Штукатурка наружных откосов шириной до 200мм цементно-известковым раствором	100м	0,49	<u>34,60</u> 17,60	<u>1,10</u> 0,33	17	9	-	<u>30,00</u> 0,43	<u>15</u> -
I03	Е15-520	Известковая побелка откосов	100м2	0,10	<u>4,62</u> 3,40	<u>0,38</u> 0,11	1	-	-	<u>6,10</u> 0,14	<u>1</u> -
I04	Е15-201	Штукатурка цоколя цементным раствором	100м2	0,21	<u>85,30</u> 35,60	<u>4,90</u> 2,33	18	8	<u>1</u> -	<u>57,40</u> 3,01	<u>12</u> 1
I05	Е15-522	Окраска цоколя цементным молоком	100м2	0,21	<u>16,40</u> 5,30	<u>0,37</u> 0,11	3	1	-	<u>9,70</u> 0,14	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.				39	18	<u>1</u>	-	<u>30</u>
		В том числе:	руб.						-		1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость общестроительных работ	руб.			39	-	-	-	-	
		Материалы	руб.			18	-	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	18	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			7	-	-	-	-	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.			4	-	-	-	-	
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			50	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-	-	31	
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-	-	-	
		Итого по разделу 8	руб.			50	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	31	
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-	-	-	
		Раздел 9. Внутренняя отделка									
I06	Е15-275	Затирка швов кирпичной кладки стен	100м2	1,95	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	70	40	<u>2</u> 1	<u>37,00</u> 0,39	<u>72</u> 1
I07	Е15-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке (стен)	100м2	2,15	<u>5,84</u> 4,90	<u>0,05</u> 0,02	13	11	-	<u>9,70</u> 0,03	<u>21</u> -
I08	Е15-297	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит	100м2	0,46	<u>20,70</u> 18,50	<u>0,15</u> 0,04	10	9	-	<u>29,80</u> 0,05	<u>14</u> -
I09	Е15-509	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (потолков)	100м2	0,46	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	1	1	-	<u>4,60</u> 0,03	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.				94	61	2	-	109
		В том числе:	руб.					1			1
		Стоимость общестроительных работ	руб.			94	-	-	-	-	-
		Материалы	руб.			29	-	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	62	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			16	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			119	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	-	111
		Сметная заработная плата	руб.			-	64	-	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб.			119	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	-	111
		Сметная заработная плата	руб.			-	64	-	-	-	-
		Раздел 10. Разные работы									
II0	E27-I73	Устройство щебеночного основания толщиной 10 см под отмостку	100м2	0,37	<u>230,00</u> 14,00	<u>7,40</u> 1,90	84	5	<u>3</u> 1	<u>25,60</u> 2,45	<u>9</u> 1
III	E27-I74 K=2	Уменьшение на толщину слоя 2см Цена: 9,06х2	100м2	0,37	<u>18,12</u> 0,60	-	7	-	-	<u>1,14</u> -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II2	E27-169	Покрытие отмостки асфальто-бетонной смесью	100м2	0,37	<u>156.00</u> 8,23	-	57	3	-	<u>14.40</u>	<u>5</u>
III	E27-172	Уменьшается на толщину покрытия 0,5см	100м2	0,37	<u>25.30</u> 1,31	-	9	-	-	<u>2.32</u>	<u>1</u>
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб.				125	8	<u>3</u>	-	<u>13</u>
			руб.						1		1
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				125	-	-	-	-
		Материалы	руб.				123	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	9	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				20	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				11	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				156	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч				-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата	руб.				-	14	-	-	-
		Итого по разделу 10	руб.				156	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч				-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата	руб.				-	14	-	-	-
		Итого прямые затраты по надземной части	руб.				5243	424	<u>130</u> 43	-	<u>741</u> 56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4696	-	-	-	-
		Материалы	руб.			3025	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	437	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			274	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			773	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	66
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	133	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			434	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			5903	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	818
		Сметная заработная плата	руб.			-	570	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			547	-	-	-	-
		Материалы	руб.			14	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	30	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			471	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			49	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			49	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего стоимость металломон- тажных работ	руб.			645	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-	-	-
		Итого по надземной части:	руб.			6548	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-	-	866
		Сметная заработная плата	руб.			-	606	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			9792	616	<u>353</u> 83	-	<u>1097</u> 108
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			9245	-	-	-	-
		Материалы	руб.			6751	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	669	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			387	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			1523	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	133
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	267	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			855	-	-	-	-
		Всего стоимость общестрои- тельных работ	руб.			11623	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	1293
		Сметная заработная плата	руб.			-	936	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			547	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			14	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	30	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			471	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			49	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			49	-	-	-	-
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб.			645	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-	-	-
		Итого по смете	руб.			12268	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	1341
		Сметная заработная плата	руб.			-	972	-	-	-

Начальник отдела
Составил
Проверил

Генерал
Куликова
М.Б. Циммерманова

Е.В. Генлова
С.Б. Куликова
М.Б. Циммерманова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ № I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количес- тво	Сумма (руб.)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				Прямых затрат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	Прямых затрат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Фундаменты	м3	195,20	4549	5720	23	29	46,63
2	Стены	м3	58,00	2098	2638	36	45	21,50
3	Перекрытие и покрытие	м2	108,80	1403	1763	12	16	14,37
4	Кровля	м2	58,10	256	321	4	5	2,62
5	Полы	м2	44,50	285	358	6	8	2,92
6	Проемы	м2	13,64	461	573	33	42	4,67
7	Лестницы	т	0,98	482	570	491	581	4,65
8	Наружная отделка	м2	30,90	39	50	1	1	0,41
9	Внутренняя отделка	м2	260,80	94	119	-	-	0,97
10	Разные работы			125	156	-	-	1,27
	Итого	м3	250,69	9792	12268	39	48	100,00

23709-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х530 кВА для электрообеспечения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630ВМЗ

На электроосвещение

Основание: ЭС лист 16,17

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

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых ободуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машин	Всего	
											в т.ч. основной зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Монтажные работы											
I	Ц8-612-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 1000А или с зажимами на вводе количество групп до 6	100шт	0,01	<u>386,00</u> 148,00	<u>8,00</u> 2,82	4	I	-	<u>248,00</u> 3,64	<u>2</u> -
2	Ц8-522-1	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	1,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	3	I	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
3	Ц8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	100шт	0,01	<u>93,00</u> 31,90	<u>51,80</u> 16,20	1	-	-	<u>57,00</u> 20,90	<u>1</u> -
4	Ц8-592-1	Патрон настенный или потолочный	100шт	0,07	<u>15,40</u> 11,10	<u>0,03</u> 0,01	1	I	-	<u>20,00</u> 0,01	<u>1</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		форматором типа ЯПН-0,25	шт	1,00	<u>13.70</u>	-	14	-	-	-	-
22	2405-1369 СДМч.5 таб.5	Коробки ответвительные У195МХЛ2 Цена: 45,5x1,082	1000шт	0,01	<u>49.23</u>	-	1	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				102	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				165	25	<u>19</u> 7	-	<u>45</u> 9
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				165	-	-	-	-
		материалы	руб.				16	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	32	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				99	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				21	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				11	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.				197	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	55
		Сметная заработная плата	руб.				-	35	-	-	-
		Итого по смете	руб.				197	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	55
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-	-	-

Начальник отдела

Е.В. Теплова
Г.Ф. Карпова
М.Б. Циммерина

Е.В. Теплова

Составил

Г.Ф. Карпова

Проверил

М.Б. Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

Тип К-42-630ВМЗ

На отопление

Основание: ЭС, лист 16,17

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,177 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 34 чел.ч.
 Сметная заработная плата 0,028 тыс.руб.
 Строительный объем 250,69м³
 Цена единицы 0,71 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. 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. зар- платы	обслуживающ. машины	На един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Монтажные работы											
I	Кальку- ляция	Ящик управления типа Я5111-2874УХЛ4	шт	1,00	<u>80,00</u>	-	80	-	-	-	-
2	Ц.-"-	Установка ящика Я5111-2874УХЛ4 и подготовка к включению приборов	шт	1,00	<u>11,00</u> 6,00	-	11	6	-	<u>7,00</u>	<u>7</u>
3	1514-4048	Электродпечь отопительная ПЭТ-4	шт	2,00	<u>6,70</u>	-	13	-	-	-	-
4	Ц8-615-1	Электродпечь мощностью до 1 кВт	шт	2,00	<u>4,47</u> 3,94	-	9	8	-	<u>4,00</u>	<u>8</u>
5	17-04 Доп.8 п.1-1197	Датчик температуры камер- ный ДТКБ-48	шт	1,00	<u>3,60</u>	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ЦП-14-2	Датчик температур, работающий с регулирующими клапанами шт	1,00	<u>0,62</u> 0,61	-	1	1	-	<u>1,00</u>	<u>1</u>
7	Ц8-400-1	Кабели с креплением на-кладными скобами с установ-кой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм2 100м	0,32	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	19	7	<u>8</u> 3	<u>41,00</u> 10,84	<u>13</u> 3
		Итого прямые затраты по разделу 1 руб.				137	22	<u>8</u> 3	-	<u>29</u> 3
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
8	СИ51-1092 К-1,3 Пр-т 15-09 разд.3 Общ.указ.	Кабель АВВГ-0,66кВ сечени-ем 4х4мм2 м	2,00	<u>0,30</u>	-	1	-	-	-	-
9	СИ51-1076	Кабели силовые на напряже-ние до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поли-винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4мм2 1000м	0,03-	<u>190,00</u>	-	6	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.				7	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.				144	22	<u>8</u> 3	-	<u>29</u> 3
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				97	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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.			47	-	-	-	-
		Материалы	руб.			6	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	25	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			19	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			70	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-	-	-
		Итого по смете	руб.			177	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-	-	-
		Начальник отдела					Е.В. Теплова			
		Составил					Г.Ф. Карпова			
		Проверил					М.Б. Циммерина			

Сметчик:
Гарин
Гели

КАЛЬКУЛЯЦИЯ К ДОК.СМЕТЕ № 3

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

Тип К-42-630ВМЗ

На стоимость ящика управления Я5III-2874УХЛ4

Основание: ЭС

Сметная стоимость 0,091 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 7 чел.ч.
 Сметная заработная плата 0,006 тыс.руб.
 Строительный объем 250,69м3
 Цена единицы 0,36 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч.		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	не занятых обслуж. машин	на занятых обслуж. машин	Всего
				Основной в т.ч. зарплаты				в т.ч. зар-платы		На един. Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Оборудование											
1	I5I7-III3	Металлоконструкции ящика управления размером 600хх600х360мм	шт	1,00	<u>29,00</u>	-	29	-	-	-	-
2	I504-I058	Выключатель автоматический типа АЕ2026-10НУЗБ АЕ2033-10	шт	1,00	<u>7,80</u>	-	8	-	-	-	-
3	I504-I072	Надбавка на выключатели с тепловым расцепителем	шт	1,00	<u>1,75</u>	-	2	-	-	-	-
4	I5-04 Доп. I2 п. 04-343	Пускатель магнитный ПМЛ10004В, 380В	шт	1,00	<u>5,00</u>	-	5	-	-	-	-
5	"- п. I3-326	Реле тепловое типа РТЛ	шт	1,00	<u>3,00</u>	-	3	-	-	-	-
6	У504-I80II	Кнопки управления КЕ0II	шт	2,00	<u>0,80</u>	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	1504-6207	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУЗ-14С 200 УЗ ПКЗ-14к шт	1,00	<u>3.75</u>	-	4	-	-	-	-
8	1507-5044	Арматура сигнальная АМЕ3212 212У2-АВУ2, АМЕУ2 шт	1,00	<u>1.40</u>	-	1	-	-	-	-
9	29-09-01 п.28	Зажимы БЗ24-4П25-В/В-УЗ-10 шт	20,00	<u>0.09</u>	-	2	-	-	-	-
		Установка и монтаж аппаратов, приборов и других изделий в НКУ								
10	1517-1351-3	Выключатель автоматический типа АВ2026-1СНУЗБ шт	1,00	<u>2.70</u>	-	3	-	-	-	-
11	1517-1386-1	Пускатель магнитный ПМЛ121002Б шт	1,00	<u>4.20</u>	-	4	-	-	-	-
12	1517-1429-1	Реле тепловое типа РТМ шт	1,00	<u>3.75</u>	-	4	-	-	-	-
13	1517-1444-1	Кнопка управления КЕО11УЗ-КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт	2,00	<u>1.25</u>	-	2	-	-	-	-
14	1517-1445-1	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУЗ-14С 200УЗ-УП-5300, ПКУ, ПИ40, КПС-2 шт	1,00	<u>1.25</u>	-	1	-	-	-	-
15	1517-1481-1	Арматура сигнальная АМЕ3212 212У2 Приборы сигнальные и транспаранты шт	1,00	<u>0.75</u>	-	1	-	-	-	-
16	1517-1495-1	Зажимы БЗ24-4П25-В/В-УЗ-10 Отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	20,00	<u>0.30</u>	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		на ток до 25А	шт	1,00	<u>0,28</u> 0,16	-	I	-	-	<u>0,30</u> -	-
23	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт	1,00	<u>0,55</u> 0,33	-	I	-	-	<u>0,50</u> -	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				88	6	I	=	<u>7</u>
		в том числе:	руб.						-		-
		стоимость оборудования	руб.				77	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				3	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				80	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.				II	-	-	-	-
		материалы	руб.				3	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	6	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.				II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	7
		сметная заработная плата	руб.				-	6	-	-	-
		Итого по смете	руб.				9I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб.				-	6	-	-	-

Начальник отдела
Составил
Проверил

Э. В. Теплова
Г. Ф. Карпова
М. Б. Циммерина

Е. В. Теплова
Г. Ф. Карпова
М. Б. Циммерина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		крепления I	шт	22,00	<u>0,26</u> 0,23	<u>0,01</u> -	6	5	-	<u>1,00</u> -	<u>22</u> -
6	I503-40I4	Разрядники вентиляные РВН-0,5У1	шт	6,00	<u>3,80</u> -	-	23	-	-	-	-
7	Ц8-69-I	Разрядник	компл	2,00	<u>2,84</u> 2,16	<u>0,28</u> 0,12	6	4	-	<u>4,00</u> 0,15	<u>8</u>
8	Ц8-9I-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	1,92	<u>15,80</u> 9,00	<u>0,13</u> 0,05	30	I7	-	<u>16,00</u> 0,06	<u>31</u>
9	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,02	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	8	I	-	<u>61,00</u> 1,82	<u>1</u> -
10	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с уста- новкой ответвительных коро- бок суммарное сечение до 100мм2	100м	0,03	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	2	I	-	<u>41,00</u> 10,84	<u>1</u> -
11	Ц8-472-7	Проводник заземляющий откры- то по строительным основа- ниям из полосовой стали сечение 160мм2	100м	0,05	<u>64,20</u> 13,40	<u>1,80</u> 0,20	3	I	-	<u>24,00</u> 0,26	<u>1</u> -
12	Ц8-75-I	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250мм2	100м	0,24	<u>84,70</u> 29,70	<u>6,80</u> 0,89	20	7	<u>1</u> -	<u>48,00</u> 1,15	<u>12</u> -
13	E10-28	Барьер в камере трансформа- тора	м3	0,03	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	3	-	-	<u>24,00</u> 0,50	<u>1</u> -
14	E26-3I	Укладка плиты минераловат- ной полужесткой марки MI25	м3	0,04	<u>35,90</u> 12,70	<u>1,23</u> 0,37	I	I	-	<u>21,30</u> 0,48	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	СИ14-124	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-81 М-125 м3 Объем: 0,04x0,97x1,2 Распредустройство 10(6) кВ Комплектное распределительное устройство напряжением 10(6) кВ внутренней установки одностроннего обслуживания серии КСО-386, состоящее из 6 камер и 2 торцевых панелей	0,05	<u>23,40</u>	-	I	-	-	-	-
16	Информация Харьковского ПКБ	Камера силового трансформатора, ном. обозначение 04 шт	2;00	<u>520,00</u>	-	1040	-	-	-	-
17	Ц8-88-1	Установка камеры серии КСО-386 с выключателем нагрузки шт	2,00	<u>13,70</u> 9,34	<u>1,29</u> 0,41	27	19	<u>3</u> 1	<u>16,00</u> 0,53	<u>32</u> 1
18	Информация Харьковского ПКБ	Камера ввода и отходящей линии, номенклатурное обозначение 031060У3 шт	4,00	<u>445,00</u>	-	1780	-	-	-	-
19	Ц8-88-2	Установка камеры КСО-386 с трансформатором напряжения или разрядником шт	4,00	<u>12,30</u> 7,97	<u>1,33</u> 0,43	49	32	<u>6</u> 2	<u>13,00</u> 0,55	<u>52</u> 2
20	Информация Харьковского ПКБ	Панель торцевая шт	2,00	<u>20,00</u>	-	40	-	-	-	-
21	Ц8-573-4	Установка торцевой панели шт	2,00	<u>1,15</u> 0,66	<u>0,23</u> 0,07	2	I	-	<u>1,00</u> 0,09	<u>2</u> -
22	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,03	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	11	I	-	<u>61,00</u> 1,82	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23	Е10-198	Изолирующая подставка под изоляторы СН-6	м2	0,88	<u>2,74</u> 0,14	<u>0,05</u> 0,01	2	-	-	<u>0,24</u> 0,01	-
24	Ц8-52-1	Изолятор опорный, напряжение до 10кВ с количеством точек крепления 1	шт	4,00	<u>0,26</u> 0,23	<u>0,01</u> -	1	1	-	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
25	Ц8-146-1	Кабель до 35кВ, с креплением накладными скобами масса 1м до 3 кг	100м	0,10	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	5	2	<u>1</u> -	<u>31,00</u> 5,21	<u>3</u> 1
26	Ц8-145-1	Кабель до 35кВ, по дну канала без креплений, масса 1м до 1 кг	100м	0,37	<u>11,40</u> 5,53	<u>0,27</u> 0,10	4	2	-	<u>10,00</u> 0,13	<u>4</u>
27	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16мм2	шт	8,00	<u>1,33</u> 0,46	-	11	4	-	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
28	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100мм2	100м	0,18	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	10	2	-	<u>24,00</u> 0,13	<u>4</u> -
29	Ц8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметр 8мм	100м	0,30	<u>51,80</u> 14,90	<u>1,60</u> 0,10	16	4	-	<u>26,00</u> 0,13	<u>8</u> -
Эксплуатационное оборудование											
30	1503-11023	Штанги изолирующие оперативные ШО-10У1	шт	1,00	<u>2,20</u> -	-	2	-	-	-	-
31	2402-3018	Огнетушитель порошковый ОП-5-01	шт	2,00	<u>15,45</u> -	-	31	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	2402-3006	Огнетушитель углекислотный ручной (настенное исполнение) ОУ-8	шт	4,00	<u>15.25</u>	-	6I	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I					3247	108	<u>II</u> 3	-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								<u>203</u> 4
33	СИ51-1076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2x4мм ²	1000м	0,02	<u>190.00</u>	-	5	-	-	-
34	СИ51-1092 К=1,3 Пр-т I5-09 разд.3 примеч.3	Кабель АВВГ-0,66 кВ, сечением 4x4мм ²	1000м	0,02	<u>295.10</u>	-	7	-	-	-
35	СИ52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 5мм	кг	17,00	<u>1.22</u>	-	2I	-	-	-
36	I5-10ч.2 п. II-043 СИМч.5 таб.7Б	Изолятор опорный СН-0,6 Цена: 0,39x1,072	шт	4,00	<u>0.42</u>	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2					35	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете					3282	108	<u>II</u> 3	-
		в том числе:								<u>203</u> 4
		Стоимость оборудования					3025	-	-	-
		запасные части					6I	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	Тара и упаковка	руб.				61	-	-	-	-
	Транспортные расходы	руб.				125	-	-	-	-
	Заготов.складские расходы	руб.				39	-	-	-	-
	Комплектация	руб.				20	-	-	-	-
	Всего стоимость оборудования	руб.				3331	-	-	-	-
	Стоимость монтажных работ	руб.				250	-	-	-	-
	Материалы	руб.				94	-	-	-	-
	Всего заработная плата	руб.				-	110	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				35	-	-	-	-
	Накладные расходы	руб.				95	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	6
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	16	-	-	-
	Плановые накопления	руб.				28	-	-	-	-
	Всего стоимость монтажных работ	руб.				373	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	211
	Сметная заработная плата	руб.				-	126	-	-	-
	Стоимость общестроительных работ	руб.				7	-	-	-	-
	Материалы	руб.				6	-	-	-	-
	Всего заработная плата	руб.				-	1	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				1	-	-	-	-
	Накладные расходы	руб.				1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-	-	-
		Итого по смете	руб.			3712	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	213
		Сметная заработная плата	руб.			-	127	-	-	-
		Начальник отдела			<i>Теплова</i>					Е.В.Теплова
		Составил			<i>Карпова</i>					Г.Ф.Карпова
		Проверил			<i>Циммерина</i>					М.Б.Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5.

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

Тип К-42-630ВМЗ

На приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии

Основание: ЭС, лист 8, 19, 20

Сметная стоимость	0,129 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	34 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,019 тыс.руб.
Строительный объем	250,69 м ³
Цена единицы	0,51 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплата	обслуживающ. машин	На един. Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
I	СКПЭ-84 п.2-867	Щиток учета Щ070-I-96УЗ	шт	2,00	29,00	-	58	-	-	-	-
2	"-	Установка щитка учета Щ070-I-96УЗ	шт	2,00	6,77 2,82	0,68 0,25	14	6	2 I	4,83 0,32	10 I
3	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ, с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг	100м	0,21	48,00 18,20	12,70 4,04	10	4	3 I	31,00 5,21	7 I
4	Ц8-I45-I	Кабель до 35кВ, по дну канала без креплений, масса 1м до, I кг	100м	0,26	11,40 5,53	0,27 0,10	3	I	-	10,00 0,13	3 -
5	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт	4,00	1,33 0,46	-	5	2	-	1,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
6	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	4,00	<u>0.49</u> 0,22	-	2	I	-	<u>1.00</u> -	<u>4</u> -
7	Ц8-153-19	Заделка для контрольного кабеля сечением 10мм ² с количеством жил до 7	шт	4,00	<u>0.58</u> 0,26	-	2	I	-	<u>1.00</u> -	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				94	15	<u>5</u> 2	-	<u>32</u> 2
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
8	СИ51-1076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2x4мм ²	м	3,00	<u>0.19</u> -	-	I	-	-	-	-
9	СИ51-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, 2,5x4мм ²	1000м	0,02	<u>195.00</u> -	-	4	-	-	-	-
10	СИ51-2289	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7x4мм ²	1000м	0,02	<u>369.00</u> -	-	8	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				13	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			107	15	5	-	32
			руб.					2		2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			58	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			1	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			1	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			2	-	-	-	-
		Заготов.складские расходы	руб.			1	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			63	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			49	-	-	-	-
		Материалы	руб.			10	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	17	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			13	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			13	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			66	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-	-	-
		Итого по смете	руб.			129	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-	-	-

Начальник отдела
Составил
Проверил

Евсиф Карпов
Селин

Е. В. Теплова
Г. Ф. Карпова
М. Б. Циммерина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		700мм2	100м	0,08	<u>152,00</u> 42,80	<u>12,30</u> 1,75	12	3	<u>1</u> -	<u>69,00</u> 2,26	<u>6</u> -
6	Ц8-75-4	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 1000мм2	100м	0,22	<u>169,00</u> 49,30	<u>16,70</u> 2,35	37	II	<u>4</u> I	<u>79,00</u> 3,03	<u>17</u> I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				5290	83	<u>30</u> II	-	<u>152</u> I4
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
7	СИ52-564	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 80мм толщиной 6мм	кг	11,00	<u>1,15</u>	-	13	-	-	-	-
8	СИ52-567	Шины алюминиевые прямоугольные шириной 100мм толщиной 8мм	кг	48,00	<u>1,14</u>	-	55	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				68	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				5358	83	<u>30</u> II	-	<u>152</u> I4
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				5084	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				101	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				104	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				211	-	-	-	-
		Заготов. складские расходы	руб.				66	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				36	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего стоимость оборудования	руб.			5602	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			274	-	-	-	-
		Материалы	руб.			53	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	94	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			68	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			72	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			373	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	172
		Сметная заработная плата	руб.			-	108	-	-	-
		Итого по смете	руб.			5975	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	172
		Сметная заработная плата	руб.			-	108	-	-	-

Начальник отдела
Составил
Проверил

Е.В.Теплова
Г.Ф.Карпова
М.Б.Циммеринаова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		250мм2	100м	0,08	<u>84,70</u> 29,70	<u>6,80</u> 0,89	7	2	-	<u>48,00</u> 1,15	<u>4</u> -
6	Ц8-75-3	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 700мм2	100м	0,22	<u>152,00</u> 42,80	<u>12,30</u> 1,75	33	9	<u>2</u> -	<u>69,00</u> 2,26	<u>15</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 1			<u>руб.</u> руб.		3775	74	<u>27</u> 10	-	<u>139</u> 13
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
7	СИ52-560	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 50 толщиной 5мм	кг	5,00	<u>1,20</u> -	-	6	-	-	-	-
8	СИ52-564	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 80мм толщиной 6мм	кг	29,00	<u>1,15</u> -	-	33	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2			<u>руб.</u> руб.		39	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете			<u>руб.</u> руб.		3814	74	<u>27</u> 10	-	<u>139</u> 13
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				3592	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				71	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				74	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				149	-	-	-	-
		Заготов. складские расходы	руб.				47	-	-	-	-

20.09-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплектация	руб.			26	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			3959	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			222	-	-	-	-
		Материалы	руб.			47	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	84	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			39	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			65	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	11	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			309	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	158
		Сметная заработная плата	руб.			-	95	-	-	-
		Итого по смете	руб.			4268	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	158
		Сметная заработная плата	руб.			-	95	-	-	-

Начальник отдела

Составил

Проверил

Евсип
Карна
Семел

Е.В. Теплова

Г.Ф. Карнова

М.Б. Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

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

Тип К-42-630ВМЗ

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-250/10

Основание: ЭС, лист II, I3

Сметная стоимость	3,308 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	153 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,093 тыс.руб.
Строительный объем	250,69 м3
Цена единицы	13,20 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплат	Обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
I	I505-I007	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-250/10У1 шт	2,00	990,00	-	1980	-	-	-	-
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой, авто-трансформатор или масляный реактор, масса до 3т шт	2,00	42,00 19,50	11,60 4,50	84	39	23 9	40,00 5,80	80 12
3	СКЦЭ-84 п.2-83I	Панель вводная типа Ц070-I-42У3 шт	2,00	386,00	-	772	-	-	-	-
4	Ц.-"-	Установка панели Ц070-I-42У3 и подготовка к включению приборов шт	2,00	29,40 2,20	0,78 0,29	59	24	2 1	19,89 0,37	40 1
5	Ц8-75-I	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250мм2 100м	0,30	84,70 29,70	6,80 0,89	25	9	2 -	48,00 1,15	14 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I				2920	72	<u>27</u>	-	<u>134</u>
								10		13
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
6	С152-560	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 50 толщиной 5мм	кг	20,00	<u>1,20</u>	-	24	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2				24	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете				2944	72	<u>27</u>	-	<u>134</u>
								10		13
		в том числе								
		Стоимость оборудования	руб.			2752	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			55	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			56	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			114	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.			36	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			20	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			3033	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			192	-	-	-	-
		Материалы	руб.			36	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	82	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			24	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	11	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			275	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	153
		Сметная заработная плата	руб.			-	93	-	-	-
		Итого по смете	руб.			3308	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	153
		Сметная заработная плата	руб.			-	93	-	-	-

Начальник отдела

Составил

Проверил

Теплова
Карпова
Циммерина

Е.В. Теплова

Г.Ф. Карпова

М.Б. Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

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

Тип К-42-630ВМЗ

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

Основание: ЭС, лист II, I2, I9, 20

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

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин			
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплат	Машин	На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Раздел I. Оборудование и монтажные работы												
I	СКПЭ-84 п.2-783	Панель линейная типа Щ070-I-02УЗ шт	4,00	<u>138,00</u>	-	552	-	-	-	-		
2	Ц-"	Установка панели Щ070-I-02УЗ и подготовка к включению приборов и аппаратов шт	4,00	<u>21,20</u> 8,55	<u>0,78</u> 0,29	85	34	<u>3</u> I	<u>14,05</u> 0,37	<u>56</u> I		
3	"- п.2-846	Панель секционная с рубильником типа Щ070-I-70УЗ шт	1,00	<u>56,00</u>	-	56	-	-	-	-		
4	Ц-"	Установка панели Щ070-I-70УЗ и подготовка к включению приборов и аппаратов шт	1,00	<u>5,40</u> 2,37	<u>0,29</u> 0,11	5	2	-	<u>3,93</u> 0,14	<u>4</u> -		
5	"- п.2-866	Панель диспетчерского управления наружным освещением типа Щ070-I-94УЗ шт	1,00	<u>147,00</u>	-	147	-	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
6	Ц-"-	Установка панели Щ070-I-94У3 и подготовка к включению приборов и аппаратов	шт	1,00	<u>22,20</u> 12,70	<u>0,78</u> 0,29	22	I3	-	<u>20,69</u> 0,37	<u>21</u> -
7	"-"- п.2-868	Панель торцевая типа Щ070-I-95У3	шт	4,00	<u>7,00</u>	-	28	-	-	-	-
8	Ц-"-	Установка торцевой панели Щ070-I-95У3	шт	4,00	<u>1,61</u> 1,10	<u>0,04</u> 0,01	6	4	-	<u>1,77</u> 0,01	<u>7</u> -
9	I5-I0ч.2 п.04-001	Изолятор опорный ИО-I-2,50У3	шт	6,00	<u>0,75</u>	-	5	-	-	-	-
10	Ц8-52-I	Изолятор опорный, напряжение до 10кВ с количеством 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>
II	I504-3070	Предохранитель 6А с 3 полюсами ПРС-6х3 ТУ16-522. II2-74	шт	2,00	<u>1,40</u>	-	3	-	-	-	-
12	Ц8-6I-I	Предохранитель	шт	2,00	<u>1,18</u> 0,79	<u>0,05</u> 0,02	2	2	-	<u>1,00</u> 0,03	<u>2</u>
13	Ц8-75-I	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250мм2	100м	0,09	<u>84,70</u> 29,70	<u>6,80</u> 0,89	7	3	<u>I</u> -	<u>48,00</u> 1,15	<u>4</u> -
14	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160мм2	100м	0,03	<u>64,20</u> 13,40	<u>1,80</u> 0,20	2	-	-	<u>24,00</u> 0,26	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				922	59	<u>4</u> I	-	<u>101</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
I5	СИ52-560	Шины алюминиевые прямо-угольного сечения шириной 50 толщиной 5мм	кг	6,00	<u>1,22</u>	-	7	-	-	-
I6	2405-1724 СИМч.5 таб.7	Профили К236У2 Цена: 0,95x1,072	шт	2,00	<u>1,02</u>	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				9	-	-	-
			руб.							
		Итого прямые затраты по смете	руб.				931	59	<u>4</u>	-
			руб.						<u>1</u>	<u>101</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.				791	-	-	-
		Запасные части	руб.				16	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				16	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				32	-	-	-
		Заготов.складские расходы	руб.				10	-	-	-
		Комплектация	руб.				5	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				870	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				140	-	-	-
		Материалы	руб.				6	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	60	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				9	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				51	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	8	-	-	-
	Плановые накопления	руб.				16	-	-	-	-
	Всего стоимость монтажных работ	руб.				207	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	106
	Сметная заработная плата	руб.				-	68	-	-	-
	Итого по смете	руб.				1077	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	106
	Сметная заработная плата	руб.				-	68	-	-	-

Начальник отдела

Составил

Проверил

Е.В. Теплова
Г.Ф. Карпова
М.Б. Циммерина

Е.В. Теплова

Г.Ф. Карпова

М.Б. Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10.

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

Тип К-42-630ВМЗ

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

Основание: ЭС, лист II, I2, I9, 20

Сметная стоимость
 Нормативная трудоемкость
 Сметная заработная плата
 Строительный объем
 Цена единицы

1,128 тыс.руб.
 112 чел.ч.
 0,074 тыс.руб.
 250,69 м³
 4,50 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплат	Осуществляющ. машин	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
I	СКПЭ-84 п.2-783	Панель линейная типа Щ070-I-02УЗ шт	4,00	<u>138,00</u>	-	552	-	-	-	-
2	Ц--	Установка панели Щ070-I-02УЗ и подготовка к включению приборов и аппаратов шт	4,00	<u>21,20</u> 8,55	<u>0,78</u> 0,29	85	34	<u>3</u> I	<u>14,05</u> 0,37	<u>56</u> I
3	"- п.2-846	Панель секционная с рубильником типа Щ070-I-71УЗ шт	1,00	<u>81,00</u>	-	81	-	-	-	-
4	Ц--	Установка панели Щ070-I-71УЗ и подготовка к включению приборов и аппаратов шт	1,00	<u>11,80</u> 4,71	<u>0,29</u> 0,11	12	5	-	<u>7,68</u> 0,14	<u>8</u> -
5	"- п.2-866	Панель диспетчерского управления наружным освещением типа Щ070-I-94УЗ шт	1,00	<u>147,00</u>	-	147	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	Ц-"	Установка панели Щ070-I-94У3 и подготовка к включению приборов и аппаратов	шт	1,00	<u>22.20</u> 12,70	<u>0.78</u> 0,29	22	13	-	<u>20.69</u> 0,37	<u>21</u> -
7	"-" п.2-868	Панель торцевая типа Щ070-I-95У3	шт	4,00	<u>7.00</u> -	-	28	-	-	-	-
8	Ц-"	Установка торцевой панели Щ070-I-95У3	шт	4,00	<u>1.61</u> 1,10	<u>0.04</u> 0,01	6	4	-	<u>1.77</u> 0,01	<u>7</u> -
9	И5-И0ч.2 п.04-001	Изолятор опорный И0-I- -2,50У3	шт	6,00	<u>0.75</u> -	-	5	-	-	-	-
10	Ц8-52-I	Изолятор опорный, напряжение до 10кВ с количеством точек крепления I	шт	6,00	<u>0.26</u> 0,23	<u>0.01</u> -	2	1	-	<u>1.00</u> -	<u>6</u> -
11	И504-3070	Предохранитель 6А с 3 пол- сами ПРС-6х3	шт	2,00	<u>1.40</u> -	-	3	-	-	-	-
12	Ц8-61-I	Предохранитель	шт	2,00	<u>1.18</u> 0,79	<u>0.05</u> 0,02	2	2	-	<u>1.00</u> 0,03	<u>2</u> -
13	Ц8-75-3	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 700мм2	100м	0,09	<u>152.00</u> 42,80	<u>12.30</u> 1,75	13	4	<u>1</u> -	<u>69.00</u> 2,25	<u>6</u> -
14	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным осно- ваниям из полосовой стали сечением 160мм2	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> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				960	63	<u>4</u> 1	-	<u>107</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа										
I5	CI52-564	Шины алюминиевые прямо-угольного сечения шириной 80мм толщиной 6мм	кг	11,00	<u>1,15</u>	-	I3	-	-	-
I6	2405-I724 СИМЧ.5 таб.7	Профили К236У2 Цена: 0,95х1,072	шт	2,00	<u>1,02</u>	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				I5	-	-	-
			руб.							
		Итого прямые затраты по смете	руб.				975	63	<u>4</u>	-
									I	<u>I07</u>
		в том числе:								I
		Стоимость оборудования	руб.				816	-	-	-
		Запасные части	руб.				I7	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				I7	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				33	-	-	-
		Заготов.складские расходы	руб.				I0	-	-	-
		Комплектация	руб.				6	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				899	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				I59	-	-	-
		Материалы	руб.				I0	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	64	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				I5	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				54	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.ч.				-	-	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10	-	-	-
		Пленовые накопления	руб.			16	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			229	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	112
		Сметная заработная плата	руб.			-	74	-	-	-
		Итого по смете	руб.			1128	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	112
		Сметная заработная плата	руб.			-	74	-	-	-

Начальник отдела *Гусев* Е.В. Теплова
 Составил *Карпов* Г.Ф. Карпова
 Проверил *Сидоров* М.Б. Циммеринова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб.			1241	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			25	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			25	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			51	-	-	-	-
		Заготов. складские расходы	руб.			16	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			9	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			1367	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			203	-	-	-	-
		Материалы	руб.			13	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	87	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			15	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			76	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	12	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			301	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	161
		Сметная заработная плата	руб.			-	99	-	-	-
		Итого по смете	руб.			1668	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	161
		Сметная заработная плата	руб.			-	99	-	-	-
		Начальник отдела				Е.В. Теплова				
		Составил				Г.Ф. Карпова				
		Проверил				М.Б. Циммернова				

Смет.
Карпов
М.Б.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

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

Тип К-42-630ВМЗ

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

Основание:ЭС, лист II, I2, I9, 20

Сметная стоимость	1,676 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	162 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,100 тыс.руб.
Строительный объем	250,69 м3
Цена единицы	6,69 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единиц,руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин обслуживающ. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зар-платы	На един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
1	СКЦЭ-84 п.2-783	Панель линейная типа Щ070-I-02УЗ шт	4,00	<u>138,00</u>	-	552	-	-	-	-
2	Ц-"-	Установка панели Щ070-I-02УЗ и подготовка к включению приборов и аппаратов шт	4,00	<u>21,20</u> 8,55	<u>0,78</u> 0,29	85	34	<u>3</u> I	<u>14,05</u> 0,37	<u>56</u> I
3	"- п.2-854	Панель секционная с рубильником типа Щ070-I-72УЗ шт	1,00	<u>364,00</u>	-	364	-	-	-	-
4	Ц-"-	Установка панели Щ070-I-72УЗ и подготовка к включению приборов и аппаратов шт	1,00	<u>30,30</u> 13,40	<u>0,78</u> 0,29	30	13	-	<u>21,81</u> 0,37	<u>22</u> -
5	"- п.2-862	Панель с аппаратурой АВР типа Щ070-I-90УЗ шт	1,00	<u>145,00</u>	-	145	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	Ц-"-	Установка панели Щ070-I-90У3 и подготовка к включению приборов и аппаратов	шт	1,00	<u>14.90</u> 9,37	<u>0.78</u> 0,29	15	9	-	<u>15.37</u> 0,37	<u>15</u>
7	"- п.2-866	Панель диспетчерского управления наружным освещением типа Щ070-I-94У3	шт	1,00	<u>147.00</u> -	-	147	-	-	-	-
8	Ц-"-	Установка панели Щ070-I-94У3 и подготовка к включению приборов и аппаратов	шт	1,00	<u>22.20</u> 12,70	<u>0.78</u> 0,29	22	13	-	<u>20.69</u> 0,37	<u>21</u> -
9	"- п.2-868	Панель торцевая типа Щ070-I-95У3	шт	4,00	<u>7.00</u> -	-	28	-	-	-	-
10	Ц-"-	Установка торцевой панели Щ070-I-95У3	шт	4,00	<u>1.61</u> 1,10	<u>0.04</u> 0,01	6	4	-	<u>2.13</u> 0,01	<u>9</u>
11	1504-3070	Предохранитель 6А с 3 полюсами ПРС-6х3	шт	2,00	<u>1.40</u> -	-	3	-	-	-	-
12	Ц8-6I-I	Предохранитель	шт	2,00	<u>1.18</u> 0,79	<u>0.05</u> 0,02	2	2	-	<u>1.00</u> 0,03	<u>2</u> -
13	15-10ч.2 п.04-001	Изолятор опорный армированный ИО-1-2,50У3	шт	3,00	<u>0.75</u> -	-	2	-	-	-	-
14	Ц8-52-I	Изолятор опорный, напряжение до 10кВ с количеством точек крепления I	шт	3,00	<u>0.26</u> 0,23	<u>0.01</u> -	1	1	-	<u>1.00</u> -	<u>3</u>
15	Ц8-146-I	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	100м	0,35	<u>48.00</u> 18,20	<u>12.70</u> 4,04	17	6	<u>4</u> 1	<u>31.00</u> 5,21	<u>11</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7 шт	10,00	<u>0.49</u> 0,22	-	5	2	-	<u>1.00</u> -	<u>10</u> -
17	Ц8-75-3	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминевая, сечение до 700мм ² 100м	0,05	<u>152.00</u> 42,80	<u>12.30</u> 1,75	7	2	-	<u>69.00</u>	<u>3</u>
18	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160мм ² 100м	0,02	<u>64.20</u> 13,40	<u>1.80</u> 0,20	1	-	-	<u>24.00</u> 0,26	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				1432	86	<u>7</u>	-	<u>152</u>
		руб.						2		3
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
19	СИ51-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7х2,5мм ² м	35,00	<u>0.28</u> -	-	10	-	-	-	-
20	СИ52-564	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 80мм толщиной 6мм кг	6,00	<u>1.15</u> -	-	7	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				17	-	-	-	-
		руб.								
		Итого прямые затраты по смете руб.				1449	86	<u>7</u>	-	<u>152</u>
		руб.						2		3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				1241	-	-	-	-
		Запасные части руб.				25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тара и упаковка	руб.			25	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			51	-	-	-	-
		заготов.складские расходы	руб.			16	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			9	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			1367	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			208	-	-	-	-
		Материалы	руб.			15	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	88	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			17	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			77	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-	-	-
		Планово накопления	руб.			24	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			309	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	162
		Сметная заработная плата	руб.			-	100	-	-	-
		Итого по смете	руб.			1676	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	162
		Сметная заработная плата	руб.			-	100	-	-	-
		Начальник отдела				Е.В.Теллова				
		Составил				Г.Ф.Карпова				
		Проверил				М.Б.Циммерина				

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребных ресурсов

№ пп	Код ОКП (обоснование)	Код АВС	Наименование	Един. изм.	Код ед.изм.	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
			Ресурсы по проекту				
I	-"- п.04-001		Изолятор опорный ИО-I-2,50УЗ	шт		23,00	
2	Доп.к СЦМч.1 стр.44		Долота шарошечные	шт		0,08	
3	Информация Харь- ковского ЦКБ		Камера силового трансформатора, ном. обозна- чение 04	шт		8,00	
4	Калькуляция		Ящик управления типа ЯБIII-2874УХЛ4	шт		1,00	
5	Пр-т 092 п.409 СЦМч.5 таб.5		Выключатель однополюсный с поворотным при- водом для открытой установки 220В, 6,3А, индекс 02.1.1-21	шт		4,00	
6	ССЦМСМ п.9-130		Стоимость сборных ж/б свай квадратного се- чения периметром сторон 1200мм массой до 5т, длиной до 7м, по ГОСТу 19604.1-79	м		216,95	
7	15-07 Доп.3 п.1-171 СЦМч.5 таб.4		Светильник подвесной типа НСП21-100- 001УЗ	шт		1,00	
8	15-10 ч.2 п.03-002		Изолятор проходной ИП-10/630- 750-1У2	шт		19,00	
9	15-17 Доп.16 п.02-490 СЦМч.5 таб.7		Щиток осветительный типа ЯОУ-850У13	шт		1,00	
10	17-04 Доп.9 п.1-1197		Датчик температуры камерный ДТКБ-48	шт		1,00	
11	1503-4014		Разрядники вентиляные РВН-0,5У1 ТУ16-521.146-79	шт		6,00	
12	1503-11023		Штанги изолирующие оперативные ИО-10У1 ТУ16-528.231-74, извещение АА3362-77	шт		1,00	
13	1504-3070		Предохранитель 6А с 3 полюсами ПРС-6х3 ТУ16-522.112-74	шт		2,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
14	I504-6328 СДМ ч.5 таб.5	Переключатель кулачковый ПКП25-44-27У2-ПКП25-34,-39,-44У1 ТУ16-526.308-77		шт		1,00	
15	I505-1015	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-630/ТСУ1		шт		2,00	
16	I507-7020 СДМ ч.5 таб.5	Патрон резьбовой Е27МП-01		1000шт		0,01	
17	I514-4048	Электродпечь отопительная ПЭТ-4. Миасский электротехнический завод "Миассэлектро-аппарат"		шт		2,00	
18	2402-3006	Огнетушитель углекислотный ручной (настенное исполнение) =У-8		шт		4,00	
19	2402-3018	Огнетушитель порошковый ОП-5-01		шт		2,00	
20	2405-1369 СДМ ч.5 таб.5	Коробки ответвительные У195МХЛ2 ТУ36-1882-75, изм.НР2-78		1000шт		0,01	
21	536114-2100	Дверь деревянная наружная Д-53, ГОСТ14624-69 марки ДН24-10Г		шт		2,00	
22	536114-3106	Дверь деревянная наружная Д-58, ГОСТ14624-69 марки ДН24-19Г-1ж		шт		2,00	
23	581121-1003	Опорная подушка, серия 1.225-2 в.5 ОП5-4А3		шт		8,00	
24	581721-0305	Свая С7-30, ГОСТ19804.1-79		шт		12,00	
25	582821-0003 Пр 06-08 П	Перемычка ИНР1-12.12.6.1.138-10 в.1 марки ИБ13-1		шт		8,00	
26	582821-0010 Пр 06-08 П	Перемычка ИНР38-15.12.22У.1.138-10 в.1 марки ЗБ16-37		шт		2,00	
27	582821-0011 Пр 06-08 П	Перемычка ИНР38-18.12.22У.1.138-10 в.1 марки ЗБ18-8		шт		6,00	
28	582821-0241 Пр 06-08 п.7.6	Перемычка брусковая ИНР3-22.12.14.1.138-10 в.1 марки ЗБ22-3		шт		12,00	
29	582821-0242 Пр 06-08 п.7.6	Перемычка брусковая ИНР3-19.12.14.1.138-10 в.1 марки ЗБ19-3		шт		4,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
30	584III-3574 Пр.06-08 п.8.80		Плиты покрытий ППГ-IA4T.I.865.I-4/80 вып. I	шт		3,00	
31	5842II-3889		Плита перекрытия ребристая ППЗ-3A4T, I. 442, I-I в. I	шт		2,00	
32	5842II-4014		Плита перекрытия ребристая ПП5-IA4T. I.442. I- -I в. I	шт		1,00	
33	5842II-4016		Плита перекрытия ребристая ПП5-3A4T. I.442. I- -I в. I	шт		7,00	
34	СIII-30		Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью, прессованные, размером в мм: 2500x1200x10	100шт		0,03	
35	СIII-446-I		Стоимость приборов для наружных дверных блоков однополюсных	компл.		2,00	
36	СIII-447-I		Стоимость приборов для наружных дверных блоков двухполюсных	компл.		2,00	
37	СII4-I24		Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-81 М-125	м3		0,05	
38	СI2I-473		Лестничные марши под углом 60° из холодно- гнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-18,8 6	шт		4,00	
39	СI2I-495		Ограждения для лестничных маршей под углом 60° из холодногнутого профилей: ОГЛМЛХ60- -10,18, ОГЛМЛХ60-10,18 7	шт		8,00	
40	СI2I-616		Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПМХШ-18,10 6	шт		2,00	
41	СI2I-625		Прямоугольные переходные площадки с насти- лом штампованного типа ПМХШ-30,10 6	шт		2,00	
42	СI2I-648		Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутого профилей ОГПМХЭБ-10,12 7	шт		4,00	
43	СI2I-650		Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутого профилей ОГПМХЭБ-10,18 7	шт		7,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
44	СИ21-653		Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10,30 7	шт		2,00	
45	СИ21-1973		Стоимость металлических рам	т		0,13	
46	СИ22-280		Стоимость дверных блоков марки ДН24-10Г по ГОСТу 24698-81	м2		4,70	
47	СИ22-284		Стоимость дверного блока марки ДН24-19Г-ГЖ	м2		8,94	
48	СИ24-1-8		Арматура класса А1 диаметром 8мм	т		0,16	
49	СИ24-1-10		Арматура класса А1 диаметром 10мм	т		0,05	
50	СИ24-2-12		Арматура класса А2 диаметром 12мм	т		0,20	
51	СИ24-10-8		Арматура класса А1 диаметром 8мм	кг		6,40	
52	СИ24-29		Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.А1 и углеродистой стали общего назначения, диаметром 8мм	т		0,02	
53	СИ47-1		Арматура А-1	кг		2,60	
54	СИ47-8		Арматура А-3	100кг		13,60	
55	СИ47-16		Проволочная арматура ВР-1	100кг		0,13	
56	СИ47-29		Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры (соединительных элементов)	100кг		0,06	
57	СИ51-1076		Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4мм ²	1000м		3,13	
58	СИ51-1092 К=1,3 Пр-т 15-09 разд.3 Общ.указ.		Кабель АВВГ-0,66кВ, сечением 4х4мм ²	м		2,02	
59	СИ51-2280		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением 4х2,5мм ²	1000м		0,02	
60	СИ51-2282		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с				

1	2	3	4	5	6	7	8
			поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением 7х2,5мм ²	м		35,00	
61	СИ51-2289		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7х4мм ²	1000м		0,02	
62	СИ52-559		Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 4 и 5мм (толщиной 5мм)	кг		17,00	
63	СИ52-564		Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 80мм толщиной 5 и 6 мм (толщиной 6мм)	кг		17,00	
64	СИ52-567		Шины алюминиевые прямоугольные шириной 100мм толщиной 8мм	кг		48,00	
65	СИ53-18		Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ16-545.132-77) типа РВО-42У2 (длина кабеля 12м)	шт		1,00	
66	СИ53-260		Лампа накаливания Б235-245-25	10шт		0,20	
67	СИ53-268		Лампы БК230-240-60	10шт		0,70	
68	СИ53-279		Лампы БК230-240-100	10шт		0,10	
69	СИ53-307		Лампа накаливания МО40-25	10шт		0,10	
70	СИ54-165		Розетка штепсельная однополюсная для открытой установки 220В, 6,3А, индекс 05.1.2-01	шт		2,00	
71	СИ56-240		Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТН-0,25	шт		1,00	
			Ресурсы по нормам СНиП				
			Затраты труда				
72		1	Затраты труда	чел.ч.		1710,24	
73		2	Шефмонтаж	шт		2,88	
			Строительные машины и оборудование				
74		392	Катки самоходные 6,5т	маш.ч.		0,54	
75		405	Комплекты оборудования ударно-канатного бурения	маш.ч.		23,79	

1	2	3	4	5	6	7	8
76		444	Краны автомобильные 10т		маш.ч.	1,84	
77		450	Краны башенные 5т		маш.ч.	5,27	
78		461	Краны гусеничные 15т		маш.ч.	1,74	
79		469	Краны гусеничные 100т		маш.ч.	0,31	
80		484	Краны козловые 30т		маш.ч.	0,05	
81		532	Краны трубоукладчики 12т для труб Д до 250-500мм		маш.ч.	2,23	
82		546	Краны на автомобильном ходу 4т		маш.ч.	3,77	
83		592	Машины поливомоечные		маш.ч.	0,20	
84		712	Прочие машины		руб.	181,61	
85		736	Растворонасосы 3м3/час		маш.ч.	0,51	
			Материалы, изделия и конструкции				
86		2020	Асбест		т	0,09	
87		2035	Алебастр		кг	26,57	
88		2054	Битум		т	0,77	
89		2059	Битум жидкий		т	0,02	
90		2072	Болты строительные		кг	12,52	
91		2081	Бризол		м2	1,92	
92		2098	Бруски и брусья 2С.75мм и более		м3	0,03	
93		2195	Гвозди		кг	1,72	
94		2265	Доски 3С.25-35мм		м3	0,01	
95		2266	Доски 3С 40мм		м3	0,13	
96		2269	Доски 4С 25-32мм		м3	0,02	
97		2353	Известь негашеная		т	0,05	
98		2545	Краски силикатные		кг	19,83	

I	2	3	4	5	6	7	8
99		2631	Листы асбестоцементные плоские	м2		1,92	
100		2673	Мастика битумно-резиновая	т		0,01	
101		2774	Пахла	кг		3,32	
102		2777	Пахла смоляная	кг		16,67	
103		2801	Песок	м3		0,32	
104		2986	Растворитель	кг		1,87	
105		3022	Рубероид РМ-350	м2		304,44	
106		3080	Сталь кровельная оцинкованная	т		0,07	
107		3128	Стеклохолст	м2		1,80	
108		3163	Теплоизоляционные волокнистые материалы	м3		0,04	
109		3177	Толь	м2		9,99	
110		3270	Цемент 400	т		9,10	
111		3333	Шпаклевка купоросная	кг		3,44	
112		3367	Щебень каменный	м3		0,44	
113		3368	Щебень кирпичный	м3		5,40	
114		3387	Электроды	кг		5,82	
115		3453	Сталь угловая 70х6	100кг		0,07	
116		3461	Сталь угловая 80х6	100кг		0,36	
117		3651	Сталь листовая 8	100кг		0,06	
118		3692	Арматура ВР-I Д=4мм	100кг		1,85	
119		3693	Арматура ВР-I Д=5мм	100кг		1,35	
120		3900	Арматура А-I Д=6мм	100кг		0,03	
121		3902	Арматура А-I Д=8мм	100кг		0,07	
122		3905	Арматура А-I Д=12мм	100кг		3,43	
123		3916	Арматура А-2 Д=10мм	100кг		0,20	

1	2	3	4	5	6	7	8
124		3928	Арматура А-3 Д=6мм	100кг		0,32	
125		3930	Арматура А-3 Д=8мм	100кг		0,22	
126		3931	Арматура А-3 Д=10мм	100кг		0,37	
127		3932	Арматура А-3 Д=12мм	100кг		0,54	
128		3934	Арматура А-3 Д=16мм	100кг		0,05	
129		3935	Арматура А-3 Д=18мм	100кг		0,21	
130		3943	Арматура А-4 Д=10мм	100кг		0,07	
131		3945	Арматура А-4 Д=14мм	100кг		0,43	
132		3947	Арматура А-4 Д=18мм	100кг		1,55	
133		3949	Арматура А-4 Д=22мм	100кг		0,66	
134		3984	Арматура В-1 Д=4мм	100кг		0,02	
135		3985	Арматура В-1 Д=5мм	100кг		1,14	
136		4370	Щиты опалубки	м2		4,65	
137		5184	Стальные конструкции	т		1,11	
138		6237	Прочие материалы	руб.		63,97	
139		6864	Кольца резиновые	кг		0,18	
			Местные материалы и ресурсы на опробование				
140		8007	Вода	м3		39,37	
141		8061	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 5-10мм	м3		3,63	
142		8068	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40мм	м3		0,33	
143		8069	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-10мм	м3		0,02	
144		8072	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70мм	м3		6,72	
145		8224	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3		0,01	

1	2	3	4	5	6	7	8
I46		8225	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3		0,97	
I47		8226	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3		0,35	
I48		8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3		0,98	
I49		8232	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м3		13,19	
I50		8251	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3		1,92	
I51		8466	Кирпич глиняный обыкновенный М100	1000шт		21,78	
I52		8483	Щебень-бой глиняного кирпича	м3		5,40	
I53		8543	Гравий рядовой	м3		0,69	
I54		8566	Песок для строительных работ	м3		132,91	
I55		8600	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 300 фракции 20-40мм	м3		138,57	
			Материалы, изделия и конструкции				
I56		10114	Шломатериалы необрезные	м3		1,30	
I57		10261	Прокат из стали Ст.3	т		1,19	
I58		10266	Балки и швеллеры	т		0,29	
I59		10267	Сталь крупносортная	т		0,48	
I60		10269	Сталь мелкосортная	т		0,07	
I61		10270	Катанка	т		0,01	
I62		10271	Сталь толстолистовая (4мм)	т		0,02	
I63		10272	Сталь тонколистовая от 1,9 до 3,9мм	т		0,33	
I64		10284	Блоки дверные в сборе	м2		13,70	
I65		10502	Арматура А1 Д=8(для монолита)	т		0,20	
I66		10504	Арматура А1 Д=10(для монолита)	т		0,05	
I67		10525	Арматура А2 Д=12 (для монолита)	т		0,20	

I	2	3	4	5	6	7	8
I68		I0542	Арматура А3 D=8 (для монолита)	т		0,01	
I69		I0580	Сталь сортовая для заклад.деталей в монолитные конструкции	т		0,67	
I70		I0581	Сталь листовая для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,01	
I71		I0582	Сталь крупносортовая для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,62	
I72		I0583	Сталь среднесортная для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,06	
I73		I0586	Сталь толстолистовая для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,01	
I74		I0783	Решетки жалюзийные СДЗ01, СДЗ02	шт		83,00	
I75		I0903	Листы асбестоцементные конструктивные	т.у.п		0,16	
I76		I1010	Плиты ДВП твердые 4мм (для конструкций)	м2		23,52	
I77		I1103	Трубы ст.электросварные 76x3,5мм	м		5,00	
I78		I1105	Трубы ст.электросварные 108x4мм	м		1,00	
I79		I1183	Трубы асбестоцементные ВТ-6 диаметром 100мм	м		2,36	
I80		I1191	Муфты асбестоцементные к трубам ВТ-6 диаметром 100мм	шт		0,79	
I81		I1441	Цемент 400 для производства работ	т		0,03	
I82		I1509	Мелкозернистая асфальтобетонная смесь марка 2,3 тип В	т		4,36	
I83		I1524	Балки,швеллеры для монолита	т		0,21	
I84		I1531	Бетон тяжелый М-100 для монолитных неармированных конструктивных элементов зданий	м3		3,96	
I85		I1567	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 500мм	м3		0,02	
I86		I1581	Бетон тяжелый М-200 для монолитных армированных конструктивных элементов подземных сооружений с линейными размерами сечения от 300мм и более или толщиной 200мм и более	м3		6,72	

1	2	3	4	5	6	7	8
187		12005	Сваи	мЗ		7,68	
188		12013	Перемычки	мЗ		1,28	
189		12019	Плиты покрытий	мЗ		2,70	
190		12020	Плиты перекрытий	мЗ		7,24	
191		15321	Грунтовка ПФ-021	кг		4,60	
192		17100	Симазин	кг		3,78	
193		17270	Тальк	кг		94,35	
194		18119	Эмаль ПФ-133	кг		8,58	