

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-524см.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 И  
СЕЙСМИЧНОСТИ 7-8 И 9 БАЛЛОВ

ТИП К-42-630ВМЭС

АЛЬБОМ 5

С

СМЕТА

23710-02

Типовой проект

407-3-524см.88

Трансформаторная подстанция 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 и  
сейсмичности 7-8 и 9 баллов

Тип К-42-630ВМЭС

Альбом 5

Перечень альбомов

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 4	ЭС.СО	Спецификация оборудования (из типового проекта №407-3- -520м.88)
	АС	Архитектурно-строительные решения			
Альбом 2	ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 5	С	Сметы
	ЭС	Электротехническая часть и опросные листы (из типового проекта №407-3-520м.88)	Альбом 6	ВМ	Ведомости потребности в материалах
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  
Минжилкомхозом РСФСР  
Приказ от 6 октября 1988г. № 248

Главный инженер отделения  
Главный инженер проекта

А. М. Вайнштейн  
Е. Ф. Осипов

## СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
1	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2.		Объектная смета	4
3	Лок.см. №I	Общестроительные работы (для сейсмичности 7-8 баллов)	6
4		Сводка объемов и стоимости работ	33
5	Лок.см.№ I-I	Общестроительные работы (для сейсмичности 9 баллов)	34
6	Лок.см.№ 2	Электроосвещение	37
7	Лок.см.№ 3	Отопление	42
8	Лок.см.№ 4	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования	50
9	Лок.см. № 5	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии	57
10	Лок.см.№ 6	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-630/10	61
11	Лок.см. №7	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/10	64
12	Лок.см.№ 8	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-250/10	67
13	Лок.см.№ 9	Щит 0,4кВ (вариант без АВР с трансформаторами 250-400 кВА)	70
14	Лок.см. № 10	Щит 0,4кВ (вариант без АВР с трансформаторами 630 кВА)	74
15	Лок.см.№ 11	Щит 0,4кВ (вариант с АВР с трансформаторами 250 и 400 кВА)	78
16	Лок.см.№ 12	Щит 0,4кВ (вариант с АВР с трансформаторами 630 кВА)	83
17		Сводная ведомость потребных ресурсов	88

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

- сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы
- сборники единичных расценок на строительные работы для строек Московской области (базисный район)
- сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области (базисный район)
- сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции
- ценники на монтаж оборудования
- прейскуранты оптовых цен на оборудование.

При составлении смет приняты следующие начисления:

- накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%
- накладные расходы на металлоконструкции - 8,6%
- накладные расходы на электромонтажные работы - 87%
- плановые накопления - 8%

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

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

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

Ведомости потребности в материалах составлены согласно ГОСТ 21.109-80.

Смета в сумме 24,77 тыс.руб.

Согласована

Подрядчик

" " \_\_\_\_\_ 198 г.

Смета в сумме 24,77 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-42-630ВМЭС

Сметная стоимость  
 Нормативная трудоемкость  
 Сметная заработная плата  
 Объем и расчетный измеритель  
 единичной стоимости

24,77 тыс.руб.  
 2,07 тыс.чел.ч.  
 1,45 тыс.руб.

250,69 м3

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

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел.ч.	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	Всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Лок.см.№1	Общестроительные работы	12,90	-	-	-	12,90	-	1,41	1,02	51,46
2	Лок.см.№2	Электросвещения	-	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 оборудования	0,01	0,37	3,33	-	3,71	-	0,21	0,13	14,80
5	Лок.см.№5	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии	-	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Лок.см.№12	Щит 0,4 кВ	-	0,31	1,37	-	1,68	-	0,16	0,10	6,70
8		Итого	12,91	1,39	10,47	-	24,77	-	2,07	1,45	-

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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		до 5т, длиной до 7м, сваи по ГОСТу 19804-79	м	84,00	<u>7,25</u>	-	609	-	-	-	
6	ССЦМСИ таб.3.4	Добавка на морозостойкость МРЗ-200 Цена: I,02x2	м3	7,70	<u>2,04</u>	-	16	-	-	-	
7	ССЦМСИ п.2-22	Стоимость песчано-глинистого раствора для заполнения пазух Объем: 4,97xI,02	м3	5,07	<u>17,70</u>	-	90	-	-	-	
8	Е5-3I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1м2	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	<u>12</u> 3
		Устройство насыпи из песчано-гравийной смеси:									
9	Е8-10	Устройство песчаных оснований под фундамента	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	<u>96</u> 16
10	Е8-11 п.1	Устройство щебеночных оснований под фундамента 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	<u>107</u> 17
11	Е6-22-4	Устройство монолитного ж/б ростверка из бетона М-200	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	<u>25</u> 2
12	СИ24-1-8	Арматура класса АI диаметром 8мм	т	0,16	<u>270,00</u>	-	43	-	-	-	
13	СИ24-1-10	Арматура класса АI диаметром 10мм	т	0,05	<u>270,00</u>	-	14	-	-	-	
14	СИ24-2-12	Арматура класса А2 диаметром 12мм	т	0,20	<u>278,00</u>	-	56	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	1	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
16	Е6-85	Установка закладных деталей весом более 20кг	т	0,50	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	165	6	-	<u>21,10</u> 0,50	<u>11</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				4598	195	<u>219</u> 39	-	<u>360</u> 50
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				4598	-	-	-	-
		Материалы	руб.				3773	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	234	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				113	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				758	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	68
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	136	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				425	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				5781	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	478
		Сметная заработная плата	руб.				-	370	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.				5781	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	478
		Сметная заработная плата	руб.				-	370	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м3	41,00	<u>34.20</u> 2,21	<u>0.81</u> 0,24	1402	91	<u>33</u> 10	<u>4.05</u> 0,31	<u>166</u> 13
18	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
19	Е7-445 СШМСМ п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м Цена: 0,23+0,0025x24,4	шт	32,00	<u>0.22</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
20	СШМСМ п.9-92	Стоимость сборных п/б перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5м3	м3	1,22	<u>64.40</u>	-	79	-	-	-	-
21	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,45	<u>25.00</u>	-	11	-	-	-	-
22	С147-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,15	<u>32.10</u>	-	5	-	-	-	-
23	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг(МН-1, 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> -
24	Е13-121	Огрунтовка закладных деталей одним слоем грунта ГФ-017	100м2	0,01	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	1	-	-	<u>3.10</u> 0,08	-
25	Е13-153 К-2	Окраска оштукатуренных металлоконструкций закладных деталей двумя слоями эмали ПБ-133	100м2	0,01	<u>20.60</u> 3,02	<u>0.24</u> 0,08	1	-	-	<u>4.60</u> 0,10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	Е8-59 Доп. к ЕРЕР выш.2	Армирование кирпичной кладки стен т	0,20	<u>421,00</u> 27,80	<u>1,38</u> 0,41	84	6	-	<u>54,30</u> 0,53	<u>II</u> -
27	Е6-168-3 ССЦ.ММ п. I-I7 п. I-I6	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М-150 Цена: 42,3-(28,2-27,2)хI,015	м3 2,33	<u>41,28</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	96	II	<u>3</u> I	<u>8,54</u> 0,41	<u>20</u> I
28	С124-43	Сетки из проволоки холод- нотянутой (ВР-I) т	0,01	<u>392,00</u> -	-	4	-	-	-	-
29	С124-7-6	Арматура класса АI диамет- ром 6мм т	0,04	<u>253,00</u> -	-	10	-	-	-	-
30	С124-7-10	Арматура класса АI диаметром 10мм т	0,08	<u>253,00</u> -	-	20	-	-	-	-
31	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	I	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
32	Е6-84	Установка закладных деталей весом до 20кг т	0,03	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	11	I	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>2</u> -
33	Е6-85	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0,12	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	39	I	-	<u>21,10</u> 0,50	<u>3</u> -
34	Е22-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбесто- цементных муфтах диаметром 100мм м	2,36	<u>1,67</u> 0,19	<u>0,01</u> -	4	-	-	<u>0,32</u> -	<u>I</u> -
35	Е16-67	Прокладка стальных труб диам. 73хI,4мм м	5,00	<u>2,21</u> 0,47	<u>0,05</u> 0,02	11	2	-	<u>0,77</u> 0,03	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
36	Е16-69	Прокладка стальных труб диам. 108х4мм	м	1,00	<u>3,12</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,02	3	I	-	<u>0,86</u> 0,03	<u>I</u> -
37	Е22-126	Противокоррозийная изоляция стальных труб диам. 70мм	м	5,00	<u>0,52</u> 0,08	<u>0,05</u> 0,02	3	-	-	<u>0,13</u> 0,03	<u>I</u> -
38	Е22-127	Противокоррозийная изоляция стальных труб диам. 100мм	м	1,00	<u>0,69</u> 0,08	<u>0,06</u> 0,02	I	-	-	<u>0,13</u> 0,03	-
39	Е7-629	Установка гипсобетонных перегородок	шт	2,00	<u>3,56</u> 1,08	<u>0,78</u> 0,29	7	2	<u>2</u> I	<u>1,73</u> 0,37	<u>3</u> I
40	СНИПСМ п.3-190	Стоимость гипсобетонных пе- регородок толщ.80мм из бетона М-50	м2	1,17	<u>4,17</u> -	-	5	-	-	-	-
41	Е6-83	Крепление перегородок	т	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	I	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				2307	153	<u>54</u> 17	-	<u>281</u> 22
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				2307	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	170	-	-	-
		Материалы	руб.				2354	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				50	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				383	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				66	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.			213	-	-	-	-	
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			2903	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	335	
		Сметная заработная плата	руб.			-	236	-	-	-	
		Итого по разделу 2	руб.			2903	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	335	
		Сметная заработная плата	руб.			-	236	-	-	-	
		Раздел 3. Перекрытие и покрытие									
42	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг (М.К. горизонтальной диафрагмы)	т	0,02	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	9	2	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>4</u> -
43	Е6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг (М.К. горизонтальной диафрагмы)	т	0,18	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	59	2	-	<u>21,10</u> 0,50	<u>4</u> -
44	Е13-121	Огрунтовка металлоконструкций горизонтальной диафрагмы одним слоем грунта ГФ-021	100м2	0,06	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
		Объем: 0,196х29									
45	Е13-153 К=2	Окраска огрунтованных металлоконструкций горизонтальной диафрагмы двумя слоями эмали ПФ-115	100м2	0,06	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	1	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
		Цена: 10,3х2									
46	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	II	
		3м, массой до 5т, расчетной нагрузкой (включая собственный вес) на полку 2425кгс/м <sup>2</sup> , приведенной толщиной до 12см по серии I.442.I-I в.1	м <sup>2</sup>	16,65	<u>11,00</u>	-	183	-	-	-	
53	ССИМСМ п.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 2505кгс/м <sup>2</sup> , приведенной толщиной более 12 до 15см по серии I.442.I-I в.1	м <sup>2</sup>	36,91	<u>13,90</u>	-	513	-	-	-	
54	СИ47-24	Дополнительные закладные детали МН-5 в плитах перекрытия и покрытия	100кг	3,37	<u>41,30</u>	-	139	-	-	-	
55	СИ47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	100кг	0,34	<u>17,80</u>	-	6	-	-	-	
56	ССИМСМ табл.3.4	Добавка на морозостойкость МРЗ-150 при марке бетона М-200  Цена: 1,02х2	м <sup>3</sup>	6,35	<u>2,04</u>	-	13	-	-	-	
57	Е7-334	Усиление сборных железобетонных конструкций в районах с сейсмичностью 7-9 баллов установкой каркасов сеток и стержневой арматуры	т	0,13	<u>29,00</u> 27,80	<u>1,20</u> 0,36	4	4	-	<u>54,30</u> 0,46	<u>7</u> -
58	СИ47-1	Арматура А-1	100кг	1,04	<u>22,90</u>	-	24	-	-	-	
59	СИ47-24	Закладные детали	100кг	0,26	<u>41,30</u>	-	11	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	Е7-668 ССИМСМ п.2-4	Укладка опорных плит в покрытия шт Цена: 0,72+0,0279x24,4	8,00	<u>1.40</u> 0,59	<u>0.13</u> 0,05	II	5	<u>1</u> -	<u>1.01</u> 0,06	<u>8</u> -
61	ССИМСМ п.9-96	Стоимость сборных ж/б опор- ных плит из бетона М-200, объемом до 0,2м3 м3	0,22	<u>62.70</u>	-	I4	-	-	-	-
62	СИ47-1	Арматура А-1 кг	2,60	<u>0.23</u>	-	I	-	-	-	-
63	СИ47-8	Арматура А-3 кг	13,40	<u>0.25</u>	-	3	-	-	-	-
64	Е46-56	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> 26,44	<u>13</u> 2
65	Е46-69 ССИМСМ п.2-6	Заделка отверстий в железо- бетонных перекрытиях при площади отверстий до 0,1м2 из бетона М-200 м3 Цена: 28,5+1,04x28,1	0,02	<u>57.72</u> 27,70	<u>0.80</u> 0,24	I	I	-	<u>54.90</u> 0,31	<u>1</u> -
66	СИ24-10-8	Арматура класса А1 диамет- ром 8мм кг	64,00	<u>0.34</u>	-	22	-	-	-	-
67	Е6-83	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	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3 в том числе:	руб. руб.			1644	46	<u>24</u> 8	-	<u>78</u> 10
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1644	-	-	-	-
		материалы	руб.			97	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.			-	54	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			227	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			271	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		15мм из раствора М-75 по парапету	100м <sup>2</sup>	0,05	<u>51,60</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	3	-	-	<u>14,30</u> 0,28	<u>1</u> -
73	ББ-36	Молниеприемная сетка в кровле	кг	15,70	<u>0,02</u> 0,01	-	1	-	-	<u>0,01</u> -	-
74	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	<u>223,00</u>	-	4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.				256	41		<u>9</u>	-
			руб.							<u>3</u>	<u>4</u>
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				256	-	-	-	-
		Материалы	руб.				197	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	44	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				4	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				42	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.				-	7	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				23	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				321	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	81
		Сметная заработная плата	руб.				-	51	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.				321	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	81
		Сметная заработная плата	руб.				-	51	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		слоями эмали ПФ-115 за 2 раза	100м2	0,09	<u>20,60</u>	<u>0,24</u>	2	-	-	<u>4,60</u>	-
		Цена: 10,3х2			3,02	0,08				0,10	
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.				285	26	I	-	<u>49</u>
		В том числе:	руб.						-		I
		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 обще- строительных работ	руб.				358	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	55
		Сметная заработная плата	руб.				-	33	-	-	-
		Всего 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									
85	Е10-105	Установка наружных дверных блоков площадью до 3м <sup>2</sup> в каменных стенах	м <sup>2</sup>	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
86	Е10-140	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	4,70	<u>1,34</u> 0,20	-	6	1	-	<u>0,36</u> -	<u>2</u> -
87	Е10-106	Установка наружных дверных блоков площадью более 3м <sup>2</sup> в каменных стенах	м <sup>2</sup>	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
88	Е10-141	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	8,94	<u>0,95</u> 0,14	-	8	1	-	<u>0,25</u> -	<u>2</u> -
89	С122-280	Стоимость дверных блоков марки ДН24-10Г по ГОСТу 24698-81	м <sup>2</sup>	4,70	<u>16,80</u> -	-	79	-	-	-	-
90	С122-284	Стоимость дверного блока марки ДН24-19Г-ГК	м <sup>2</sup>	8,94	<u>13,80</u> -	-	123	-	-	-	-
91	С111-446-1	Стоимость приборов для наружных дверных блоков однополюсных	компл	2,00	<u>6,73</u> -	-	13	-	-	-	-
92	С111-447-1	Стоимость приборов для наружных дверных блоков двухполюсных	компл	2,00	<u>8,94</u> -	-	18	-	-	-	-
93	Е9-49	Установка металлических рам жалюзийных решеток Объем: 0,125x1,04	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	
94	С121-1973	Стоимость металлических рам т	0,13	<u>464,00</u>	-	60	-	-	-	-	
95	Е20-400	Установка решеток калужийных стальных неподвижных штампованных размером 150х490 мм 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
96	Е20-401	Установка решеток калужийных 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
97	Е13-121	Огрунтовка металлоконструкций решеток одним слоем грунта ПФ-017 Цена: 7,7х1,1	100м2	0,06	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	1	-	-	<u>3,41</u> 0,09	-
98	Е13-153 К=2,2	Окраска оштукатуренных металлоконструкций решеток двумя слоями эмали ПФ-133 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	-
99	Е8-38	Устройство порога из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0,03	<u>27,90</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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			233	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			63	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	5	
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.			37	-	-	-	-	
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			488	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	136	
		Сметная заработная плата	руб.			-	95	-	-	-	
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			73	-	-	-	-	
		Материалы	руб.			3	-	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	5	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			60	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			6	-	-	-	-	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.			6	-	-	-	-	
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб.			85	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	8	
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-	-	-	
		Итого по разделу 6	руб.			573	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	144	
		Сметная заработная плата	руб.			-	101	-	-	-	
		<b>Раздел 7. Лестницы</b>									
100	Е9-46	Установка металлических лестниц с ограждением	т	0,32	58,00	32,10	19	4	10	22,60	7
					13,80	11,80			4	15,22	5
101	Е9-47	Установка металлических площадок с ограждением	т	0,66	46,80	17,60	31	13	12	30,10	20
					19,00	5,43			4	7,00	5



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		разделенный одним слоем грунта ГФ-017	100м2	0,28	<u>8,48</u>	<u>0,22</u>	2	I	-	<u>3,41</u>	<u>I</u>
		Цена: 7,71хI,I			2,25	0,07				0,09	-
III	Е13-153 К=2,2	Окраска металлоконструкций лестниц, площадок, ограждений двумя слоями эмали ПФ-133	100м2	0,28	<u>22,66</u>	<u>0,27</u>	6	I	-	<u>5,06</u>	<u>I</u>
		Цена: 10,3х2хI,I			3,32	0,09				0,12	-
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.				482	19	<u>22</u>	-	<u>29</u>
			руб.						8		10
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				8	-	-	-	-
		Материалы	руб.				7	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	2	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				I	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I	-	-	-	-
		Всего стоимость общестрой- тельных работ	руб.				10	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.				-	2	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				474	-	-	-	-
		Материалы	руб.				II	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	25	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				4II	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				43	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		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									
II2	Е15-210	Штукатурка наружных откосов шириной до 20см 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> -
II3	Е15-520	Известковая побелка откосов	100м <sup>2</sup>	0,10	<u>4,62</u> 3,40	<u>0,38</u> 0,11	1	-	-	<u>6,10</u> 0,14	<u>1</u> -
II4	Е15-201	Штукатурка цоколя цементным раствором	100м <sup>2</sup>	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
II5	Е15-522	Окраска цоколя цементным молоком	100м <sup>2</sup>	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> 1
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				39	-	-	-	-
		Материалы	руб.				18	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		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									
II6	EI5-275	Затирка швов кирпичной кладки стен	100м2	1,98	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	71	41	<u>2</u> 1	<u>37,00</u> 0,39	<u>73</u> 1
II7	EI5-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м 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> -
II8	EI5-297	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> -
II9	EI5-509	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м 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> -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.				95	62	<u>2</u> 1	-	<u>110</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.			95	-	-	-	-	
		Материалы	руб.			29	-	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	63	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			16	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	I	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.			9	-	-	-	-	
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			120	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	II2	
		Сметная заработная плата	руб.			-	65	-	-	-	
		Итого по разделу 9	руб.			120	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	II2	
		Сметная заработная плата	руб.			-	65	-	-	-	
		Раздел 10. Разные работы									
I20	E27-I73	Устройство щебеночного основания толщиной 10см под отсыпку	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
I21	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>	-
I22	E27-I69	Покрытие отсыпки асфальто-бетонной смесью	100м2	0,37	<u>156,00</u> 8,23	-	57	3	-	<u>14,40</u>	<u>5</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I23	E27-I72	Уменьшение на толщину покрытия 0,5см	100м2	0,37	<u>25,30</u> 1,31	-	9	-	-	<u>2,32</u>	<u>I</u>
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб.				125	8	<u>3</u>	-	<u>13</u>
		В том числе:	руб.					I			I
		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.				5694	456	<u>132</u>	-	<u>796</u>
			руб.						44		57
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				5147	-	-	-	-
		Материалы	руб.				3159	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	470	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			514	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			850	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	71
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	146	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			476	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			6473	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	879
		Сметная заработная плата	руб.			-	616	-	-	-
		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	чел.ч.			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			49	-	-	-	-
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб.			645	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-	-	-
		Итого по надземной части	руб.			7118	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	927
		Сметная заработная плата	руб.			-	652	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			10292	651	351	-	1156
		В том числе:	руб.					83		107
		Стоимость общестроительных работ	руб.			9745	-	-	-	-
		Материалы	руб.			6932	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	704	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			627	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			1608	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	139
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	282	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			901	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			12254	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	1357
		Сметная заработная плата	руб.			-	986	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			547	-	-	-	-
		Материалы	руб.			14	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	30	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			471	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			49	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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.			12899	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	1405
		Сметная заработная плата	руб.			-	1022	-	-	-

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Е.В. Теплова*  
*С.Б. Куликова*  
*М.Б. Цымернинова*

Е.В. Теплова

С.Б. Куликова

М.Б. Цымернинова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
по смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Фундаменты	м3	195,20	4598	5781	23	29	44,82
2	Стены	м3	58,60	2307	2903	39	49	22,51
3	Перекрытие и покрытие	м2	108,80	1644	2067	15	18	16,02
4	Кровля	м2	58,10	256	321	4	5	2,49
5	Полы	м2	44,50	285	358	6	8	2,78
6	Проемы	м2	13,64	461	573	33	42	4,44
7	Лестницы	т	0,98	482	570	491	581	4,42
8	Наружная отделка	м2	30,90	39	50	1	1	0,39
9	Внутренняя отделка	м2	260,80	95	120	-	-	0,93
10	Разные работы	м2	36,7	125	156	62	78	1,21
	Итого	м3	250,69	10292	12899	41	51	100,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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 и сейсмичности 7-8 и 9 баллов

Тип К-42-630ВМЭС

На общестроительные работы (для сейсмичности 9 баллов)

Основание: АС

Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость  
Сметная заработная плата  
Строительный объем  
Цена единицы

12,937 тыс.руб.  
1664 чел.ч.  
1,032 тыс.руб.  
250,69 м<sup>3</sup>  
51,61 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чество	Стоим. единицы, руб. Общая стоимость, руб.						Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслужив. машин			
				Всего		Основной в т.ч. заработной платы		Всего		Основной в т.ч. заработной платы		На едн.	Всего
				Экспл. машин	Экспл. машин	Экспл. машин	Экспл. машин						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
1	Елок. см. №1	Общестроительные работы	шт	1,00	9745,00 631,00	322,00 73,00	9745	631	322 73	1357,00 94,17	1357 94		
2	Е-"	Металломонтажные работы	шт	1,00	547,00 20,00	29,00 10,00	547	20	29 10	45,00 12,90	45 13		
		Исключается из раздела 2"Стены"											
3	Е8-59 Доп.к ЕРЕР вып.2	Армирование кирпичной кладки стен	т	0,20	421,00 27,80	1,38 0,41	84	6	-	54,30 0,53	11 -		
4	С124-7-10	Арматура класса А1 диаметром 10мм(армирование молоткового ж/б пояса)	т	0,08	253,00	-	20	-	-	-	-		
		Добавляется к разделу 2"Стены"											
5	Е8-59 Доп. к ЕРЕРв.2	Армирование кирпичной кладки стен	т	0,24	421,00 27,80	1,38 0,41	101	7	-	54,30 0,53	13 -		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	СИ24-7-12	Арматура класса А1 диаметром 12мм (армирование монолитного пояса)	т	0,12	<u>253,00</u>	-	30	-	-	-	
		Итого прямые затраты по смете	руб.				10319	652	<u>351</u>	-	<u>1404</u>
		в том числе:	руб.						83		107
		Стоимость общестроительных работ	руб.				9772	-	-	-	-
		Материалы	руб.				8808	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	705	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				10	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				1613	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.ч.				-	-	-	-	149
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.				-	289	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				910	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				12295	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	1602
		Сметная заработная плата	руб.				-	994	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				547	-	-	-	-
		Материалы	руб.				498	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	30	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				47	-	-	-	-
		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.			48	-	-	-	-
		Всего стоимость металло- монтажных работ	руб.			642	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	62
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-	-	-
		Итого по смете	руб.			12937	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	1664
		Сметная заработная плата	руб.			-	1032	-	-	-
		Начальник отдела				<i>Трусов</i>	Е.В.Теплова			
		Составил				<i>Куликов</i>	С.Б.Куликова			
		Проверил				<i>Цыганов</i>	М.Б.Цыганова			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

Тип К-42-630ВМС  
На электроосвещение

Основание: ЭС лист 16,17

Сметная стоимость	0,197 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	55 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,035 тыс.руб.
Строительный объем	250,69 м <sup>3</sup>
Цена единицы	0,79 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колл- чество	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. зарплаты	машин	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Монтажные работы											
I	Ц8-612-2	Щиток осветительный с авто- матическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100А 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-I	Выключатель или переключа- тель пакетный на конструк- ции 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-I	Светильники для ламп нака- ливания с подвесом на кро- ках для помещений с нормаль- ными 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-I	Патрон стеновой или пото- лочный	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
12	СИ53-18	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем типа РВС-42У2 (длина кабеля 12м)	шт	1,00	4,09	-	4	-	-	-
13	1507-7020 СИМч.5 таб.5	Патрон резьбовой Б27ЭИ-01 Цена: 260х1,08	1000шт	0,01	280,80	-	2	-	-	-
14	СИ53-260	Лампа накаливания Б235-245-25	10шт	0,20	0,99	-	1	-	-	-
15	СИ53-268	Лампы БК230-240-60	10шт	0,70	1,52	-	1	-	-	-
16	СИ53-279	Лампы БК230-240-100	10шт	0,10	1,80	-	1	-	-	-
17	СИ53-307	Лампа накаливания М040-25	10шт	0,10	0,88	-	1	-	-	-
18	СИ51-1076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АНВГ, с числом жил и сечением 2х4мм <sup>2</sup>	1000м	0,08	190,00	-	15	-	-	-
19	Пр-т 092 п.409 СИМч.5 таб.5	Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В, 6,3А, индекс 02.1.1-21 Цена: 0,65х1,08	шт	4,00	0,70	-	3	-	-	-
20	СИ54-165	Розетка штепсельная однополюсная для открытой установки 220В, 6,3А, индекс 05.1.2-01	шт	2,00	0,70	-	1	-	-	-
21	СИ56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯЩ-0,25	шт	1,00	13,70	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
22	2405-1369 СИМч.5 таб.5	Коробки ответвительные У195МХЛ2  Цена: 45,5х1,082  Итого прямые затраты по разделу 2  Итого прямые затраты по смете  в том числе:  Стоимость монтажных работ Материалы Всего заработная плата Стоимость материалов и конструкций Накладные расходы Нормативная трудоемкость в н.р. Сметная заработная плата в н.р. Плановые накопления Всего стоимость монтажных работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Итого по смете Нормативная трудоемкость	1000шт	0,01	<u>49,23</u>	-	I	-	-	-	-
		руб.				102	-	-	-	-	
		руб.				165	25	<u>19</u> 7	-	<u>45</u> 9	
		руб.				165	-	-	-	-	
		руб.				16	-	-	-	-	
		руб.				-	32	-	-	-	
		руб.				99	-	-	-	-	
		руб.				21	-	-	-	-	
		чел.ч.				-	-	-	-	I	
		руб.				-	3	-	-	-	
		руб.				11					
		руб.				197	-	-	-	-	
		чел.ч.				-	-	-	-	55	
		руб.				-	35	-	-	-	
		руб.				197	-	-	-	-	
		чел.ч.				-	-	-	-	55	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.				-	35	-	-

Начальник отдела *Теплова* Е.В. Теплова  
 Составил *Карпова* Г.Ф. Карпова  
 Проверил *Циммерина* 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-42-630ВЭС

На отопление

Основание: ЭС лист 16,17

Сметная стоимость  
 Нормативная трудоемкость  
 Сметная заработная плата  
 Строительный объем  
 Цена единицы

0,177 тыс.руб.  
 34 чел.ч.  
 0,028 тыс.руб.  
 250,69 м<sup>3</sup>  
 0,71 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч на занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарплата	Всего	Основной зарплати	Экспл. машин в т.ч. зарплата	На един.	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Монтажные работы											
1	Калькуляция	Ящик управления типа Я5111-2874УХЛ4	шт	1,00	80,00	-	80	-	-	-	-
2	Ц-"	Установка ящика Я5111-2874 УХЛ4 и подготовка к включению приборов	шт	1,00	11,00 6,00	-	11	6	-	7,00	7
3	И514-4048	Электронечь отопительная ЦЭТ-4	шт	2,00	6,70	-	13	-	-	-	-
4	Ц8-615-1	Электронечь мощностью до 1 кВт	шт	2,00	4,47 3,94	-	9	8	-	4,00	8
5	17-04 Доп.9 п.1-1197	Датчик температуры камерный ДТКБ-48	шт	1,00	3,60	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	ЦП-14-2	Датчик температуры, работающий с регулирующими клапанами	шт	1,00	0,62 0,61	-	1	1	-	1,00	1
7	ЦВ-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм <sup>2</sup>	100м	0,32	60,80 23,40	22,80 8,40	19	7	8 3	41,00 10,84	13 3
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.				137	22	8 3	-	29 3
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
8	СИ1-1092 К-1,3 Пр-т 15-09 разд.3 Общ.указ.	Кабель АВВГ-0,66 кВ сечением 4х4мм <sup>2</sup>	м	2,00	0,30	-	1	-	-	-	-
9	СИ1-1076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4мм <sup>2</sup>	1000м	0,03	190,00	-	6	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				7	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				144	22	8 3	-	29 3
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				97	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Запасные части	руб.			2	-	-	-	5
		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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.				- 28	-	-	-
		Начальник отдела		<i>Теплова</i>			Е.В.Теплова			
		Составил		<i>Карпова</i>			Г.Ф.Карпова			
		Проверил		<i>Циммерина</i>			М.Б.Циммерина			

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ К ЛОК. 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-42-630ВМЭС

На стоимость ящика управления ЯБ111-2874УХД4

Основание: ЗС

Сметная стоимость  
 Нормативная трудоемкость  
 Сметная заработная плата  
 Строительный объем  
 Цена единицы

0,091 тыс.руб.  
 7 чел.ч.  
 0,006 тыс.руб.  
 250,69 м<sup>3</sup>  
 0,36 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 обслуживающ. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты	На един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Оборудование										
1	1517-1113	Металлоконструкция ящика управления размером 600х600х360мм шт	1,00	29,00	-	29	-	-	-	-
2	1504-1058	Выключатель автоматический типа АЕ2026-10НУЗВ-АЕ2033-10 шт	1,00	7,80	-	8	-	-	-	-
3	1504-1072	Надбавка на выключатели с тепловым расцепителем шт	1,00	1,75	-	2	-	-	-	-
4	15-04 Доп.12 п.04-543	Пускатель магнитный ПМ110004В, 380В шт	1,00	5,00	-	5	-	-	-	-
5	- п.13-326	Реле тепловое типа РТ1 шт	1,00	3,00	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I504-I80II	Кнопки управления КЕЮII	шт	2,00	<u>0.80</u>	-	2	-	-	-
7	I504-6207	Переключатель пакетно- кулачковый ПКУЗ-I4C 200 IVЗ	шт	1,00	<u>3.75</u>	-	4	-	-	-
8	I507-5044	Арматура сигнальная АМЕ3212 212У2-АЕУЗ, АМЕУ2	шт	1,00	<u>1.40</u>	-	1	-	-	-
9	29-09-01 п.28	Зажимы Б324-4П25-В/В- УЗ-10	шт	20,00	<u>0.09</u>	-	2	-	-	-
		Установка и монтаж аппаратов, приборов и других изделий в НКУ								
10	I517-I35I- -3	Выключатель автоматический типа АЕ2026-10НУЗБ	шт	1,00	<u>2.70</u>	-	3	-	-	-
11	I517-I386- -I	Пушкатель магнитный ШМП121002Б	шт	1,00	<u>4.20</u>	-	4	-	-	-
12	I517-I429 -I	Реле тепловое типа РТ1	шт	1,00	<u>3.75</u>	-	4	-	-	-
13	I517-I444- -I	Кнопка управления КЕЮIIУЗ	шт	2,00	<u>1.25</u>	-	2	-	-	-
14	I517-I445- -I	Переключатель пакетно- кулачковый ПКУЗ-I4C 200IУЗ-УП-5300,ПКУ	шт	1,00	<u>1.25</u>	-	1	-	-	-
15	I517-I48I- -I	Арматура сигнальная АМЕ3212 212У2-Приборы сигнальные и транспаранты	шт	1,00	<u>0.75</u>	-	1	-	-	-
16	I517-I495- -I	Зажимы Б324-4П25-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	11
		Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, устанавливаемых на устройствах								
17	Ц8-572-4	Щит, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800мм шт	1,00	<u>4.74</u> 1,58	<u>0.79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3.00</u> 0,36	<u>3</u> -
18	Ц8-574-23	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	-	1	1	-	<u>1.00</u> -	<u>1</u> -
19	Ц8-574-44	То же, пускатель магнитный ток до 40А шт	1,00	<u>1.15</u> 0,55	-	1	1	-	<u>0.90</u> -	<u>1</u> -
20	Ц8-574-55	То же, ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	1,00	<u>1.19</u> 0,73	-	1	1	-	<u>1.00</u> -	<u>1</u> -
21	Ц8-574-47	Кнопка управления, количество штифтов 1 шт	2,00	<u>0.45</u> 0,29	-	1	1	-	<u>0.50</u> -	<u>1</u> -
22	Ц8-574-28	То же, выключатель или переключатель пакетный, двухполюсный на ток до 25А шт	1,00	<u>0.28</u> 0,16	-	1	-	-	<u>0.30</u> -	-
23	Ц8-574-56	То же, диод сухой, конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы штапельная розетка и т.п шт	1,00	<u>0.55</u> 0,33	-	1	-	-	<u>0.50</u> -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			88	6	I	-	7
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			77	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			3	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			80	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			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

Составил

Проверил

*Евсепов*  
*Карпова*  
*Циммерина*

Е.В.Теплова

Г.Ф.Карпова

М.Б.Циммерина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

Тип К-42-630ВЭС

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования

Основание: ЭС лист 13,18-20

Сметная стоимость  
 Нормативная трудоемкость  
 Сметная заработная плата  
 Строительный объем  
 Цена единицы

3,712 тыс.руб.  
 213 чел.ч.  
 0,127 тыс.руб.  
 200,69 м<sup>3</sup>  
 14,81 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стойм.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	обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
Выводы 6-10 и 0,4кВ в камерах трансформаторов										
1	15-10ч.2 п.03-002	Изолятор проходной ИИ-10/630-750-1У2 шт	6,00	<u>5,10</u>	-	31	-	-	-	-
2	Ц8-52-5	Изолятор проходной с овальными или квадратным фланцем напряжение до 10кВ шт	6,00	<u>0,65</u> 0,53	<u>0,02</u> 0,01	4	3	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>6</u> -
3	15-10ч.2 п.04-010	Изолятор опорный ИО-10(6)-3,751У3 шт	6,00	<u>0,80</u>	-	5	-	-	-	-
4	-"- п.04-001	Изолятор опорный ИО-1-2,50У3 шт	16,00	<u>0,75</u>	-	12	-	-	-	-
5	Ц8-52-1	Изолятор опорный, напряжение до 10кВ с количеством точек крепления 1 шт	22,00	<u>0,26</u> 0,23	<u>0,01</u> -	6	5	-	<u>1,00</u> -	<u>22</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
6	И503-4014	Разрядники вентиляные РН-0,5У1	шт	6,00	<u>3.80</u>	-	23	-	-	-	-
7	Ц8-69-1	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	Ц8-91-3	Плита проходная асбесто- цементная	м2	1,92	<u>15.80</u> 9,00	<u>0.13</u> 0,05	30	17	-	<u>16.00</u> 0,06	<u>31</u> -
9	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,02	<u>377.00</u> 33,30	<u>4.70</u> 1,41	8	1	-	<u>61.00</u> 1,82	<u>1</u> -
10	Ц8-400-1	Кабели с креплением на- кладными скобами с установ- кой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм2	100м	0,03	<u>60.80</u> 23,40	<u>22.80</u> 8,40	2	1	-	<u>41.00</u> 10,84	<u>1</u> -
11	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сеченяе 160мм2	100м	0,05	<u>64.20</u> 13,40	<u>1.80</u> 0,20	3	1	-	<u>24.00</u> 0,26	<u>1</u> -
12	Ц8-75-1	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	1	<u>48.00</u> 1,15	<u>12</u>
13	Е10-28	Барьер в камере трансфор- матора	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	Е26-31	Укладка плиты минерало- ватной полужесткой марки М125	м3	0,04	<u>35.90</u> 12,70	<u>1.23</u> 0,37	1	1	-	<u>21.30</u> 0,48	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	СП4-124	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-81 М-125 м3 Объем: 0,04x0,97x1,2 Распределительное устройство 10(6) кВ Комплектное распределительное устройство напряжением 10(6)кВ внутренней установки однофазного обслуживания серии КСО-386, состоящее из 6 камер и 2 торцевых панелей	0,05	<u>23.40</u>	-	I	-	-	-	-
16	Информация Харьковского ЦКБ	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 ЦКБ	Камера ввода и отходящей линии, номенклатурное обозначение 03160У3 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 ЦКБ	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	1	-	<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	1	-	<u>61.00</u> 1,82	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
23	Е10-198	Изолирующая подставка под изоляторы СН-6	шт	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>51.00</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
		Стоимость оборудования	руб.			3025	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			61	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			61	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			125	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			39	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			20	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			3331	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			250	-	-	-	-
		Материалы	руб.			94	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			35	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	110	-	-	-
		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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				I	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				I	-	-	-
		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

Составил

Проверил

*Евдокия*  
*Куркина*  
*Щел*

Е.В.Теплова

Г.Ф.Карпова

М.Б.Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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-42-630МЭС

На приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии

Основание: ЭС лист 18,19

Сметная стоимость	0,129 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	34 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,019 тыс.руб.
Строительный объем	250,69 м3
Цена единицы	0,51 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч.		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты	на занятых обслуж. машин	обслуживающ. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
1	СКП-84 п.2-867	Щиток учета ЩО70-1-96УЗ	шт	2,00	29,00	-	58	-	-	-	
2	Ц-"	Установка щитка учета ЩО70-1-96УЗ	шт	2,00	6,77 2,82	0,68 0,25	14	6	2 1	4,83 0,32	10 1
3	ЦВ-146-1	Кабель до 35кВ, с креплением накатными скобами, масса 1 м до 3кг	100м	0,21	48,00 18,20	12,70 4,04	10	4	3 1	31,00 5,21	7 1
4	ЦВ-145-1	Кабель до 35кВ, по дну канала без креплений, масса 1м до 1кг	100м	0,26	11,40 5,53	0,27 0,10	3	1	-	10,00 0,13	3 -
5	ЦВ-153-21	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 16мм2	шт	4,00	1,33 0,45	-	5	2	-	1,00	4



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	-	-	-	-
		Заготовительно-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 и.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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чал.ч.				-	-	-	34
		Сметная заработная плата	руб.				-	19	-	-

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Степанов*  
*Капустин*  
*Белый*

Е.В. Тихонова

Г.А. Вирнова

М.Б. Циммерманова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		алюминиевая, сечение до 700мм <sup>2</sup>	100м	0,08	<u>152,00</u> 42,80	<u>12,30</u> 1,75	12	3	<u>I</u> -	<u>69,00</u> 2,26	<u>6</u> -
6	Ц8-75-4	Шина ответвительная, одна полосу в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 100 мм <sup>2</sup>	100м	0,22	<u>169,00</u> 19,30	<u>16,70</u> 2,35	37	11	<u>4</u> I	<u>79,00</u> 3,03	<u>17</u> I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				5290	83	<u>30</u> 11	-	<u>152</u> 14
		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> 11	-	<u>152</u> 14
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				5084	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				101	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				104	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				211	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготовительно-складские расходы	руб.			66	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			36	-	-	-	-
		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			<i>Б.В. Теплова</i>	Б.В. Теплова				
		Составил			<i>Г.Ф. Карпова</i>	Г.Ф. Карпова				
		Проверил			<i>М.Б. Циммернинова</i>	М.Б. Циммернинова				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		250мм2	100м	0,08	<u>81,70</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 I	руб. руб.				3775	74	<u>27</u> 10	-	<u>139</u> 13
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
7	С152-560	Шины алюминиевые прямо- угольного сечения шириной 50 толщиной 5мм	кг	5,00	<u>1,20</u> -	-	6	-	-	-	-
8	С152-564	Шины алюминиевые прямо- угольного сечения шириной 80мм толщиной 6мм	кг	29,00	<u>1,15</u> -	-	33	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				39	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. 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	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.				47	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплектация	руб.			26	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудо- вания	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 в.р.	чел.ч.			-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в в.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					Е.В.Теплова			
		Составил					Г.Ф.Карпова			
		Проверил					М.Б.Цимляринова			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		алюминиевая, сечение до 250мм <sup>2</sup>	100м	0,30	<u>84,70</u> 29,70	<u>6,80</u> 0,89	25	9	<u>2</u> -	<u>48,00</u> 1,15	<u>14</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				2920	72	<u>27</u> 10	-	<u>134</u> 13
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
6	СИ52-560	Шины алюминиевые прямо- угольного сечения шириной 50 толщиной 5мм	кг	20,00	<u>1,20</u>	-	24	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				24	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				2944	72	<u>27</u> 10	-	<u>134</u> 13
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				2752	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				55	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				56	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				114	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.				36	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				20	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудова- ния	руб.				3033	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				192	-	-	-	-
		Материалы	руб.				36	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	82	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			24	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			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

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

К-42-630ВЭС

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

Основание:ЭС лист II, I2, I9, 20

Сметная стоимость  
 Нормативная трудоемкость  
 Сметная заработная плата  
 Строительный объем  
 Цена единицы

1,077 тыс.руб.  
 106 чел.ч.  
 0,068 тыс.руб.  
 250,69 м3  
 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. на занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Основной в т.ч. зарплата	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин	в т.ч. зарплата	обслуживающ. машин
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> 1	<u>14.05</u> 0,37	<u>56</u> 1	
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	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	I5-I0ч.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	I504-3070	Предохранитель 6А с 3 полюсами ПРС-6к3	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-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>1</u> -	<u>48,00</u> 1,15	<u>4</u> -
14	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160мм2	100м	0,03	<u>64,20</u> 13,40	<u>1,80</u> 0,20	2	-	-	<u>24,00</u> 0,20	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				922	59	<u>4</u> 1	-	<u>101</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа										
15	СИ52-560	Шины алюминиевые прямо-угольного сечения шириной 50 толщиной 5мм	кг	6,00	<u>1,22</u>	-	7	-	-	-
16	2405-1724 СДМч.5 таб.7	Профили К236У2 Цена: 0,95х1,072	шт	2,00	<u>1,02</u>	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				9	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				93Г	59	<u>4</u>	-
		В том числе:	руб.						<u>1</u>	<u>10Г</u>
		Стоимость оборудования	руб.				79Г	-	-	-
		Запасные части	руб.				16	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				16	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				32	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.				10	-	-	-
		Комплектация	руб.				5	-	-	-
		Всего стоимость оборудо-вания	руб.				870	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				140	-	-	-
		Материалы	руб.				6	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	60	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				9	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				5Г	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	4
		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

*Теплова*  
*Карпова*  
*Циммернинова*

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

## 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

К-42-630ВЛЗС

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

I, 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 заработной	Экспл. машин	в т.ч. обслуживающ. машин	На един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
1	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> 1	<u>14,05</u> 0,37	<u>56</u> 1
3	"-" п.2-847	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
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
15	С152-564	Шины алюминиевые прямо-угольного сечения шириной 80мм толщиной 6мм	кг	11,00	<u>1.15</u>	-	13	-	-	-
16	2405-1724 С1Мч.5 таб.7	Профили К236У2 Цена: 0,95х1,072	шт	2,00	<u>1.02</u>	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				15	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				975	63	<u>4</u>	-
		в том числе:						I		I
		Стоймость оборудования					816	-	-	-
		Запасные части	руб.				17	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				17	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				33	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.				10	-	-	-
		Комплектация	руб.				6	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				899	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				159	-	-	-
		Материалы	руб.				10	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	64	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				15	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-	-	-
		Плановые 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

Составил

Проверил

*Евсиф*  
*Карпов*  
*Свет*

Е.В.Теплова

Г.Ф.Карпова

М.Б.Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

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-42-630ВМЭС

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

Основание: ЭС лист II, I2, I9, 20

Сметная стоимость  
 Нормативная трудоемкость  
 Сметная заработная плата  
 Строительный объем  
 Цена единицы

1,668 тыс.руб.  
 161 чел.ч.  
 0,099 тыс.руб.  
 250,69 м3  
 6,65 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чество	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. зарплаты	в т.ч. обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
I	СКЦЭ-84 п.2-783	Панель линейная типа Щ070-I-02У3 шт	4,00	<u>138.00</u>	-	552	-	-	-	-
2	Ц-"-	Установка панели Щ070-I-02У3 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> 1	<u>14.05</u> 0,37	<u>56</u> 1
3	"- п.2-854	Панель секционная с рубильником типа Щ070-I-72У3 шт	1,00	<u>364.00</u>	-	364	-	-	-	-
4	Ц-"-	Установка панели Щ070-I-72У3 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>	<u>22</u>
5	"- п.2-862	Панель с аппаратурой АВР типа Щ070-I-90У3 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-90УЗ 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-94УЗ	шт	1,00	<u>147.00</u>	-	147	-	-	-	-
8	Ц-"-	Установка панели Щ070-I-94УЗ 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-95УЗ	шт	4,00	<u>7.00</u>	-	28	-	-	-	-
10	Ц-"-	Установка торцевой панели Щ070-95УЗ	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	И5-И0ч.2 п.04-001	Изолятор опорный И0-I-2,50УЗ	шт	3,00	<u>0.75</u>	-	2	-	-	-	-
12	Ц8-52-I	Изолятор опорный, напряжение до 10кВ с количеством ячеек крепления 1	шт	3,00	<u>0.26</u> 0,23	<u>0.01</u> -	1	1	-	<u>1.00</u> -	<u>3</u> -
13	И504-3070	Предохранитель 6А с 3 полюсами ПРС-6х3	шт	2,00	<u>1.40</u>	-	3	-	-	-	-
14	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> -
15	Ц8-75-I	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сеченные до 250мм2	100м	0,05	<u>84.70</u> 29,70	<u>6.80</u> 0,89	4	1	-	<u>48.00</u> 1,15	<u>2</u> -



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	-	-	-	-
		Заготовительно-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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	161
		Сметная заработная плата	руб.				-	99	-	-

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Теплова*  
*Карпова*  
*Циммерина*

Е.В.Теплова

Г.Ф.Карпова

М.Б.Циммерина

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-42-630ВМЭС

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

Основание: ЭС лист II, I2, I9, 20

Сметная стоимость  
 Нормативная трудоемкость  
 Сметная заработная плата  
 Строительный объем  
 Цена единицы

1,676 тыс.руб.  
 162 чел.ч.  
 0,100 тыс.руб.  
 250,69 м3  
 6,69 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. на занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты	На един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
1	СКПЗ-84 п.2-783	Панель линейная типа Щ070-I-02У3 шт	4,00	<u>138.00</u>	-	552	-	-	-	-
2	Ц-"	Установка панели Щ070-I-02У3 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> 1	<u>14.05</u> 0,37	<u>56</u> 1
3	"- п.2-854	Панель секционная с рубильником типа Щ070-I-72У3 шт	1,00	<u>364.00</u>	-	364	-	-	-	-
4	Ц-"	Установка панели Щ070-I-72У3 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-90У3 шт	1,00	<u>145.00</u>	-	145	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
6	Ц-"	Установка панели Ц070-I-90V3 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	Панели диспетчерского управ- ления наружным освеще- нием типа Ц070-I-94V3	шт	1,00	<u>147,00</u>	-	147	-	-	-	-
8	Ц-"	Установка панели Ц070-I-94V3 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 Ц070-I-95V3	шт	4,00	<u>7,00</u>	-	28	-	-	-	-
10	Ц-"	Установка торцевой панели Ц070-I-95V3	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 поло- сами 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 04-001	Изолятор опорный армирован- ный типа Ю-I-2,5V3	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 крепле- нием накладными скобами масса 1м 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
		Стоимость оборудования	руб.			1241	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			25	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			25	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			51	-	-	-	-
		Заготовительно-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	-	-	-
		Плановые 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.				100	-	-	-

Начальник отдела: *Темнов* Е.В.Темлова  
 Составил: *Карпов* Г.Ф.Карпова  
 Проверил: *Велл* М.Б.Цеммеринова

## Сводная ведомость потребных ресурсов

№ п/п	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-1-2,50У3	шт		23,00	
2	Дополн.к СИМч.1 стр.44		Долота шарошечные	шт		0,08	
3	Информация Харьковского ЦКБ		Камера силового трансформатора, ном. обозначение 04	шт		8,00	
4	Калькуляция		Ящик управления типа Я5111-2874УМ4	шт		1,00	
5	Пр-т 092 п.409 СИМч.5 таб.5		Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В, 6,3А, индекс 02.1.1-21	шт		4,00	
6	ССИМСА п.9-130		Стоимость сборных ж/б свай квадратного сечения периметром сторон 120мм, массой до 5т, длиной до 7м, свай по ГОСТу 19804-1-79	м		223,49	
7	15-07 Доп.3 п.1-171 СИМч.5 таб.4		Светильник подвесной типа НСП21-100-001У3	шт		1,00	
8	15-10ч.2 п.03-002		Изолятор проходной ИИ-10/630-750-1У2	шт		19,00	
9	15-17 Доп.16 п.02-490 СИМч.5 таб.7		Щито осветительный типа ЯОУ-8501У3	шт		1,00	
10	17-04 Доп.9 п.1-1197		Датчик температуры камерный ДТКБ-48	шт		1,00	
II	1503-4014		Разрядники вентилярные РЕК1-0,5У1 ТВ16-521.146-79	шт		6,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
12	I503-II023		Штанги изолирующие оперативные ШО-10У1 ТУ16-528.231-74, извещение АА3362-77	шт		1,00	
13	I504-3070		Предохранитель 6А с 3 полюсами ПРС-6х3 ТУ16-522.112-74	шт		2,00	
14	I504-6328 СДч.5 таб.5		Переключатель кулачковый ПК125-44-27У2- ПК125-34,-39,-44У2 ТУ16-525 308-77	шт		1,00	
15	I505-1013		Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-630/10У1	шт		2,00	
16	I507-7020 СДч.5 таб.5		Патрон резьбовой Е27ЭП-01	1000шт		0,01	
17	I514-4048		Электроды отопительная ПЭТ-4. Миасский электротехнический завод "Миассэлектро- аппарат"	шт		2,00	
18	2402-3006		Огнетушитель углекислотный ручной (настенное исполнение) ОУ-8	шт		4,00	
19	2402-3018		Огнетушитель порошковый ОП-5-01	шт		2,00	
20	2405-1369 СДч.5		Коробки ответвительные У195ЖЛ2 ТУ36-1882-75, изм. ПР2-78	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-1А	шт		2,00	
23	581121-1003		Опорная подушка, серия I.225-2 В.5 ОП5-4А3	шт		8,00	
24	581721-0305		Свая С7-30, ГОСТ19804.1-79	шт		12,00	
25	582821-0010 Пр 06-08 П-		Перемычка ППР38-15.12.22У.1.138-10 В.1 марки ЗПБ16-37	шт		2,00	
26	582821-0238 Пр 06-08 п.7.6		Перемычка брусовая ППР4-28.12.14.1.138-10 В.1 марки ЗПБ29-4	шт		12,00	
27	582821-0241 Пр 06-08 п.7.6		Перемычка брусовая ППР3-22.12.14.1.138-10 В.1 марки ЗПБ25-3	шт		6,0	

1	2	3	4	5	6	7	8
28	58282I-0242 Пр.06-08 п.7.6		Перемгчка брусковая ППЗ-Г9.Г2.Г4.Г.Г38-Г0. В.Г марки ЗПБГ6-2	шт		12,00	
29	58411I-3574 Пр.06-08 п.8.80		Плиты покрытий ППГ-ГА4Г.Г.865.Г-4/80 вып.Г	шт		3,00	
30	5842II-3889		Плита перекрытия ребристая ППЗ-ЗА4Г.Г.442.Г-ГВ.Г	шт		2,00	
31	5842II-40Г4		Плита перекрытия ребристая ПП5-ГА4Г.Г.442.Г-Гв.Г	шт		1,00	
32	5842II-40Г6		Плита перекрытия ребристая ПП5-ЗА4Г.Г.442.Г-Г в.Г	шт		7,00	
33	ГИИ-30		Асбестоцементные трубы плоские с гладкой поверхностью, прессованные, размером 250х200х10мм	100шт		0,03	
34	ГИИ-446-Г		Стоимость приборов для наружных дверных блоков однопольных	компл		2,00	
35	ГИИ-447-Г		Стоимость приборов для наружных дверных блоков двупольных	компл		2,00	
36	ГИ4-Г24		Плиты теплоизоляционные минераловатные на син- тетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-81 М-Г25	м3		0,05	
37	ГИ2Г-473		Лестничные марши под углом 60 град. из холодно- гнутого профиля, со ступенями штампованного типа: ПЛХ60-Г8.8 6	шт		4,00	
38	ГИ2Г-495		Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутого профиля: ОПЛХ60-Г0. Г8, ОПЛХ60-Г0.Г8 7	шт		8,00	
39	ГИ2Г-6Г6		Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа: ПЛХГ-Г8.Г0 6	шт		2,00	
40	ГИ2Г-625		Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПЛХГ-30.Г0 6	шт		2,00	
41	ГИ2Г-648		Ограждения для прямоугольных переходных площа- док из холодногнутого профиля: ОПЛХЭВ-Г0.Г2 7	шт		4,00	
42	ГИ2Г-650		Ограждения для прямоугольных переходных площа- док из холодногнутого профиля: ОПЛХЭВ-Г0.Г8 7	шт		7,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
43	СИ21-653		Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОШПХЭБ-10.30	шт		2,00	
44	СИ21-1973		Стоимость металлических рам	т		0,13	
45	СИ22-280		Стоимость дверных блоков марки ДН24-10Г по ГОСТу 24698-81	м2		4,70	
46	СИ22-284		Стоимость дверного блока марки ДН24-19Г-1Х	м2		8,94	
47	СИ24-1-8		Арматура класса А1 диаметром 8мм	т		0,16	
48	СИ24-1-10		Арматура класса А1 диаметром 10мм	т		0,05	
49	СИ24-2-12		Арматура класса А2 диаметром 12мм	т		0,20	
50	СИ24-7-6		Арматура класса А1 диаметром 6мм	т		0,04	
51	СИ24-7-10		Арматура класса А1 диаметром 10мм	т		0,08	
52	СИ24-10-8		Арматура класса А1 диаметром 8мм	кг		64,00	
53	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	
54	СИ24-43		Сетки из проволоки холодногнутаой (НР-1)	т		0,01	
55	СИ47-1		Арматура А-1	100кг		3,64	
56	СИ47-8		Арматура А-3	100кг		13,85	
57	СИ47-16		Проволочная арматура НР-1	100кг		0,15	
58	СИ47-24		Дополнительные закладные детали МН-5 в плитах перекрытия и покрытия	100кг		3,63	
59	СИ47-29		Металлизация дополнительных закладных деталей	100кг		0,34	
60	СИ51-1076		Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4мм2	1000м		3,13	
61	СИ51-1092 К-1,3 Пр-г 15-09 разд.3 Общ.указ.		Кабель АВВГ-0,66кВ, сечение 4х4мм2	м		2,02	

I	2	3	4	5	6	7	8
62	СИ51-2280		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5мм <sup>2</sup>	1000м		0,02	
63	СИ51-2282		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7x2,5мм <sup>2</sup>	м		35,00	
64	СИ51-2289		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7x4мм <sup>2</sup>	1000м		0,02	
65	СИ52-559		Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 4 и 5 мм (толщиной 5мм)	кг		17,00	
66	СИ52-564		Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 80мм толщиной 5 и 6 мм (толщиной 6мм)	кг		17,00	
67	СИ52-567		Шины алюминиевые прямоугольные шириной 100мм толщиной 8мм	кг		48,00	
68	СИ53-18		Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ16-545.132-77) типа РВО-42У2 (длина кабеля 12м)	шт		1,00	
69	СИ53-260		Лампа накаливания Б235-245-25	10шт		0,20	
70	СИ53-268		Лампы БК230-240-60	10шт		0,70	
71	СИ53-279		Лампы БК230-240-100	10шт		0,10	
72	СИ53-307		Лампа накаливания М040-25	10шт		0,10	
73	СИ54-165		Розетка штепсельная однополюсная для открытой установки 220В, 6,3А, индекс 05.1.2-01	шт		2,00	
74	СИ56-240		Ящик с повышающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт		1,00	
Ресурсы по нормам СНиП							
Затраты труда							
75		I	Затраты труда	чел.ч.		1769,26	
76		2	Щефмонтаж	шт		2,88	
Строительные машины и оборудование							
77		392	Катки саходные 6,5т	маш.ч.		0,54	

1	2	3	4	5	6	7	8
78		405	Комплекты оборудования ударно-канатного бурения	маш.ч.		23,79	
79		444	Краны автомобильные 10т	маш.ч.		1,84	
80		450	Краны башенные 5т	маш.ч.		5,08	
81		461	Краны гусеничные 15т	маш.ч.		1,74	
82		469	Краны гусеничные 100т	маш.ч.		0,31	
83		484	Краны козловые 30т	маш.ч.		0,05	
84		532	Краны трубоукладчики 12т для труб Д до 250-500мм	маш.ч.		2,23	
85		546	Краны на автомобильном ходу 4т	маш.ч.		3,77	
86		592	Краны поливомоечные	маш.ч.		0,20	
87		712	Прочие машины	руб.		183,67	
88		736	Растворонасосы ЗМЗ/4АС	маш.ч.		0,51	
			Материалы, изделия и конструкции				
89		2020	Асбест	т		0,09	
90		2035	Алебастр	кг		26,57	
91		2054	Битум	т		0,77	
92		2059	Битум жидкий	т		0,02	
93		2072	Болты строительные	кг		12,52	
94		2081	Бризол	м2		1,92	
95		2098	Бруски и брусья 2с.75мм и более	м3		0,03	
96		2195	Гвозди	кг		1,72	
97		2262	Доски 2с.40мм и более	м3		0,03	
98		2265	Доски 3с.25-35мм	м3		0,01	
99		2266	Доски 3с 40мм	м3		0,13	
100		2269	Доски 4с.25-32мм	м3		0,02	

I	2	3	4	5	6	7	8
IO1		2353	Известь негашеная	т		0,05	
IO2		2545	Краски силикатные	кг		19,83	
IO3		263I	Листы асбестоцементные плоские	м2		11,55	
IO4		2673	Мастика битумно-резиновая	т		0,01	
IO5		2774	Пакля	кг		3,32	
IO6		2777	Пакля смоляная	кг		16,67	
IO7		280I	Песок	м3		0,72	
IO8		2986	Растворитель	кг		1,87	
IO9		3022	Рубероид РМ-350	м2		304,44	
IO10		3080	Сталь кровельная оцинкованная	т		0,07	
II1		3128	Стеклохолст	м2		1,80	
II2		3163	Теплоизоляционные волокнистые материалы	м3		0,04	
II3		3177	Толь	м2		9,99	
II4		3270	Цемент 400	т		9,17	
II5		3333	Шпаклевка купоросная	кг		3,44	
II6		3367	Щебень каменный	м3		0,90	
II7		3368	Щебень кирпичный	м3		5,40	
II8		3387	Электроды	кг		22,04	
II9		3453	Сталь угловая 70x6	100кг		0,07	
I20		346I	Сталь угловая 80x6	100кг		0,36	
I21		365I	Сталь листовая 8	100кг		0,06	
I22		3692	Арматура ВР-I Д=4мм	100кг		1,85	
I23		3693	Арматура ВР-I Д=5мм	100кг		1,35	
I24		3900	Арматура А-I Д=6мм	100кг		0,63	

1	2	3	4	5	6	7	8
I25		3905	Арматура А-1 Д=12мм	100кг		3,43	
I26		3916	Арматура А-2 Д=10мм	100кг		0,20	
I27		3928	Арматура А-3 Д=6мм	100кг		0,32	
I28		3930	Арматура А-3 Д=8мм	100кг		0,42	
I29		3931	Арматура А-3 Д=10мм	100кг		0,22	
I30		3932	Арматура А-3 Д=12мм	100кг		0,54	
I31		3933	Арматура А-3 Д=14мм	100кг		0,41	
I32		3934	Арматура А-3 Д=16мм	100кг		0,05	
I33		3943	Арматура А-4 Д=10мм	100кг		0,07	
I34		3945	Арматура А-4 Д=14мм	100кг		0,43	
I35		3947	Арматура А-4 Д=18мм	100кг		1,55	
I36		3949	Арматура А-4 Д=22мм	100кг		0,66	
I37		3984	Арматура В-1 Д=4мм	100кг		0,07	
I38		3985	Арматура В-1 Д=5мм	100кг		1,07	
I39		4370	Щиты опалубки	м2		4,65	
I40		5184	Стальные конструкции	т		1,11	
I41		6237	Прочие материалы	руб		66,72	
I42		6864	Кольца резиновые	кг		0,18	
			Местные материалы и ресурсы на опробование				
I43		8007	Вода	м3		39,37	
I44		8061	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 5-10мм	м3		3,63	
I45		8063	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40мм	м3		0,33	
I46		8067	Бетон тяжелый М150 с крупностью заполнителя 20-40мм	м3		2,36	

1	2	3	4	5	6	7	8
I47		8069	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-10мм	м3		0,02	
I48		8072	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70мм	м3		6,72	
I49		8224	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3		0,01	
I50		8225	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3		0,97	
I51		8226	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3		0,33	
I52		8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3		0,98	
I53		8232	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м3		12,66	
I54		8251	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3		1,94	
I55		8466	Кирпич глиняный обыкновенный М100	1000шт		20,91	
I56		8483	Щебень-бой глиняного кирпича	м3		5,40	
I57		8543	Гравий рядовой	м3		0,69	
I58		8566	Песок для строительных работ	м3		133,28	
I59		8585	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 1200,100 фракции 40-70мм	м3		0,75	
I60		8600	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 300 фракция 20-40мм	м3		138,57	
Материалы, изделия и конструкции							
I61		10114	Пиломатериалы необрезные	м3		1,30	
I62		10261	Прокат из стали Ст.3	т		1,16	
I63		10266	Балки и швеллеры	т		0,29	
I64		10267	Сталь крупносортная	т		0,48	
I65		10269	Сталь мелкосортная	т		0,06	
I66		10270	Катанка	т		0,01	

1	2	3	4	5	6	7	8
I67		IO27I	Сталь толстолистовая (4мм)	т		0,02	
I68		IO272	Сталь тонколистовая от I,9 до 3,9мм	т		0,3I	
I69		IO280	Сталь листовая 38мм	IOOKг		0,04	
I70		IO284	Блоки дверные в сборе	м2		I3,70	
I7I		IO500	Арматура AI Д=6 (для монолита)	т		0,06	
I72		IO502	Арматура AI Д=8 (для монолита)	т		0,25	
I73		IO504	Арматура AI Д=IO(для монолита)	т		0,13	
I74		IO525	Арматура A2 Д=I2(для монолита)	т		0,20	
I75		IO542	Арматура A3 Д=8 (для монолита)	т		0,03	
I76		IO544	Арматура A3 Д=IO (для монолита)	т		0,06	
I77		IO579	Сетка арматурная для монолита	т		0,20	
I78		IO580	Сталь сортовая для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,93	
I79		IO58I	Сталь листовая для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,0I	
I80		IO582	Сталь крупносортовая для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,87	
I8I		IO583	Сталь среднесортная для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,09	
I82		IO586	Сталь толстолистовая для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,0I	
I83		IO596	Опалубка щитовая для балок	м2		3,26	
I84		IO78C	Решетки железобетонные СГД30I, СГД302	шт		83,00	
I85		IO903	Листы асбестоцементные конструктивные	т.у.п		0,16	
I86		II0IO	Плиты ДВП твердые 4мм(для конструкций)	м2		23,52	
I87		III03	Трубы ст.электросварные 76x3,5мм	м		5,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
188		П1105	Трубы ст.электросварные 108x4мм	м		1,00	
189		П1183	Трубы асбестоцементные ВТ-6 диаметром 100мм	м		2,36	
190		П1191	Муфты асбестоцементные к трубам ВТ-6 диаметром 100мм	шт		0,79	
191		П1441	Цемент 400 для производства работ	т		0,03	
192		П1509	Малкозернистая асфальтобетонная смесь марка 2,3 тип В	т		4,36	
193		П1524	Балки, швеллеры для монолита	т		0,12	
194		П1531	Бетон тяжелый М-100 для монолитных неарм. конструктивных элементов зданий	м3		3,96	
195		П1566	Бетон тяжелый М-150 для монолитных армирован. конструктив. элементов зданий и сооружений с линейными размерами сечения от 300 до 1000мм, плиты и стены толщиной от 200 до 500мм	м3		2,36	
196		П1567	Бетон тяжелый М-200 для монолитных армирован. конструктив. элементов зданий и сооружений с линейными размерами сечения от 300 до 1000мм, плиты и стены толщиной от 200 до 500мм	м3		0,02	
197		П1581	Бетон тяжелый М-200 для монолитных армирован. конструктив. элементов подземных сооружений с линейными размерами сечения от 300 и более или толщиной 200мм и более	м3		6,72	
198		П2005	Сваи	м3		7,68	
199		П2013	Перемычки	м3		1,50	
200		П2019	Плиты покрытий	м3		2,70	
201		П2020	Плиты перекрытий	м3		7,24	
202		П5321	Грунтовка ПБ-021	кг		4,60	
203		П6406	Монтажные марки	т		0,03	
204		П7100	Симазин	кг		3,78	
205		П7270	Тальк	кг		94,35	
206		П8119	Эмаль ПФ-133	кг		8,58	