

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-520м.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10(6)/0,4кВ С ЧЕТЫРЬМИ
КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА
МОЩНОСТЬЮ ДО 2x630 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

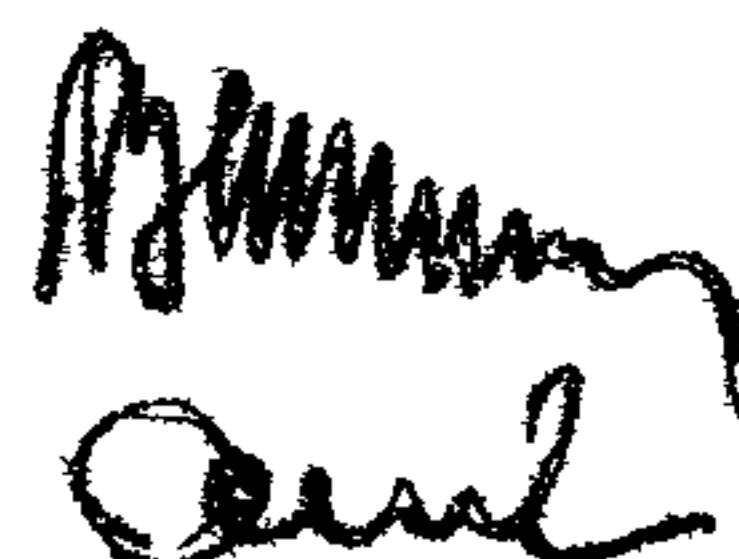
Перечень альбомов

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 № 407-3-526см.88)			

Разработан
Ивановским отделением института
Гипрокоммунэнерго
МЖК 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 ЦЧТП Госстрой СССР, 1988г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ 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 единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы
- сборники единичных расценок на строительные работы для строек Московской области (базисный район)
- сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области (базисный район)

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

- ценники на монтаж оборудования

- прейскуранты оптовых цен на оборудование

При составлении смет приняты следующие начисления:

- накладные расходы на общестроительные работы -16,5%

- накладные расходы на металлоконструкции -8,6%

- накладные расходы на электромонтажные работы -87%

- плановые накопления -8%

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

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

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

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

Смета в сумме 24,14 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 единичной стоимости 250,69 м3

Составлена в ценах, введенных с 1.1.1984г.

№№ ПП	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная ус-ловно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная тру-доем-кость тыс.чел.ч	Сметная заработ-ная плата тыс.руб.	Показа-тели едини-чной стои-мости руб.
			строи-тельных работ	монтаж-ных работ	оборудо-вания, мебели, инвен-таря	прочих затрат	Всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Лок.см.№1	Обще-строительные 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 обо-рудования	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

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

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 зарплат	в т.ч. зарплат			в т.ч. зарплат	обслуживающ. машины		
				ты	платы			платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
А. Подземная часть											
Раздел I. Фундаменты											
I	E1-II3I	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	E5-2I6	Бурение скважин в вечномерзлых грунтах для свай диаметром 450мм в грунтах Im 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 СЦМч. I стр.44	Долота шарошечные Объем: 0,15х0,552	шт	0,08	<u>151,00</u> -	-	12	-	-	-	-
4	E5-233	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 1200мм 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	<u>12</u> 3
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	<u>96</u> 16
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	<u>107</u> 17
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	<u>25</u> 2
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	
I4	С124-2-12	Арматура класса А2 диаметром 12мм	т	0,20	<u>278,00</u>	-	56	-	-	-	
I5	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
I6	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> -
I7	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	11
		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	E8-30-2	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	E8-36	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	E7-445 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	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,20	<u>25,00</u> -	-	5	-	-	-	-
23	С147-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,13	<u>32,10</u> -	-	4	-	-	-	-
24	В6-83	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> -
25	E13-121	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-017	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	
26	E13-153	Окраска закладных деталей эмалью ПФ133 за 2 раза Цена: 10,3х2	100м2	0,01	<u>20.60</u> 3,02	<u>0.24</u> 0,08	I	-	-	<u>4.60</u> 0,10	-
27	E22-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 100мм	м	2,36	<u>1.67</u> 0,19	<u>0.01</u> -	4	-	-	<u>0.32</u> -	<u>I</u> -
28	E16-67	Прокладка стальных труб диам. 73х1,4мм	м	5,00	<u>2.21</u> 0,47	<u>0.05</u> 0,02	II	2	-	<u>0.77</u> 0,03	<u>4</u> -
29	E16-69	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> -
30	E22-I26	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> -
31	E22-I27	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	-
32	E7-629	Установка гипсобетонных перегородок	шт	2,00	<u>3.56</u> 1,08	<u>0.78</u> 0,29	7	2	<u>2</u> 1	<u>1.73</u> 0,37	<u>3</u> 1
33	СС1МСМ п.3-190	Стоимость гипсобетонных перегородок толщ. 80мм из бетона М50	м2	1,17	<u>4.17</u> -	-	5	-	-	-	-
34	E6-83	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.				2098	138	<u>53</u> 16	-	<u>252</u> 21

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ный вес) на полку 775 кгс/м ² , приведенной толщ. до 12см по серии 1.442.1-1В1	м ²	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	м ²	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	м ²	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	м ²	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 покрытии Цена: 0,72+0,0279x24,4	шт	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> -
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> -	-	II4	-	-	-	-
52	СИ47-1	Арматура А-1	кг	2,60	<u>0,23</u> -	-	I	-	-	-	-
53	СИ47-8	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	II4	7	<u>6</u> 2	<u>140,00</u> 26,44	<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>1</u> -
56	СИ24-10-8	Арматура класса А1 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	<u>руб.</u>				II403	30	<u>23</u>	-	<u>53</u>
		в том числе:	<u>руб.</u>						8		10
		Стоимость общестроительных работ	<u>руб.</u>				II403	-	-	-	-
		Материалы	<u>руб.</u>				85	-	-	-	-
		Всего заработная плата	<u>руб.</u>					38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		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	E12-299	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	E12-176	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	E12-277	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	EII-II-2	Монолитные бетонные участки под трансформаторы из бетона М100	м3	0,32	<u>29.30</u> 1,62	-	9	I	-	<u>2.90</u> -	<u>I</u> -
66	EII-57 п.1	Устройство стяжек бетонных толщиной 20мм из бетона М-100	100м2	0,45	<u>82.60</u> 14,50	<u>1.12</u> 0,34	37	6	-	<u>29.40</u> 0,44	<u>13</u> -
67	EII-58 п.1	Добавка на толщ.стяжки Цена: 15,6x12	100м2	0,45	<u>187.20</u> 2,76	<u>3.36</u> 0,96	83	I	<u>I</u> -	<u>5.52</u> 1,24	<u>2</u> I
68	EII-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм из раствора М-200	100м2	0,45	<u>84.70</u> 15,50	<u>1.02</u> 0,31	38	7	-	<u>28.50</u> 0,40	<u>13</u> -
69	EII-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	E6-85	Закладные детали пола весом более 20 кг МН-4	т	0,20	<u>329.00</u> 12,40	<u>1.30</u> 0,39	66	2	-	<u>21.10</u> 0,50	<u>4</u> -
71	E6-83	Закладные детали пола весом до 4 кг МН102-6	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> -

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	355,00 38,00	1,30 0,39	36	4	-	64,00 0,50	6
73	Е13-121	Огрунтовка м.к.закладных деталей одним слоем грунта ПФ-021	100м2	0,09	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	-
74	Е13-153 К=2	Окраска м.к.закладных деталей эмалью ПФ-115 за 2раза Цена: 10,3х2	100м2	0,09	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	-	4,60 0,10	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.				285	26	1	-	49
		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	EIO-I05	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> I	<u>0.91</u> 0,14	<u>4</u> I
76	EIO-I40	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2	м2	4,70	<u>1.34</u> 0,20	-	6	I	-	<u>0.36</u> -	2
77	EIO-I06	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> I	<u>0.83</u> 0,12	<u>7</u> I
78	EIO-I41	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м2	м2	8,94	<u>0.95</u> 0,14	-	8	I	-	<u>0.25</u> -	<u>2</u> -
79	CI22-280	Стоимость дверных блоков марки ДН24-10Г по ГОСТу 24698-81	м2	4,70	<u>16.80</u> -	-	79	-	-	-	-
80	CI22-284	Стоимость дверного блока марки ДН24-19Г-1Ж	м2	8,94	<u>13.80</u> -	-	123	-	-	-	-
81	С111-446-1	Стоимость приборов для наружных дверных блоков однопольных	компл	2,00	<u>6.73</u> -	-	13	-	-	-	-
82	С111-447-1	Стоимость приборов для наружных дверных блоков двухпольных	компл	2,00	<u>8.94</u> -	-	18	-	-	-	-
83	E9-49	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	СИ21-1973	Стоимость металлических рам	т	0,13	<u>464.00</u>	-	60	-	-	-	
85	E20-400	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 150x490мм 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	E20-401	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 150x580мм 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	E13-121 т.ч. п.3.5 К=1,1	Огрунтовка м.к. решеток одним слоем грунта ГФ-017 Цена: 7,71x1,1	100м2	0,06	<u>8.48</u> 2,25	<u>0.22</u> 0,07	1	-	-	<u>3.41</u> 0,09	-
88	E13-153 т.ч. п.3.5 К=2,2	Окраска м.к. решеток за 2раза эмалью ПФ133 Цена: 10,3x1,1x2	100м2	0,06	<u>22.66</u> 3,32	<u>0.27</u> 0,09	1	-	-	<u>5.06</u> 0,12	-
89	E8-38	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			<u>руб.</u>				461	83	<u>16</u>	-	<u>132</u>
В том числе:			<u>руб.</u>						6		7
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
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			37	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			488	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	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 металломонтажных 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	-	-	-
		Раздел 7. Лестницы								
		Установка металлических								

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	E9-47	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	CI2I-473	Лестничные марши под углом 60°, из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа МЛХШ60-18.8 6	шт	4,00	<u>31.20</u>	-	125	-	-	-	-
93	CI2I-495	Ограждения для лестничных маршей под углом 60° из холодногнутых профилей ОГЛМЛХ 60-10.18, ОГПМЛХ60-10.18 7	шт	8,00	<u>3.64</u>	-	29	-	-	-	-
94	CI2I-625	Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПМХШ-30.10 6	шт	2,00	<u>47.70</u>	-	95	-	-	-	-
95	CI2I-616	Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПМХШ-18.10 6	шт	2,00	<u>32.50</u>	-	65	-	-	-	-
96	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10.30 7	шт	2,00	<u>11.50</u>	-	23	-	-	-	-
97	CI2I-650	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10.18 7	шт	7,00	<u>7.50</u>	-	53	-	-	-	-
98	CI2I-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	11	
99	ССРСЦч.2 т.ч. табл.3	Добавка на марку стали Вст3сп5	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: 7,71x1,1	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: 10,3x1,1x2	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									
102	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> -
103	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> -
104	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
105	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.						-		<u>1</u>

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	E15-275	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	E15-508	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	E15-297	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	E15-509	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	<u>2</u>	-	<u>109</u>
		В том числе:	руб.					I			I
		Стоимость общестроительных работ	руб.			94	-	-	-	-	-
		Материалы	руб.			29	-	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	62	-	-	-	-
		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.			119	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	-	III
		Сметная заработная плата	руб.			-	64	-	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб.			119	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	-	III
		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> I	<u>25.60</u> 2,45	<u>9</u> I
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 отсыпки асфальто-бетонной смесью	100м2	0,37	<u>156,00</u> 8,23	-	57	3	-	<u>14,40</u>	<u>5</u>
III2	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 IO	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 IO	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

Евдокия
Куликова
М.Б. Циммерманова

Е.В. Теплова

С.Б. Куликова

М.Б. Циммерманова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ № I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

Тип К-42-630ВМЗ

На электроосвещение

Основание: ЭС лист 16,17

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

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. зарплата	в т.ч. зарплата	На един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Монтажные работы											
I	Ц8-612-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 1000А или с зажимами на вводе количество групп до 6	100шт	0,01	386,00 148,00	8,00 2,82	4	I	-	248,00 3,64	2 -
2	Ц8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	1,00	2,60 1,26	0,07 0,01	3	I	-	2,00 0,01	2 -
3	Ц8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	100шт	0,01	93,00 31,90	51,80 16,20	1	-	-	57,00 20,90	1 -
4	Ц8-592-I	Патрон стенной или потолочный	100шт	0,07	15,40 11,10	0,03 0,01	1	I	-	20,00 0,01	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		форматором типа ЯП-0,25	шт	1,00	<u>13.70</u>	-	14	-	-	-
22	2405-1369 СДМч.5 таб.5	Коробки ответвительные У195МХЛ2	1000шт	0,01	<u>49.23</u>	-	1	-	-	-
		Цена: 45,5x1,082								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				102	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				165	25	<u>19</u>	-
		в том числе:						7		<u>45</u>
		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 *Теплова* Е.В. Теплова
Составил *Карпова* Г.Ф. Карпова
Проверил *Циммернова* М.Б. Циммернова

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 № 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	На един.
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 Я5111-2874УХЛ4 и подготовка к включению приборов	шт	1,00	11,00 6,00	-	11	6	-	7,00 7
3	1514-4048	Электродпечь отопительная ПЭТ-4	шт	2,00	6,70	-	13	-	-	-
4	Ц8-615-1	Электродпечь мощностью до 1 кВт	шт	2,00	4,47 3,94	-	9	8	-	4,00 8
5	17-04 Доп.8 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	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм2 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	СИ51-1092 К=1,3 Пр-т 15-09 разд.3 Общ.указ.	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 4x4мм2 м	2,00	0,30	-	1	-	-	-	-
9	СИ51-1076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2x4мм2 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	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
Составил
Проверил

Сметчик
Теплова
Карлова
Циммерина

Е.В. Теплова
Г.Ф. Карлова
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-42-630ВМЗ

На стоимость ящика управления ЯБIII-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. не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч зар-платы	обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Оборудование										
I	I5I7-III3	Металлоконструкции ящика управления размером 600хх600х360мм	шт	1,00	29,00	-	29	-	-	-
2	I504-I058	Выключатель автоматический типа АЕ2026-10НУЗБ АЕ2033-10	шт	1,00	7,80	-	8	-	-	-
3	I504-I072	Надбавка на выключатели с тепловым расцепителем	шт	1,00	1,75	-	2	-	-	-
4	I5-04 Доп. I2 п. 04-543	Пускатель магнитный ПМ1110004В, 380В	шт	1,00	5,00	-	5	-	-	-
5	"- п. I3-326	Реле тепловое типа РТЛ	шт	1,00	3,00	-	3	-	-	-
6	I504-I80II	Кнопки управления КЕОII	шт	2,00	0,80	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I504-6207	Переключатель пакетно-кулачковый ПКЗ-14С 200 УЗ ПКЗ-14к	шт	1,00	<u>3,75</u>	-	4	-	-	-
8	I507-5044	Арматура сигнальная АМЕ3212 212У2=АЕУ2, 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	I517-1351-3	Выключатель автоматический типа АЕ2026-10НУЗБ	шт	1,00	<u>2,70</u>	-	3	-	-	-
11	I517-1386-1	Пускатель магнитный ПМЛ121002Б	шт	1,00	<u>4,20</u>	-	4	-	-	-
12	I517-1429-1	Реле тепловое типа РТЛ	шт	1,00	<u>3,75</u>	-	4	-	-	-
13	I517-1444-1	Кнопка управления КЕО11УЗ=КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	шт	2,00	<u>1,25</u>	-	2	-	-	-
14	I517-1445-1	Переключатель пакетно-кулачковый ПКЗ-14С 200УЗ=УП-5300, ПКУ, П140, КПС-2	шт	1,00	<u>1,25</u>	-	1	-	-	-
15	I517-1481-1	Арматура сигнальная АМЕ3212 212У2 Приборы сигнальные и транспаранты	шт	1,00	<u>0,75</u>	-	1	-	-	-
16	I517-1495-1	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	0,28 0,16	-	I	-	-	0,30 -	-
23	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление. прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт	1,00	0,55 0,33	-	I	-	-	0,50 -	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				88	6	I	=	7
		в том числе:	руб.						-		-
		стоимость оборудования	руб.				77	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				3	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				80	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.				II	-	-	-	-
		материалы	руб.				3	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	6	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.				II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	7
		сметная заработная плата	руб.				-	6	-	-	-
		Итого по смете	руб.				9I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб.				-	6	-	-	-

Начальник отдела
Составил
Проверил

Степанов
Карпов
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	17	-	<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	1	-	<u>61.00</u> 1,82	<u>1</u> -
10	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой 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 сечение 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-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	Е10-28	Барьер в камере трансформатора	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	Е26-3I	Укладка плиты минераловатной 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	СИИ4-124	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-81 М-125 м3 Объем: 0,04x0,97x1,2 Распредустройство IO(6) кВ Комплектное распределительное устройство напряжением IO(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 на-грузки 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	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	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	<u>203</u> 4
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								
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: 0,39xI,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	<u>203</u> 4
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.				3025	-	-	-
		запасные части	руб.				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 *Темп* Е.В.Теплова
 Составил *Карпов* Г.Ф.Карпова
 Проверил *Гелл* 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 м³
 Цена единицы 0,51 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. зарплата	обслуживающ. машины	На един. Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
I	СКЦЭ-84 п.2-867	Щиток учета Щ070-I-96УЗ	шт	2,00	<u>29,00</u>	-	58	-	-	-	
2	"	Установка щитка учета Щ070-I-96УЗ	шт	2,00	<u>6,77</u> 2,82	<u>0,68</u> 0,25	14	6	<u>2</u> 1	<u>4,83</u> 0,32	<u>10</u> 1
3	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ, с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг	100м	0,21	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	10	4	<u>3</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>7</u> 1
4	Ц8-I45-I	Кабель до 35кВ, по дну канала без креплений, масса 1м до 1 кг	100м	0,26	<u>11,40</u> 5,53	<u>0,27</u> 0,10	3	1	-	<u>10,00</u> 0,13	<u>3</u> -
5	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт	4,00	<u>1,33</u> 0,46	-	5	2	-	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -

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

Генерал Карпов

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		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	<u>руб.</u>				5290	83	<u>30</u> II	-	<u>152</u> I4
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
7	С152-564	Шины алюминиевые прямо- угольного сечения шириной 80мм толщиной 6мм	кг	11,00	<u>1,15</u>	-	13	-	-	-	-
8	С152-567	Шины алюминиевые прямоуголь- ные шириной 100мм толщиной 8мм	кг	48,00	<u>1,14</u>	-	55	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u> руб.				68	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> 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	II
		Всего стоимость оборудования руб.				5602	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.				274	-	-	-	-
		Материалы руб.				53	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	94	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				68	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				72	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.				-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	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

Теплова
Карпова
Циммерина

Е.В.Теплова
Г.Ф.Карпова
М.Б.Циммерина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		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 I					3775	74	<u>27</u> 10	-	<u>139</u> 13
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа									
7	СИ52-560	Шины алюминиевые прямоуголь- ного сечения шириной 50 толщиной 5мм	кг	5,00	<u>1,20</u> -	-	6	-	-	-	-
8	СИ52-564	Шины алюминиевые прямоуголь- ного сечения шириной 80мм толщиной 6мм	кг	29,00	<u>1,15</u> -	-	33	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2					39	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете					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	-	-	-	-

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

Евсеев
Карпов
Циммерина

Е.В. Теплова

Г.Ф. Карпова

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. на занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплат	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
I	I505-I007	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-250/10VI 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 Щ070-I-42У3 шт	2,00	386,00	-	772	-	-	-	-
4	Ц.-"-	Установка панели Щ070-I-42У3 и подготовка к включению приборов шт	2,00	29,40 2,20	0,78 0,29	59	24	2 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	руб. руб.			2920	72	<u>27</u> 10	-	<u>134</u> 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	руб. руб.			24	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	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	-	-	-	-
		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

Михайлов
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 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.
 0,063 тыс.руб.
 250,69 м3
 4,30 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	На един.
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	138,00	-	552	-	-	-	-
2	Ц-"	Установка панели Щ070-I-02УЗ и подготовка к включению приборов и аппаратов	шт 4,00	21,20 8,55	0,78 0,29	85	34	3 1	14,05 0,37	56 1
3	"- п.2-846	Панель секционная с рубильником типа Щ070-I-70УЗ	шт 1,00	56,00	-	56	-	-	-	-
4	Ц-"	Установка панели Щ070-I-70УЗ и подготовка к включению приборов и аппаратов	шт 1,00	5,40 2,37	0,29 0,11	5	2	-	3,93 0,14	4 -
5	"- п.2-866	Панель диспетчерского управления наружным освещением типа Щ070-I-94УЗ	шт 1,00	147,00	-	147	-	-	-	-

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 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	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				931	59	<u>4</u>	-
		В том числе:							<u>1</u>	<u>101</u>
		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

Мещеряков
Карпов
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	На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
I	СКЦЭ-84 п.2-783	Панель линейная типа 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-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- ^н -	Установка панели Щ070-1-94У3 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	- ^н - п.2-868	Панель торцевая типа Щ070-1-95У3	шт	4,00	<u>7,00</u> -	-	28	-	-	-	-
8	Ц- ^н -	Установка торцевой панели Щ070-1-95У3	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	15-10ч.2 п.04-001	Изолятор опорный ИО-1- -2,50У3	шт	6,00	<u>0,75</u> -	-	5	-	-	-	-
10	Ц8-52-1	Изолятор опорный, напряжение до 10кВ с количеством точек крепления 1	шт	6,00	<u>0,26</u> 0,23	<u>0,01</u> -	2	1	-	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
11	1504-3070	Предохранитель 6А с 3 поло- сами ПРС-6х3	шт	2,00	<u>1,40</u> -	-	3	-	-	-	-
12	Ц8-61-1	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> 2,26	<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> 0,26	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u> <u>руб.</u>				960	63	<u>4</u> <u>1</u>	-	<u>107</u> <u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа										
I5	СИ52-564	Шины алюминиевые прямо-угольного сечения шириной 80мм толщиной 6мм	кг	11,00	<u>1,15</u>	-	13	-	-	-
I6	2405-1724 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.				15	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				975	63	<u>4</u> 1	-
		в том числе:								<u>107</u> 1
		Стоимость оборудования	руб.				816	-	-	-
		Запасные части	руб.				17	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				17	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				33	-	-	-
		Заготов.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	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в П.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

Составил

Проверил

Теплова
Карпова
Циммерина

Е.В.Теплова

Г.Ф.Карпова

М.Б.Циммерина

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
Составил
Проверил

Е.В. Теплова
Г.Ф. Карпова
М.Б. 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-42-630ВМЗ

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. 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	СКЦЗ-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.2-854	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 Щ070-1-90УЗ 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 Щ070-1-94УЗ	шт	1,00	<u>147.00</u>	-	147	-	-	-	-
8	Ц-"-	Установка панели Щ070-1-94УЗ 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 Щ070-1-95УЗ	шт	4,00	<u>7.00</u>	-	28	-	-	-	-
10	Ц-"-	Установка торцевой панели Щ070-1-95УЗ	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	1504-3070	Предохранитель 6А с 3 полюсами ПРС-6х3	шт	2,00	<u>1.40</u>	-	3	-	-	-	-
12	Ц8-61-1	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-1-2,50УЗ	шт	3,00	<u>0.75</u>	-	2	-	-	-	-
14	Ц8-52-1	Изолятор опорный, напряжения до 10кВ с количеством точек крепления 1	шт	3,00	<u>0.26</u> 0,23	<u>0.01</u>	1	1	-	<u>1.00</u>	<u>3</u>
15	Ц8-146-1	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса 1 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
I6	Ц8-153-13	Заделка для контрольного ка- беля сечением 2,5мм ² с коли- чеством жил до 7 шт	10,00	<u>0.49</u> 0,22	-	5	2	-	<u>1.00</u> -	<u>10</u> -
I7	Ц8-75-3	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алю- миниевая, 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>
I8	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным ос- нованиям 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								
I9	С151-2282	Кабели контрольные с алю- миниевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7x2,5мм ² м	35,00	<u>0.28</u>	-	10	-	-	-	-
20	С152-564	Шины алюминиевые прямо- угольного 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>
								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

Теллова
Карпова
Циммерина

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-1-2,50УЗ	шт		23,00	
2	Доп.к СЦМч.1 стр.44		Долота шарошечные	шт		0,08	
3	Информация Харь- ковского ПКБ		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 19804.1-79	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 вентильные РВН-0,5У1 ТУ16-521.146-79	шт		6,00	
12	1503-11023		Штанги изолирующие оперативные ШО-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 СИМ 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-630/10У1	шт		2,00	
16	I507-7020 СИМ ч.5 таб.5		Патрон резьбовой Е27ФП-01	1000шт		0,01	
17	I514-4048		Электрод печь отопительная ПЭТ-4. Миасский электротехнический завод "Миассэлектро- аппарат"	шт		2,00	
18	2402-3006		Огнетушитель углекислотный ручной (настенное исполнение) =0У-8	шт		4,00	
19	2402-3018		Огнетушитель порошковый ОП-5-01	шт		2,00	
20	2405-1369 СИМ 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-Ц003		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		Переключатель ИРП1-12.12.6.1.138-10 в.1 марки ИСБ13-1	шт		8,00	
26	582821-0010 Пр 06-08 П		Переключатель ИРП38-15.12.22У.1.138-10 в.1 марки ЗСБ16-37	шт		2,00	
27	582821-0011 Пр 06-08 П		Переключатель ИРП38-18.12.22У.1.138-10 в.1 марки ЗСБ18-8	шт		6,00	
28	582821-0241 Пр 06-08 п.7.6		Переключатель брусковая ИРП3-22.12.14.1.138-10 в.1 марки ЗСБ22-3	шт		12,00	
29	582821-0242 Пр 06-08 п.7.6		Переключатель брусковая ИРП3-19.12.14.1.138-10 в.1 марки ЗСБ19-3	шт		4,00	

I	2	3	4	5	6	7	8
30	584III-3574 Пр.06-08 п.8.80		Плиты покрытий III-IA4T.I.865.I-4/80 вып.I	шт		3,00	
31	5842II-3889		Плита перекрытия ребристая III-3A4T.I. 442,I-I в.I	шт		2,00	
32	5842II-40I4		Плита перекрытия ребристая III-IA4T.I.442.I- -I в.I	шт		I,00	
33	5842II-40I6		Плита перекрытия ребристая III-3A4T.I.442.I- -I в.I	шт		7,00	
34	СИИ-30		Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью, прессованные, размером в мм: 2500x1200x10	100шт		0,03	
35	СИИ-446-I		Стоимость приборов для наружных дверных блоков однопольных	компл.		2,00	
36	СИИ-447-I		Стоимость приборов для наружных дверных блоков двухпольных	компл		2,00	
37	СИИ4-I24		Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-81 М-I25	м3		0,05	
38	СИ2I-473		Лестничные марши под углом 60° из холодно- гнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-18,8 6	шт		4,00	
39	СИ2I-495		Ограждения для лестничных маршей под углом 60° из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60- -10,18, ОГПМЛХ60-10,18 7	шт		8,00	
40	СИ2I-6I6		Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПМХШ-18,10 6	шт		2,00	
4I	СИ2I-625		Прямоугольные переходные площадки с насти- лом штампованного типа ПМХШ-30,10 6	шт		2,00	
42	СИ2I-648		Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10,12 7	шт		4,00	
43	СИ2I-650		Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых 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 ОПМХЭБ-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 2х4мм2	1000м		3,13	
58	СИ51-1092 К=1,3 Пр-т 15-09 разд.3 Общ.указ.		Кабель АВВГ-0,66кВ, сечением 4х4мм2	м		2,02	
59	СИ51-2280		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением 4х2,5мм2	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	CI51-2289		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7х4мм ²	1000м		0,02	
62	CI52-559		Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 4 и 5мм (толщиной 5мм)	кг		17,00	
63	CI52-564		Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 80мм толщиной 5 и 6 мм (толщиной 6мм)	кг		17,00	
64	CI52-567		Шины алюминиевые прямоугольные шириной 100мм толщиной 8мм	кг		48,00	
65	CI53-18		Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ16-545.132-77) типа РВО-42У2 (длина кабеля 12м)	шт		1,00	
66	CI53-260		Лампа накаливания Б235-245-25	10шт		0,20	
67	CI53-268		Лампы БК230-240-60	10шт		0,70	
68	CI53-279		Лампы БК230-240-100	10шт		0,10	
69	CI53-307		Лампа накаливания МО40-25	10шт		0,10	
70	CI54-165		Розетка штепсельная однополюсная для открытой установки 220В, 6,3А, индекс 05.1.2-01	шт		2,00	
71	CI56-240		Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-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		263I	Листы асбестоцементные плоские	м2		1,92	
100		2673	Мастика битумно-резиновая	т		0,01	
101		2774	Пакля	кг		3,32	
102		2777	Пакля смоляная	кг		16,67	
103		280I	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 70x6	100кг		0,07	
116		346I	Сталь угловая 80x6	100кг		0,36	
117		365I	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
I24		3928	Арматура А-3 Д=6мм	100кг		0,32	
I25		3930	Арматура А-3 Д=8мм	100кг		0,22	
I26		3931	Арматура А-3 Д=10мм	100кг		0,37	
I27		3932	Арматура А-3 Д=12мм	100кг		0,54	
I28		3934	Арматура А-3 Д=16мм	100кг		0,05	
I29		3935	Арматура А-3 Д=18мм	100кг		0,21	
I30		3943	Арматура А-4 Д=10мм	100кг		0,07	
I31		3945	Арматура А-4 Д=14мм	100кг		0,43	
I32		3947	Арматура А-4 Д=18мм	100кг		1,55	
I33		3949	Арматура А-4 Д=22мм	100кг		0,66	
I34		3984	Арматура В-1 Д=4мм	100кг		0,02	
I35		3985	Арматура В-1 Д=5мм	100кг		1,14	
I36		4370	Щиты опалубки	м2		4,65	
I37		5184	Стальные конструкции	т		1,11	
I38		6237	Прочие материалы	руб.		63,97	
I39		6864	Кольца резиновые	кг		0,18	
			Местные материалы и ресурсы на опробование				
I40		8007	Вода	м3		39,37	
I41		8061	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 5-10мм	м3		3,63	
I42		8068	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40мм	м3		0,33	
I43		8069	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-10мм	м3		0,02	
I44		8072	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70мм	м3		6,72	
I45		8224	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3		0,01	

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	Иломатериалы 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	

1	2	3	4	5	6	7	8
168		10542	Арматура А3 Д=8 (для монолита)	т		0,01	
169		10580	Сталь сортовая для заклад.деталей в монолитные конструкции	т		0,67	
170		10581	Сталь листовая для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,01	
171		10582	Сталь крупносортовая для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,62	
172		10583	Сталь среднесортная для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,06	
173		10586	Сталь толстолистовая для закладных деталей в монолитные конструкции	т		0,01	
174		10783	Решетки жалюзийные СТД301, СТД302	шт		83,00	
175		10903	Листы асбестоцементные конструктивные	т.у.п		0,16	
176		11010	Плиты ДВП твердые 4мм (для конструкций)	м2		23,52	
177		11103	Трубы ст.электросварные 76x3,5мм	м		5,00	
178		11105	Трубы ст.электросварные 108x4мм	м		1,00	
179		11183	Трубы асбестоцементные ВТ-6 диаметром 100мм	м		2,36	
180		11191	Муфты асбестоцементные к трубам ВТ-6 диаметром 100мм	шт		0,79	
181		11441	Цемент 400 для производства работ	т		0,03	
182		11509	Мелкозернистая асфальтобетонная смесь марка 2,3 тип В	т		4,36	
183		11524	Балки, швеллеры для монолита	т		0,21	
184		11531	Бетон тяжелый М-100 для монолитных неармированных конструктивных элементов зданий	м3		3,96	
185		11567	Бетон тяжелый М-200 для монолитных армированных конструктивных элементов зданий и сооружений с линейными размерами сечения от 300 до 1000мм, плиты и стены толщиной от 200 до 500мм	м3		0,02	
186		11581	Бетон тяжелый М-200 для монолитных армированных конструктивных элементов подземных сооружений с линейными размерами сечения от 300мм и более или толщиной 200мм и более	м3		6,72	

1	2	3	4	5	6	7	8
I87		I2005	Сваи	м3		7,68	
I88		I2013	Перемычки	м3		1,28	
I89		I2019	Плиты покрытий	м3		2,70	
I90		I2020	Плиты перекрытий	м3		7,24	
I91		I532I	Грунтовка ПФ-02I	кг		4,60	
I92		I7I00	Симазин	кг		3,78	
I93		I7270	Тальк	кг		94,35	
I94		I8II9	Эмаль ПФ-I33	кг		8,58	