

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-9-55.87

ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ПЛОЩАДЬЮ 187,4 м²
РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ БАЗЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
ГОРОДОВ С НАСЕЛЕНИЕМ ОТ 100 ДО 250 ТЫС.ЧЕЛОВЕК
АЛЬБОМ 5. СМЕТЫ

22014-05
1-60

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 11. 11. 1987 г.

Заказ № 484 Тираж 100 экз.

Изд. № 22014/5

Типовой проект

709-9-55.87

Закрытый склад для хранения материалов площадью 187,4 м²
ремонтно-эксплуатационной базы для электрических сетей
городов с населением от 100 до 250 тыс.человек

Альбом 5. Сметы

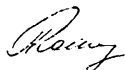
Стоимость строительства в тыс.руб.

| | |
|------------------------------------|-------|
| Общая | 24,44 |
| в т.ч. строительно-монтажных работ | 20,5 |

Разработан
Ивановским отделением института
"Типрокоммунэнерго" МЛКХ РСФСР

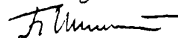
Утвержден Минжилкомхозом РСФСР
Приказ № 15-ТД от 1.09.1986г.
Введен в действие институтом
"Типрокоммунэнерго"
Приказ № 123 от 31.12.1986г.

Директор отделения



Р.Н.Коптев

Главный инженер проекта



Б.М.Шктер

Начальник отдела ОС и смет



М.Я.Максимов

ОГЛАВЛЕНИЕ

| № п/п | Наименование | № смет | № стр. |
|----------|---|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Пояснительная записка | | 4 |
| 2 | Объектная смета | | 6 |
| 3 | Общестроительные работы по закрытому складу | I | 8 |
| 4 | Водопровод общего пользования ВО | 2 | 28 |
| 5 | Канализация хоз-бытовая КИ | 3 | 31 |
| 6 | Вентиляция | 4 | 33 |
| 7 | Отопление | 5 | 41 |
| 8 | Теплоснабжение установки ПИ | 6 | 44 |
| 9 | Теплоизоляционные работы по ОВ | 7 | 48 |
| 10 | Приобретение и монтаж технологического оборудования | 8 | 50 |
| 11 | Электроосвещение | 9 | 55 |
| 12 | Электросиловое оборудование | 10 | 61 |
| 13 | КИП и Автоматика | 11 | 69 |
| 14 | Пожарная сигнализация | 12 | 76 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|---|---|----|
| IБ | Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете | | 80 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство закрытого склада для хранения материалов, площадью 187,4 м² к типовому проекту ремонтно-эксплуатационной базы для электрических сетей городов с населением от 100 до 250 тыс. человек составлена в соответствии с инструкцией СН 227-82.

Сметная стоимость определена по нормам и ценам, введенным в действие с 01.01.84г. на основе:

- единых районных единичных расценок на строительные работы ЕРЕР-84,
- ценников на монтаж оборудования,
- прейскурантов оптовых цен промышленности на оборудование, введенных в действие с 01.01.84г.,
- сборников средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции.

Сметная документация разработана применительно к следующим условиям строительства:

Накладные расходы на:

- общестроительные работы - 16,5%
- металлоконструкции - 8,6%
- внутренние санитарно-технические работы - 13,3%
- плановые накопления - 8%.

Нормативная условно-чистая продукция определяется при привязке проекта к местным условиям строительства.

Объемы работ, приведенные в сметах, определены по рабочим чертежам типового проекта для строительства в территориальных районах с расчетной температурой наружного воздуха -30°С. Грунты сухие II груп-

пы. Глубина заложения фундаментов, группы грунтов и другие элементы зданий определяются условиями строительства при привязке типового проекта.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту ремонтно-эксплуатационной базы для электрических сетей городов с населением от 100 до 250 тыс. человек.

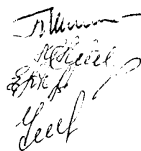
Закрытый склад для хранения материалов площадью 187,4 м²

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость | 24,44 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу | 109,39 руб. |
| 2. I м ² общей площади здания | 109,39 руб. |
| 3. I м ³ объема здания | 19,37 руб. |

| № п/п | № сметных расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | | | | Технико-экономические показатели | | | | |
|-------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|------------|---------------------|--------------|-------|-------------|-------------|--------------------------------------|----------------|------------|-----------|--|
| | | | Строит. работ | Мон. работ | Оборуд. и инвентаря | Проч. затрат | Всего | В том числе | в том числе | Нормативной условно-чистой продукции | Наименование | Количество | Стоимость | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 1 | 1 | Общестроительные работы | 16,17 | - | - | - | 16,17 | 0,95 | 0,34 | - | м ³ | 1058,5 | 15,28 | |
| 2 | 2 | Водопровод общего назначения ВО | 0,27 | - | - | - | 0,27 | 0,01 | - | - | п.м. | 22 | 12,27 | |
| 3 | 3 | Канализация хозяйственная К-1 | 0,05 | - | - | - | 0,05 | 0,006 | - | - | комп | 2 | 25 | |
| 4 | 4 | Вентиляция | 1,54 | - | 0,19 | - | 1,73 | 0,12 | 0,006 | - | м ³ | 1058,5 | 1,45 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|----|--|-------|------|------|---|-------|-------|-------|----|-----|------|--------|
| 5 | 5 | Отопление | 0,74 | - | - | - | 0,74 | 0,05 | 0,006 | - | экм | 56,7 | 13,05 |
| 6 | 6 | Теплоснабжение ус- тановки П1 | 0,36 | - | - | - | 0,36 | 0,04 | 0,006 | - | п.м | 54 | 3,15 |
| 7 | 7 | Теплоизоляционные работы по ОВ | 0,1 | - | - | - | 0,1 | 0,03 | - | - | - | - | - |
| 8 | 8 | Приобретение и монтаж технологи- ческого оборудо- вания | - | 0,1 | 3,25 | - | 3,35 | 0,04 | 0,007 | - | - | - | - |
| 9 | 9 | Электроосвещение | - | 0,63 | - | - | 0,63 | 0,06 | 0,05 | - | кВт | 2,2 | 286,36 |
| 10 | 10 | Электросиловое оборудование | 0,01 | 0,35 | 0,31 | - | 0,67 | 0,09 | 0,03 | - | кВт | 16,7 | 40,12 |
| 11 | 11 | КИП и Автоматике | - | 0,09 | 0,16 | - | 0,25 | 0,02 | 0,004 | - | - | - | - |
| 12 | 12 | Пожарная сигна- лизация | - | 0,09 | 0,03 | - | 0,12 | 0,04 | - | - | - | - | - |
| | | Итого | 19,24 | 1,26 | 3,94 | - | 24,44 | 1,456 | 0,449 | - | - | - | - |

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ОС и смет
 Составила
 Проверил



Б.М. Шехтер
 М.А. Максимов
 Е.В. Теплова
 М.Б. Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту ремонтно-эксплуатационной базы для электрических сетей городов с населением от 100 до 250 тыс. человек

Закрытый склад для хранения материалов площадью 187,4 м²

На общестроительные работы

Основание: чертежи АС1-15
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 16,17 тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу 86,29 руб.
 2. 1 м² общей площади здания 86,29 руб.
 3. 1 м³ объема здания 15,28 руб.

| № п/п | Масштаб | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Колич. измер. | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|-------|---------|-----------------------------|------------|---------------|-------------------------|--------------------|--------------|-----------------------|--------------------|--------------|----|
| | | | | | Осн. плата | Экспл. в т.ч. з/пл | зараб. машин | Осн. плата | Экспл. в т.ч. з/пл | зараб. машин | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I. Земляные работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|--------------------|-------|--------|------|-------|----|---|----|--|
| I | I-175 22-14 тех.ч. таб.3 | Разработка грунта II группы экскаватором емкостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 1000м ³ | 0,061 | 178,21 | 7,64 | 170,3 | II | - | 10 | |
| | | Цена: 156+148,09х0,15 148,09х1,15/61,4х х1,1 | | | | | 67,54 | | | 4 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|--|--------|-------|--------|-------|------------------------|----|----|---------------|----|
| 2 | ССЦ на перевоз- ку гру- зов ч.1 стр.28 | Отвозка грунта от раз- работки до отвала на расстояние до I км Объем: 6IхI,75 | т | 106,8 | 0,29 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | I-195 25-2 | Работа на отвале при транспортировании грун- та II группы автомоби- лями-самосвалами гру- зоподъемностью до 10т Цена: I3,2+II,34х0,1 II,34хI,1/3,63хI,05 | 1000м3 | 0,06I | I4,33 | I,59 | <u>12,47</u> 3,8I | I | - | I | - |
| 4 | I-936 78-2 тех.ч. 3.67 | Доработка вручную грун- та II группы после экскаватора Цена: 10IхI,2 | 100м3 | 0,02 | I2I,2 | I2I,2 | - | 2 | 2 | - | - |
| 5 | I-174 22-13 тех.ч. таб.3 | Разработка грунта I груп- пы экскаватором с ковшем емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: I3I+I24,39х0,15 I24,39хI,15 5I,5хI,1 | 1000м3 | 0,026 | I49,66 | 6,4I | <u>I43,05</u> 56,65 | 4 | - | <u>4</u> I | - |
| 6 | ССЦ на перевоз- ку гру- зов | Подвоз грунта для об- ратной засыпки на расстояние до I км | т | 45,5 | 0,29 | - | - | I3 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|---|---|--|----|-------|-------|------|---------------------|----|----|----------------|----|
| | | массой до I,5т | шт | 2 | 2,09 | 0,5 | <u>1,59</u> 0,57 | 4 | I | <u>3</u> I | - |
| 3 | ССЦ МСМ п.9-110 | Стоимость сборных ж/б трапециевидальных фунда- ментных плит из бето- на М-150 объемом бо- лее 0,2 до I м3 54,7-0,82=53,88 | м3 | 0,694 | 53,88 | - | - | 37 | - | - | - |
| 4 | ССЦ МСМ т.4 таб.3.1 п.1 | Арматура класса А-I | т | 0,003 | 229 | - | - | I | - | - | - |
| 5 | "-" п.3 | То же, класса А-III | т | 0,011 | 250 | - | - | 3 | - | - | - |
| 6 | "-" п.6 | То же, класса В-I | " | 0,001 | 321 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 7-400 36-1 ССЦ МСМ стр.16 п.2-4 | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т I,27+24,4x0,0093 | шт | 23 | 1,5 | 0,22 | <u>0,79</u> 0,29 | 34 | 5 | <u>18</u> 7 | - |
| 8 | 7-401 36-2 ССЦ МСМ стр.16 п.2-4 | То же, массой до I т I,65+24,4x0,0125 | " | 3 | 1,96 | 0,3 | <u>1,09</u> 0,4 | 6 | I | <u>3</u> I | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|--------|-------|------|------|---------------------|------|----|-----------------|----|
| 9 | 7-402 36-3 ССЦ МСМ стр. 16 п. 2-4 | То же, массой до 1,5 т 2,36+24,4х0,0248 | шт | 54 | 2,97 | 0,47 | <u>1,63</u> 0,6 | 160 | 25 | <u>88</u> 32 | - |
| 10 | 7-403 36-4 ССЦ МСМ стр. 16 п. 2-4 | То же, массой более 1,5 т 2,9+24,4х0,0347 | " | 1 | 3,75 | 0,61 | <u>2,03</u> 0,74 | 4 | 1 | <u>2</u> 1 | - |
| 11 | ССЦ МСМ п. 3-19 | Стоимость блоков бетон- ных сплошных для стен подвала из бетона М-100 объемом менее 0,3 м3 | м3 | 5,37 | 44,2 | - | - | 237 | - | - | - |
| 12 | ССЦ МСМ п. 3-3 | То же, объемом более 0,5 м3 | " | 30,14 | 40,9 | - | - | 1233 | - | - | - |
| 13 | 6-20 1-20 | Монолитные участки в фундаментах из бетона М-100 | " | 0,1 | 31,7 | 1,55 | <u>0,76</u> 0,23 | 3 | - | - | - |
| 14 | 8-38 5-5 | Заделки из кирпича | м3 | 0,36 | 37,9 | 3,75 | <u>0,62</u> 0,19 | 14 | 1 | - | - |
| 15 | 8-13 4-1 | Горизонтальная гидро- изоляция из цементного раствора | 100см2 | 0,26 | 86,5 | 19,6 | <u>1,5</u> 0,45 | 22 | 5 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|-----------------------------------|--|-------|------|-------|------|---------------------|------|----|------------------|----|
| I6 | 8-27 4-7 | Обмазка фундаментов горячим битумом за 2 раза | 100м2 | 1,95 | 90 | 19,5 | <u>1,5</u> 0,45 | 176 | 38 | <u>3</u> I | - |
| | | Итого по II разделу | - | - | - | - | - | 1988 | 82 | <u>123</u> 45 | - |
| | | III. Стены до отм. ± 0,000 | | | | | | | | | |
| I | 8-30 5-I | Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича | м3 | 7,95 | 34,2 | 2,21 | <u>0,81</u> 0,24 | 272 | 18 | <u>6</u> 2 | - |
| | | Итого по III разделу | - | - | - | - | - | 272 | 18 | <u>6</u> 2 | - |
| | | IV. Каналы | | | | | | | | | |
| I | II-II I-II | Бетонная подготовка под каналы из бетона М-100 | м3 | 0,4 | 29,3 | 1,62 | - | 12 | 1 | - | - |
| 2 | 8-38 5-5 | Кладка стен каналов из обыкновенного глиняного кирпича | м3 | 0,54 | 37,9 | 3,75 | <u>0,62</u> 0,19 | 20 | 2 | - | - |
| 3 | 7-199 12-I ССС МСМ п.2-4 | Перекрытие каналов сборными ж/б плитами площадью до 0,5 м2 0,48+0,0018x24,4 | шт | 10 | 0,524 | 0,25 | <u>0,23</u> 0,08 | 5 | 2 | <u>2</u> I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------|-------------------------------------|--|---------------------------|-------|-------|------|---------------------|------|-----|-----------------|----|
| 4 | ССЦ МСМ п.8-503 | Стоимость плит из бето- на М-200 площадью до 3 м2 60,8-0,82x2 | м3 | 0,2 | 59,16 | - | - | 12 | - | - | - |
| 5 | ССЦ МСМ тех.ч. таб.3.1 п.1 | Арматуре класса А-I | т | 0,003 | 229 | - | - | 1 | - | - | - |
| 6 | "-" п.3 | То же, класса А-III | " | 0,006 | 250 | - | - | 2 | - | - | - |
| 7 | "-" п.6 | То же, класса В-I | т | 0,001 | 321 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по IV разделу | - | - | - | - | - | 52 | 5 | <u>2</u> 1 | - |
| У. Стены | | | | | | | | | | | |
| 1 | 8-3I-I 5-I | Кладка наружных стен из силикатного кирпича М- -75 на растворе М-50 при высоте этажа более 4 м | м3 | 96,6 | 31,4 | 2,15 | <u>0,62</u> 0,18 | 3033 | 208 | <u>60</u> 17 | - |
| 2 | 8-189 22-I | Устройство лесов для кладки наружных стен | 100м2 верт. проект. | 2,81 | 42,2 | 25,4 | <u>0,23</u> 0,07 | 119 | 71 | <u>1</u> - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|--|-------|-------|------|------|---------------------|-----|----|----------------|----|
| 3 | 8-37-I 5-4 | Кладка внутренних стен из силикатного кирпича при высоте этажа более 4м | м3 | 21,8 | 31,4 | 2,04 | <u>0,62</u> 0,18 | 685 | 44 | <u>14</u> 4 | - |
| 4 | 8-50-I 6-2 | Столбы прямоугольные неармированные при высоте этажа более 4м | " | 1,61 | 34,2 | 3,62 | <u>0,65</u> 0,2 | 55 | 6 | <u>1</u> - | - |
| 5 | 8-194 22-6 | Леса внутренние | 100м2 | 0,46 | 71,7 | 41 | <u>0,69</u> 0,21 | 33 | 19 | - | - |
| 6 | 7-445 38-10.1.8 ССЦ МСМ п.2-4 | Укладка сборных ж/б перемычек массой до 0,3 т 0,23+0,0025x24,4 | шт | 30 | 0,29 | 0,08 | <u>0,15</u> 0,06 | 9 | 2 | <u>5</u> 2 | - |
| 7 | 7-127 9-1-1.8 ССЦ МСМ стр.16 п.2-2 | То же, массой до 0,7т 1,5+0,0023x21,9 | " | 1 | 1,55 | 0,46 | <u>1,04</u> 0,38 | 2 | 2 | <u>1</u> - | - |
| 8 | ССЦ МСМ п.9-92 | Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5м3 | м3 | 1,981 | 64,4 | - | - | 128 | - | - | - |
| 9 | ССЦ МСМ т.ч. таб.3.1 п.3 | Арматура класса А-III | т | 0,073 | 250 | - | - | 18 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|----------------|--------|-------|------|---------------------|------|----|----------------|----|
| | 39-21.8 ССЦ МСМ п. 2-4 | крытый площадь до 15 м ² 2,99+0,0285x24,4 | шт | 20 | 3,685 | 1,58 | <u>1,22</u> 0,44 | 74 | 32 | <u>24</u> 9 | - |
| 2 | ССЦ МСМ п. 8-479 | Стоимость панелей пере- крытия многоспустотных длиной до 6м расчетной нагрузкой (включая соб- ственный вес) до 1200 кгс/м ² приведенной тол- щиной до 14 см | м ² | 197,89 | 9,63 | - | - | 1906 | - | - | - |
| 3 | 6-173 16-1 | Устройство монолитных ж/о участков перекры- тия из бетона М-200 толщиной до 200мм (УМ-1, УМ-2, УМ-3) | м ³ | 1,93 | 42,7 | 4,61 | <u>0,81</u> 0,24 | 82 | 9 | <u>2</u> 1 | - |
| 4 | ССРСЦ ч. П п. 12 | Арматура класса А-III | т | 0,348 | 325 | - | - | 113 | - | - | - |
| 5 | 6-83 9-7 | Закладные детали весом до 4 кг | т | 0,03 | 441 | 124 | <u>1,4</u> 0,42 | 13 | 4 | - | - |
| 6 | 6-84 9-8 | То же, весом до 20 кг | " | 0,117 | 355 | 38 | <u>1,3</u> 0,39 | 42 | 4 | - | - |
| 7 | ССЦ МСМ тех. ч. таб. 3.1 п. 15 | Анкера в покрытии | " | 0,009 | 892 | - | - | 8 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|---|--|----|-------|-------|------|---------------------|-----|----|----------------|----|
| 8 | 12-288-I | Защипка монолитных участков керемзитом | м3 | 2,98 | 17,2 | 1,17 | <u>1,08</u> 0,32 | 53 | 3 | <u>3</u> I | - |
| 9 | 7-668 47-II- -I.8 ССЦ МСМ п.2.4 | Укладка опорных подушек 0,72+0,0279x24,4 | шт | 6 | 1,40I | 0,59 | <u>0,13</u> 0,05 | 8 | 4 | <u>I</u> - | - |
| 10 | ССЦ МСМ п.9-96 | Стоимость опорных подушек из бетона М-200 | м3 | 0,142 | 62,7 | - | - | 9 | - | - | - |
| 11 | ССЦ МСМ тех.ч. табл.3.1 п.1 | Арматура класса А-I | т | 0,003 | 229 | - | - | 1 | - | - | - |
| 12 | ССЦ МСМ тех.ч. табл.3.1 п.3 | Арматура класса А-III | т | 0,009 | 250 | - | - | 2 | - | - | - |
| 13 | 7-94 7-2 | Укладка прогонов мзсой до 1,5 т | шт | 4 | 4,5 | 1,39 | <u>2,45</u> 0,89 | 18 | 6 | <u>10</u> 4 | - |
| 14 | ССЦ МСМ п.9-287 | Стоимость прогонов из бетона М-300, прямоугольных, массой до 5т, объемом до 1 м3 длиной более 4 до 6 | м3 | 2,4 | 70,4 | - | - | 169 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------------------|---|----------------|-------|------|------|--------------------|------|----|-----------------|----|
| 15 | ССЦ МСМ тех.ч. табл.3.1 п.1 | Арматура класса А-I | т | 0,062 | 229 | - | - | 14 | - | - | - |
| 16 | -"- п.3 | Арматура класса А-III | т | 0,442 | 250 | - | - | 61 | - | - | - |
| 17 | ССЦ МСМ тех.ч. таб.3.1 п.13 | Закладные детали | т | 0,043 | 413 | - | - | 18 | - | - | - |
| | | Итого по УП разделу | - | - | - | - | - | 2591 | 62 | <u>40</u> 15 | - |
| | | УШ. Проемы | | | | | | | | | |
| | | а) оконные | | | | | | | | | |
| I | 10-74 13-3 | Заполнение оконных проемов в каменных стенах блоками с раздельными переплетами площадью до 2 м ² | м ² | 11,43 | 4,47 | 1,49 | <u>0,34</u> 0,1 | 51 | 17 | <u>4</u> 1 | - |
| 2 | ССРСЦ ч.П п.22 | Блоки оконные с раздельными переплетами марки ОР15-09 | " | 11,43 | 23 | - | - | 263 | - | - | - |
| 3 | ССРСЦ ч.1 п.426 | Стоимость оконных прибороов для окон с двойными переплетами одностворными | к-т | 9 | 1,29 | - | - | 12 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------|--|----|-------|------|-------|------------------------|------|----|---------------|----|
| 4 | 15-701 201-1 | Остекление оконных бло- ков с двойными перепле- тами 3мм стеклом | м2 | 11,43 | 2,29 | 0,235 | <u>0,015</u> 0,0045 | 26 | 3 | - | - |
| | | Итого по а) | - | - | - | - | - | 352 | 10 | <u>4</u> I | - |
| | | б) Дверные | | | | | | | | | |
| 5 | 10-106 20-2 | Установка дверных блоков в наружных камерных стенах площадью более 3 м2 | м2 | 12,56 | 1,19 | 0,51 | <u>0,29</u> 0,09 | 15 | 6 | <u>4</u> I | - |
| 6 | 10-105 20-1 | То же, во внутренних каменных стенах пло- щадью до 3 м2 | м2 | 1,8 | 1,45 | 0,55 | <u>0,35</u> 0,11 | 3 | 1 | <u>1</u> - | - |
| 7 | ССРС Ч.П п.218 | Стоимость дверных бло- ков марки ДГ21-9 | м2 | 1,8 | 14,2 | - | - | 26 | - | - | - |
| 8 | "- п.285 | То же, марки ДН24-15В | м2 | 7,06 | 14,4 | - | - | 102 | - | - | - |
| 9 | ССРС п.369 | То же, марки ЦД-4 | м2 | 5,5 | 27,8 | - | - | 15,3 | - | - | - |
| 10 | 15-729 201-6 | Остекление дверных бло- ков | м2 | 0,99 | 1,96 | 0,478 | <u>0,014</u> 0,0036 | 2 | 1 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------|---|-----|-------|------|------|--------------------|-----|----|---------------|----|
| II | ССРСЦ ч. I п. 447 | Приборы для двухполюсных дверных блоков наружных | к-т | 3 | 8,94 | - | - | 27 | - | - | - |
| I2 | "-" п. 448 | То же, для внутренних дверных блоков однополюс- ных | " | I | 2,97 | - | - | 3 | - | - | - |
| I3 | IO-I4I 26-2 | Кончатка дверных коро- бок паклей в наружных стенах площадью проема более 3 м2 | м2 | 12,56 | 0,95 | 0,14 | - | 12 | 2 | - | - |
| | | Итого по б) | - | - | - | - | - | 343 | 10 | <u>5</u> I | - |
| | | в) Жалюзийные решетки | | | | | | | | | |
| I4 | 20-410 7-2 | Установка жалюзийных решеток площадью в све- ту до 1 м2 | шт | I | 1,5 | 1,02 | <u>0,1</u> 0,03 | 2 | I | - | - |
| I5 | ССРСЦ ч. III п. I480 | Стоимость жалюзийных решеток | м2 | 0,72 | 18,7 | - | - | 13 | - | - | - |
| | | Итого по в) | - | - | - | - | - | 15 | I | - | - |
| | | Итого по УШ разделу | - | - | - | - | - | 710 | 31 | <u>9</u> 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------|---|---|-------|-------|-------|-------|---------------------|-----|----|---------------|----|
| IX. Полы | | | | | | | | | | | |
| I | II-2 I-2 | Уплотнение грунта щеб- нем | 100м2 | 1,87 | 43,3 | 3,57 | <u>0,99</u> 0,3 | 81 | 7 | <u>2</u> 1 | - |
| 2 | II-II I-II | Подстилающий слой из бе- тона М-100 толщиной 100 мм | м3 | 18,73 | 29,3 | 1,62 | - | 549 | 30 | - | - |
| 3 | II-67 II-1 II-68 II-2 ССЦ МСМ п. I-29 п. I-27 | Покрытие бетонное из бетона М-100, толщ. 20мм 123-(29,3-27,3)х3,06- -/15,8-(29,3-27,3)х0,51/х х2 20,5-0,59х2 1,74-0,28х2 0,52-0,08х2 | 100м2 | 1,41 | 87,32 | 19,32 | <u>1,18</u> 0,36 | 123 | 27 | <u>2</u> 1 | - |
| 4 | II-69 II-3 | Покрытие цементное толщ. 20 мм | 100м2 | 0,47 | 84,7 | 15,5 | <u>1,02</u> 0,31 | 40 | 7 | <u>1</u> - | - |
| 5 | II-II I-II | Утолщение под перегород- ки | м3 | 0,2 | 29,3 | 1,62 | - | 6 | - | - | - |
| 6 | 6-86 9-10 ССРСЦ Ч.П р. IV п. 38 | Армирование подстилаю- щего слоя под перего- родки 15,3+253 | т | 0,004 | 268,3 | 6,76 | <u>1,4</u> 0,42 | 1 | - | - | - |
| Итого по IX разделу | | | - | - | - | - | - | 800 | 71 | <u>5</u> 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------|---|--|-------|-------|-------|------|---------------------|-----|----|---------------|----|
| X. Кровля | | | | | | | | | | | |
| 1 | I2-299 10-1 I2-300 10-2 K=5 | Устройство цементной стяжки толщ. 10 мм 51,6-2,53x5 7,64-0,03x5 0,74-0,05x5 0,22-0,02x5 | 100м2 | 2,16 | 38,95 | 7,49 | <u>0,49</u> 0,12 | 84 | 16 | <u>1</u> - | - |
| 2 | I2-289 9-6 | Устройство теплоизоляции из одного слоя руберои- да | 100м2 | 2,16 | 49,9 | 10,7 | <u>1,3</u> 0,39 | 108 | 23 | <u>3</u> 1 | - |
| 3 | I2-286 9-3 | Утепление кровли из пе- нобетонных плит толщ. 100 мм | " | 2,16 | 17,3 | 15,5 | <u>1,8</u> 0,53 | 37 | 33 | <u>4</u> 1 | - |
| 4 | ССЦ МСМ п.3-148 | Стоимость пенобетонных плит 216x0,1x1,03 | м3 | 22,25 | 22,3 | - | - | 496 | - | - | - |
| 5 | I2-299 10-1 I2-300 10-2 K=5 | Цементная стяжка по утеплителю толщ. 20мм 51,6+2,53x5 7,64+0,03x5 0,74+0,05x5 0,22+0,02x5 | 100м2 | 2,16 | 64,25 | 7,79 | <u>0,99</u> 0,32 | 139 | 17 | <u>2</u> 1 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------------|--|-----------------|------|------|------|---------------------|------|-----|-----------------|----|
| 6 | 12-153 2-6-I | Устройство 4-х слойной рубероидной плоской кров- ли на битумной мастике с защитным слоем гравия на битумной антисептированной мастике | 100м2 | 2,15 | 319 | 52,4 | <u>14,9</u> 4,47 | 686 | 113 | <u>32</u> 10 | - |
| 7 | 12-280 8-5 | Покрытие свесов и пара- петов оцинкованной кро- вельной сталью | " | 0,18 | 192 | 45,8 | <u>0,41</u> 0,12 | 35 | 8 | - | - |
| 8 | 12-277 8-2 | Обделки на фасадах без водосточных труб | 100м2 фасада | 2,88 | 9,43 | 2,3 | 0,01 | 27 | 7 | - | - |
| 9 | 8-59 7-3 | Молниеприемная сетка в кровле | т | 0,12 | 194 | 27,8 | <u>1,38</u> 0,41 | 23 | 3 | - | - |
| | | Итого по X разделу | - | - | - | - | - | 1635 | 220 | <u>42</u> 13 | - |
| | | IX. Отделочные работы | | | | | | | | | |
| I | 15-296 59-3 | Затирка швов потолков в помещениях высотой до 4м | 100м2 | 1,87 | 5,35 | 3,1 | <u>0,15</u> 0,04 | 10 | 6 | - | - |
| 2 | 15-294 59-I | То же, поверхностей стен | 100м2 | 3,14 | 8,17 | 5,3 | <u>0,18</u> 0,05 | 26 | 17 | <u>1</u> - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|---|-----------------|--|-------|------|------|------|---------------------|----|----|---------------|----|
| 3 | I5-508 I53-1 | Известковая окраска внутренних стен | 100м2 | 3,39 | 5,84 | 4,9 | <u>0,05</u> 0,02 | 20 | I7 | - | - |
| 4 | I5-509 I53-2 | То же, потолков | " | 1,87 | 3,13 | 2,4 | <u>0,05</u> 0,02 | 6 | 4 | - | - |
| 5 | I5-210 52-3 | Штукатурка наружных окон- ных и дверных откосов | 100м | 0,61 | 34,6 | 17,6 | <u>1,1</u> 0,33 | 21 | 11 | <u>1</u> - | - |
| | | Итого по XI разделу | - | - | - | - | - | 83 | 55 | <u>2</u> - | - |
| | | XII. Разные работы | | | | | | | | | |
| | | а) Крыльца | | | | | | | | | |
| I | 8-10 3-1 | Песок под крыльца | м2 | 2,4 | 10,7 | 0,99 | <u>1,11</u> 0,33 | 26 | 2 | <u>3</u> 1 | - |
| 2 | II-2 I-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м2 | 0,04 | 43,3 | 3,57 | <u>0,99</u> 0,3 | 2 | - | - | - |
| 3 | 8-179 I9-1 | Устройство бетонного крыльца с входной пло- щадкой | м2 | 4 | 13,3 | 0,77 | <u>0,2</u> 0,06 | 53 | 3 | <u>1</u> - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|--------|-------|--------|-------|-----------------------|----|----|---------------|----|
| 4 | II-77 II-II | Железнение бетонного покрытия | 100м2 | 0,04 | 9,83 | 7,86 | <u>0,08</u> 0,02 | - | - | - | - |
| | | б) Пандус | | | | | | | | | |
| 5 | 6-10 3-I | Песок под пандус | м3 | 3,52 | 10,7 | 0,99 | <u>1,11</u> 0,33 | 38 | 3 | <u>4</u> 1 | - |
| 6 | II-2 I-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м2 | 0,071 | 43,3 | 3,57 | <u>0,99</u> 0,3 | 3 | - | - | - |
| 7 | II-67 II-I ССС МСМ п. I-17 п. I-15 II-68 II-2 K=14 | Устройство бетонного покрытия пандуса из бетона М-100, толщ. 100 мм 123-(28,2-26,3)х3,06+ +15,8-(28,2-26,3)х х0,51/х14 20,5+0,59х14 1,74+0,28х14 0,52+0,08х14 | " | 0,064 | 324,81 | 28,76 | <u>5,66</u> 1,64 | 21 | 2 | - | - |
| | | в) Отмостка | | | | | | | | | |
| 8 | I-23I 29-2 | Разработка грунта II группы бульдозером с перемещением на расстояние до 10м (корыто под отмостку) | 1000м3 | 0,006 | 44,88 | - | <u>44,88</u> 15,02 | I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------|--|-------|------|-----|------|-------------------|-------|-----|-------------------|----|
| | | 40,8хI,I/40,8хI,I/ I4,3хI,05 | | | | | | | | | |
| 9 | 27-Г73 43-I | Щебеночная подготовка под отсыпку толщ.12см | 100м2 | 0,43 | 230 | 14 | <u>7,4</u> I,9 | 99 | 6 | <u>3</u> I | - |
| 10 | 27-I69 42-I | Асфальтобетонное покрытие отсыпки толщ.3см | " | 0,43 | 156 | 8,23 | - | 67 | 4 | - | - |
| | | Итого по XII разделу | - | - | - | - | - | 310 | 20 | <u>11</u> 3 | - |
| | | Итого с I-XII разделам | - | - | - | - | - | 12852 | 953 | <u>344</u> 113 | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | - | - | - | - | - | 2121 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 14973 | - | - | - |
| | | Пленовые накопления 8% | - | - | - | - | - | 1198 | - | - | - |
| | | Итого по смете | - | - | - | - | - | 16171 | 958 | <u>344</u> 113 | - |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составила
Проверил

М.М.М.
С.Б.Куликова
М.Б.Циммернинова

Б.М. Шехтер
М.Я. Максимов
С.Б. Куликова
М.Б. Циммернинова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту ремонтно-эксплуатационной базы для электрических сетей городов с населением от 100 до 250 тыс. человек.

Закрытый склад для хранения материалов площадью 187,4 м²

На водопровод общего назначения В0

Основание: чертежи ВК
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу 1,44 руб.
 2. 1 м² общей площади здания 1,44 руб.
 3. 1 м³ объема здания 0,26 руб.

| № п/п | № укрупн. сметн. норм., ед. расцен., шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Колич. един. измер. | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|--------------------------|--|--|------------|---------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | | Нормативной условно-чистой продукции |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| | | | | | | Основ. зараб. плата | Экспл. машин в т.ч. з/пл | | Основ. плата | Экспл. машин в т.ч. з/пл | |
| I. Сантехнические работы | | | | | | | | | | | |
| I | I6-2 I-2 | Прокладка трубопроводов чугунных напорных диам. 65мм в траншеях | м | 5,0 | 3,29 | 0,27 | 0,05 0,02 | I6 | I | - | - |
| 2 | I6-4I 7-3 | Прокладка трубопроводов стальных водогазопроводных оцинкованных диам. 15мм | м | 3 | I,2 | 0,23 | 0,0I | 4 | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|---|----------------------------|--|------|------|------|------|---------------------|-----|----|----|----|
| 3 | I6-46 7-4 | То же, диам.50 мм | м | I4 | 2,2I | 0,29 | <u>0,03</u> 0,0I | 3I | 4 | - | - |
| 4 | I6-II7 I2-I | Установка задвижки 30ч6бр диам.50мм | шт | I | I7,4 | 0,97 | <u>0,13</u> 0,04 | I7 | I | - | - |
| 5 | ССРСЦ ч.3 п. I943 | Кран водозаборный диам.15 мм | шт | 2 | I,5I | - | - | 3 | - | - | - |
| 6 | I6-I79 I6-I | Кран пожарный диам. 50 мм | шт | I | 47,7 | I,8 | <u>0,08</u> 0,02 | 48 | 2 | - | - |
| 7 | Пр-нт 05-I7 п. I-069 | Рукав пожарный диам. 50 мм 4,5хI,074 | м | 20 | 4,83 | - | - | 97 | - | - | - |
| 8 | I6-2I4 22 | Гидравлическое испытание трубопроводов | 100м | 0,22 | 3,94 | 3,73 | - | I | I | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 2I7 | IO | - | - |
| | | Накладные расходы I3,3% | - | -- | - | - | - | 29 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 246 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | 20 | - | - | - |
| | | Итого по I разделу | - | - | - | - | - | 266 | IO | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------|-----------------|--|-------|------|------|------|--------------------|-----|----|----|----|
| II. Строительные работы | | | | | | | | | | | |
| I | 6-30 3-I | Устройство бетонных упор- ров - I шт | м3 | 0,04 | 9,41 | 2,34 | <u>1,2</u> 0,36 | - | - | - | - |
| 2 | I5-6I4 I64-8 | Масляная окраска тру- бопроводов диам. ме- нее 50 мм | 100м2 | 0,04 | 60,5 | 38,4 | 0,03 | 2 | 2 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | - |
| | | Планоые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по II разделу | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | - |
| | | Итого по I-II разделам | - | - | - | - | - | 268 | 12 | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составил
Проверил

М.М. Шехтер - Б.М. Шехтер
М.Я. Максимов - М.Я. Максимов
Е.В. Теплова - Е.В. Теплова
М.Б. Циммерина - М.Б. Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту ремонтно-эксплуатационной базы для электрических сетей городов с населением от 100 до 250 тыс. человек.

Закрытый склад для хранения материалов площадью 187,4 м²

На канализацию коз-бытовую К1

Основание: чертежи ВК
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 0,27 руб.

2. 1 м² общей площади здания 0,27 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,05 руб.

| № п/п | № укрупн. сметн. норм, ед. расцен., цифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Колич. едизмер. | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Нормативной условно-чистой продукции |
|-------|---|---|------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|----|--------------------------------------|
| | | | | | Всего в том числе | | | Всего в том числе | | | |
| | | | | | Основ. плата | Экспл. машин в т.ч. з/пл | Экспл. машин в т.ч. з/пл | Основ. плата | Экспл. машин в т.ч. з/пл | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 16-33 6-1 | Прокладка труб пласт-массовых ТК-ПВП-50-1 | м | 13 | 1,94 | 0,38 | <u>0,02</u> 0,01 | 25 | 5 | - | - |
| 2 | 17-89 6-4 | Раковина стальная эмалированная РСТО-1 | шт | 2 | 9,21 | 0,63 | <u>0,04</u> 0,01 | 18 | 1 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 43 | 6 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|----------------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| | | Накладные расходы 13,3% | - | - | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 49 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Итого по смете | - | - | - | - | - | 53 | 6 | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составила
Проверил

Т.Минин — Б.М. Шехтер
М.Я. Максимов
Е.В. Теплова
М.Б. Циммерина

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------------------------------|---|-----|---|------|------|---------------------|-----|----|--------|----|
| | 20-2 | В-Ц4-70 № 4 с электродвигателем 4А71А4 | к-т | I | 90,6 | 4,55 | <u>0,3</u> 0,09 | 9I | 5 | - | - |
| 3 | 20-749 23-I | Вентилятор крышный с электродвигателем 4А71А4 | к-т | I | 7,06 | 4,39 | <u>0,97</u> 0,29 | 7 | 4 | I - | - |
| 4 | ССРСЦ ч.Ш п.219 | Стоимость крышного вентилятора | к-т | I | 68,8 | - | - | 69 | - | - | - |
| 5 | 20-763 26-I | Установка вентиляторного пылеулавливающего агрегата | к-т | I | 7,73 | 3,89 | <u>0,6</u> 0,18 | 8 | 4 | I - | - |
| 6 | СДРшП вып. I п.2565 К=I, I | Стоимость вентиляторного пылеулавливающего агрегата ЗИЛ-900М с эд. двигателем АОЛ-2I-2 I60xI, I | к-т | I | I76 | - | - | I76 | - | - | - |
| 7 | 20-760 25-I | Установка налориферов массой до 0,125т | шт | 2 | 6,09 | 2,83 | <u>0,43</u> 0,13 | I2 | 6 | I - | - |
| 8 | ССРСЦ ч.Ш п.735 | Стоимость налорифера КВБ7А | шт | 2 | 60,6 | - | - | I2I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|----------------|---|-------|------|------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 9 | 20-400 7-I | Установка решеток жалюзиных | шт | 8 | 1,42 | 0,84 | <u>0,05</u> 0,02 | II | 7 | - | - |
| 10 | 20-656 15-I | Дверь герметическая утепленная Дус 1,25х х0,5 | шт | 1 | 16,2 | - | - | 16 | - | - | - |
| 11 | 20-697 18-2 | Подставка под калори- фер | 100кг | 0,02 | 36,1 | 3,5 | <u>0,25</u> 0,08 | I | - | - | - |
| 12 | 20-528 12-2 | Установка дефлек- торов diam.500 мм | шт | 1 | 19,3 | 2,95 | <u>0,09</u> 0,03 | 19 | 3 | - | - |
| 13 | 20-527 12-I | Установка дефлекторов diam.400 мм | шт | 1 | 13,5 | 2,38 | <u>0,03</u> 0,01 | 14 | 2 | - | - |
| 14 | 20-696 18-I | Установка и крепление центробежных вентиля- торов | 100кг | 0,14 | 35,9 | 6,1 | <u>0,46</u> 0,14 | 5 | 1 | - | - |
| 15 | 20-537 13-I | Установка узла про- ходе вытяжной венти- ляционной шахты че- рез покрытие УПП-03 | шт | 1 | 13,2 | 1,63 | <u>0,1</u> 0,03 | 13 | 2 | - | - |
| 16 | 20-538 13-2 | То же, УПП-04 | шт | 1 | 20 | 1,99 | <u>0,16</u> 0,05 | 20 | 2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------|--|----|------|------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 17 | ССРСЦ ч.Ш п.227 | Виброизоляторы Д0 № 41 | шт | 5 | 1,28 | - | - | 6 | - | - | - |
| 18 | ССРСЦ ч.Ш п.225 | Виброизоляторы Д0 № 39 | шт | 5 | 0,83 | - | - | 4 | - | - | - |
| 19 | 20-540 I3-2 | То же, УП3-06 | шт | I | 20,9 | I,99 | <u>0,16</u> 0,05 | 2I | 2 | - | - |
| 20 | 20-538 I3-2 | То же, УП4-15 | шт | I | 20 | I,99 | <u>0,16</u> 0,05 | 20 | 2 | - | - |
| 21 | 20-408 7-I | Установка решеток ре- гулирующих Р 200 П | шт | I | 1,63 | 0,84 | <u>0,05</u> 0,02 | 2 | I | - | - |
| 22 | 20-406 7-I | Установка решеток воз- духоприточных РР5 | шт | 8 | 5,26 | 0,84 | <u>0,05</u> 0,02 | 42 | 7 | - | - |
| 23 | 20-I I-I | Воздуховоды из тонко- листовой кровельной стали толщиной 0,5мм диам. 100 мм | м2 | 1,88 | 7,3I | 0,88 | <u>0,04</u> 0,0I | I4 | 2 | - | - |
| 24 | 20-I I-I | То же, диам. 160 мм | м2 | 4,02 | 7,3I | 6,88 | <u>0,04</u> 0,0I | 29 | 4 | - | - |

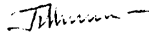
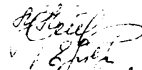
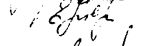

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|----|-------|-------|------|---------------------|-----|----|---------------|----|
| 25 | 20-4 I-1 | То же, толщ. 0,6 мм диам. 315 мм | м2 | 4,95 | 5,21 | 0,88 | <u>0,04</u> 0,01 | 26 | 4 | - | - |
| 26 | 20-5 I-2 | То же, диам. 400 мм | м2 | 3,77 | 4,69 | 0,67 | <u>0,04</u> 0,01 | 18 | 3 | - | - |
| 27 | 20-6 I-2 | То же, диам. 500 мм | м2 | 37,68 | 4,84 | 0,67 | <u>0,04</u> 0,01 | 182 | 25 | <u>2</u> - | - |
| 28 | 20-848 37-4 Рекомен- дации ГПИ Сантехпро- ект прил. I п. 54 K=1,25 | Секция соединитель- ная 6, I+40xI, 25 | шт | 1 | 56,1 | 5,79 | <u>0,03</u> - | 56 | 6 | - | - |
| 29 | 20-848 37-4 Рекомен- дации ГПИ Сантехпро- ект прил. I п. 54 K=1,25 | Секции приемные 6, I+53xI, 25 | шт | 2 | 78,75 | 5,79 | <u>0,03</u> - | 158 | 12 | - | - |
| 30 | 20-452 9-4 | Установка заслонок приточных камер 1000x1000 мм | шт | 1 | 33,1 | 1,77 | <u>0,09</u> 0,03 | 33 | 2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------|---------------------------------------|----|---|------|------|---------------------|------|-----|---------------|----|
| 31 | 20-665 I7-2 | Установка вставок глубоких ВВ-20 | шт | I | 4,4 | 0,59 | <u>0,01</u> - | 4 | I | - | - |
| 32 | 20-667 I7-3 | То же, ВВ-21 | шт | I | 6,36 | 0,67 | <u>0,02</u> 0,01 | 6 | I | - | - |
| 33 | 20-677 I7-2 | То же, ВВ-13 | шт | I | 3,44 | 0,59 | <u>0,01</u> - | 3 | I | - | - |
| 34 | 20-679 I7-2 | То же, ВВ-14 | шт | I | 4,63 | 0,59 | <u>0,01</u> - | 5 | I | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 1416 | 116 | <u>6</u> - | - |
| | | Сдача системы в эксплуатацию 5% | - | - | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 1422 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка поз.6 оборудования | % | 2 | 176 | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 1426 | 116 | <u>6</u> - | - |
| | | Транспортные расходы по поз.6 | % | 4 | 180 | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 1433 | 116 | <u>6</u> - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|----|-----|------|------|-------------|------|-----|----------|----|
| | | Заготовительно-складские расходы | % | 1,2 | 187 | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 1435 | 116 | <u>6</u> | - |
| | | Комплектация | % | 0,7 | 165 | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 1436 | 116 | <u>6</u> | - |
| | | Накладные расходы 80% по поз.5,6 от основной з/пл | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 13,3% без поз.5,6 от 1238 руб. | - | - | - | - | - | 165 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 1604 | 116 | <u>6</u> | - |
| | | Плановые накопления 8% без поз.6 от 1414 руб. | - | - | - | - | - | 113 | - | - | - |
| | | Итого по I разделу | - | - | - | - | - | 1717 | 116 | <u>6</u> | - |
| | | II. Монтажные работы | | | | | | | | | |
| I | 8-48I-19 | Присоединение эл.двигателей к сети массой до 0,1т | шт | 4 | 1,38 | 0,94 | <u>0,04</u> | 6 | 4 | - | - |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|------|-----|----------|---|
| Итого | - | - | - | - | - | 6 | 4 | - | - |
| Накладные расходы 87% от 4 руб. | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| Итого | - | - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Итого по II разделу | - | - | - | - | - | 10 | 4 | - | - |
| Итого по смете | - | - | - | - | - | 1727 | 120 | <u>6</u> | - |

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ОС и смет
 Составила
 Проверил

Б.М.Шехтер
 М.Я.Максимов
 Е.В.Теплова
 М.Б.Циммеринаова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту ремонтно-эксплуатационной базы для электрических сетей городов с населением от 100 до 250 тыс. человек.

Закрытый склад для хранения материалов площадью 187,4 м²

На отопление

Основание: чертежи ОВ
Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 0,74 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу | 3,95 руб. |
| 2. I м ² общей площади здания | 3,95 руб. |
| 3. I м ³ объема здания | 0,7 руб. |

| № п/п | Классификац. групп. сметных норм, ед. расцен., цифры СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Колич. едлин. измер. | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Нормативной условно-чистой продукции |
|--------------------------|---|---|------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------------|--------------------------------------|
| | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | Основ. плата | Экспл. в т.ч. з/пл | | Основ. плата | Экспл. в т.ч. з/пл | |
| I. Сантехнические работы | | | | | | | | | | | |
| I | 16-35 7-1 | Прокладка трубопроводов из водопроводных труб диам. 15 мм | м | 1 | 0,86 | 0,2I | 0,0I | I | - | - | - |
| 2 | 16-36 7-1 | То же, диам. 20мм | м | 24 | 0,9I | 0,2I | 0,0I | 22 | 5 | - | - |

| | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------|---|------|------|------|------|---------------------|-----|----|---------------|---|
| 3 | I6-38 7-I | То же, диам. 32 мм | м | 68 | 1,14 | 0,21 | <u>0,01</u> - | 78 | 14 | 1 | - |
| 4 | I6-66 8-I | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 57x3 мм | м | 3 | 1,78 | 0,41 | <u>0,05</u> 0,02 | 5 | 1 | - | - |
| 5 | I6-214 22 | Гидравлическое испытание систем | 100м | 0,96 | 3,94 | 3,73 | - | 4 | 4 | - | - |
| 6 | I8-I09 5-I | Радиаторы М-140-А0 | экм | 56,7 | 7,66 | 0,25 | <u>0,06</u> 0,02 | 434 | 14 | <u>3</u> 1 | - |
| 7 | I8-I96 II-6 | Воздухосборник диам. 150мм, длиной 450мм | шт | 1 | 7,29 | 1,22 | <u>0,12</u> 0,04 | 7 | 1 | - | - |
| 8 | I6-I44 I2-I | Крен регулирующий проходной двойной регулировки диам. 20мм КРДп | шт | 12 | 1,68 | 0,97 | <u>0,13</u> 0,04 | 20 | 12 | <u>2</u> - | - |
| 9 | ССРСЦ ч.Ш п.1035 | Стоимость крана диам. 20мм КРДп | шт | 12 | 1,5 | - | - | 18 | - | - | - |
| 10 | ССРСЦ ч.Ш п.91 | Вентиль запорный муфтовый 15кч18п диам. 15 мм | шт | 1 | 1,2 | - | - | 1 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|--------------------------------------|--|----|---|------|------|---------------------|-----|----|---------------|----|
| II | 16-145 12-1 | Вентиль запорный фланцевый 15кч18П1 диам.32 мм | шт | 2 | 1,6 | 0,97 | <u>0,13</u> 0,04 | 3 | 2 | - | - |
| I2 | 23-07 п. I-0417 | Вентиль запорный флан- цевый 15кч16П1 6х1,098 | шт | 2 | 6,59 | - | - | 13 | - | - | - |
| | Итого | | - | - | - | - | - | 606 | 53 | <u>6</u> 1 | - |
| | Сдача системы в эксплуата- цию 2% | | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| | Итого | | - | - | - | - | - | 607 | - | - | - |
| | Накладные расходы 13,3% | | - | - | - | - | - | 81 | - | - | - |
| | Итого | | - | - | - | - | - | 688 | - | - | - |
| | Пленовые накопления 8% | | - | - | - | - | - | 55 | - | - | - |
| | Итого по смете | | - | - | - | - | - | 743 | 53 | <u>6</u> 1 | - |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составила
Проверил

Б.М.Шехтер
М.Я.Максимов
Е.В.Теплова
М.Б.Циммернинова

Б.М.Шехтер
М.Я.Максимов
Е.В.Теплова
М.Б.Циммернинова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту ремонтно-эксплуатационной базы для электрических сетей городов с населением от 100 до 250 тыс. человек.
Закрытый склад для хранения материалов площадью 187,4 м²

На теплоснабжение установки III

Основание: чертежи ОВ
Составлена в ценах 1934г.

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 0,36 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу | 0,91 руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | 0,91 руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | 0,16 руб. |

| №№ п/п | №№ крупн. сметных норм, ед. расцен, цифры СНП и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Колич. един. измер. | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Норма- тивная услов- но-чист той продук- ции |
|--------------------------|---|--|---------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------------|----|--|
| | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | | |
| | | | | | Основ. зараб. плата | Экспл. машин в т.ч. з/п | | Основ. зараб. плата | Экспл. машин в т.ч. з/п | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I. Сантехнические работы | | | | | | | | | | | |
| 1 | 16-37 7-1 | Трубопровод из водопр- водных труб диам. 25мм | м | 54 | 1,03 | 0,21 | 0,01 | 56 | 11 | 1 | - |
| | | | | | | | - | | | - | |
| 2 | 18-196 11-6 | Воздухооборник диам. 150мм длиной 450мм | шт | 2 | 7,29 | 1,22 | 0,12 0,04 | 15 | 2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------------|---|------|------|------|------|---------------------|-----|----|----|----|
| 3 | ССРСЦ ч. III п. 91 | Вентиль запорный муфтовый 15кч18П diam. 15мм | шт | 2 | 1,2 | - | - | 2 | - | - | - |
| 4 | 16-144 12-1 | Вентиль запорный фланцевый 15кч19п2 diam. 25 мм | шт | 6 | 1,6 | 0,97 | <u>0,13</u> 0,04 | 10 | 6 | 1 | - |
| 5 | 16-214 22 | Гидравлическое испытание трубопроводов | 100м | 0,54 | 3,94 | 3,73 | - | 2 | 2 | - | - |
| 6 | 23-07 1-0378 | Вентиль запорный фланцевый diam. 25 мм 15кч19п2 2,6х1,098 | шт | 6 | 2,85 | - | - | 17 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 102 | 21 | 2 | - |
| | | Сдача системы в эксплуатацию 2% | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 102 | 21 | 2 | - |
| | | Накладные расходы 13,3% | - | - | - | - | - | 14 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 116 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Итого по I разделу | - | - | - | - | - | 125 | 21 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----------------------|--|---|----|---|-------|------|---------------------|-----|----|---------------|----|
| II. Монтажные работы | | | | | | | | | | | |
| I | I2-807-I K=1,25 | Монтаж вентиля мембранного с электромагнитным приводом ПЗ2629I-010M ДУ 10 | шт | 2 | 1,08 | 0,91 | - | 2 | 2 | - | - |
| | | 0,75+0,73x1,8x0,25 | | | | | | | | | |
| 2 | I2-698-I3 24-05 п.3-024 | Закладные конструкции для КИП и А | шт | 4 | 7,61 | 3,47 | <u>0,92</u> 0,13 | 30 | 14 | <u>4</u> I | - |
| | | 6,61+0,5x1,098 | | | | | | | | | |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 32 | 16 | <u>4</u> I | - |
| | | Накладные расходы 80% | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 45 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Итого по II разделу | - | - | - | - | - | 49 | 16 | <u>4</u> I | - |
| III. Оборудование | | | | | | | | | | | |
| I | 23-07 п. I-3147 п. I2 K=1, I2 | Стоимость вентиля ПЗ.26.29I-010 diam. 10 мм | шт | 2 | 87,36 | - | - | 175 | - | - | - |
| | | 78x1,12 | | | | | | | | | |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 175 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|----------------------------------|---|-----|-----|---|---|-----|----|----------|----|
| | | Тара и упаковка | % | 2 | 175 | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 179 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | % | 4 | 179 | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 186 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы | % | 1,2 | 186 | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 188 | - | - | - |
| | | Комплектация | % | 0,7 | 175 | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 189 | - | - | - |
| | | Всего по разделам I-III | - | - | - | - | - | 363 | 37 | <u>6</u> | - |
| | | | | | | | | | | I | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составила

Проверил

М.М.М. -

Б.М.Шехтер

М.Я.М.

М.Я.Максимов

Е.В.Т.

Е.В.Теплова

М.Б.Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту ремонтно-эксплуатационной базы для электрических сетей городов с населением от 100 до 250 тыс. человек.

Закрытый склад для хранения материалов площадью 187,4 м²

На теплоизоляционные работы по ОВ

Основание: чертежи ОВ
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,1 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 0,53 руб.

2. 1 м² общей площади здания 0,53 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,09 руб.

| № п/п | Крупн. сметных норм, ед. расцен., шифры СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Колич. един. замер. | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|-------|--|---|-------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|----|----|--------------------------------------|
| | | | | | Всего в том числе | | | Всего в том числе | | | Нормативной условно-чистой продукции |
| | | | | | Основ. плата | Экспл. машин в т.ч. з/пл | Основ. плата | Экспл. машин в т.ч. з/пл | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 13-125 15-10 | Антикоррозийное покрытие изолируемых трубопроводов лаком БТ-177 | 100м ² | 0,06 | 4,38 | 1,61 | 0,25 0,08 | - | - | - | - |
| 2 | 15-614 164-8 | Масляная окраска неизолированных труб и радиаторов за 2 раза | 100м ² | 0,33 | 60,5 | 38,4 | 0,03 | 20 | 13 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|----|-----|-------|-------|--------------|-----|----|----|----|
| 3 | 26-26 7-3 ССРСЦ ч. I разд. IV п. 3 | Изоляция трубопрово- дов ветой минеральной | м3 | 0,5 | 20,19 | 7,76 | 0,14 0,05 | 10 | 4 | - | - |
| 4 | 19-228 СДРиП вып. 3 Письмо Госстроя СССР от 14.07. 1982 г. ВА-38- -61-4 | Покрытие изоляции лэкостеклотканью | м2 | 19 | 2,7 | 0,672 | 0,012 - | 51 | 13 | - | - |
| | | 2,1x1,25+0,01x0,15+ +0,6x0,12 | | | | | | | | | |
| | | 0,6x1,12 | | | | | | | | | |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 81 | 30 | - | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 94 | - | - | - |
| | | Плэновые накопления 8% | - | - | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Итого по смете | - | - | - | - | - | 102 | 30 | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составила
Проверил

М.М. Шехтер
М.Я. Макошмов
Е.В. Теплова
М.Б. Циммернинова

Б.М. Шехтер
М.Я. Макошмов
Е.В. Теплова
М.Б. Циммернинова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту ремонтно-эксплуатационной базы для электрических сетей городов с населением от 100 до 250 тыс. человек.

Закрытый склад для хранения материалов площадью 187,4 м²

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертёж АС
Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 3,35 тыс.руб. |
| в том числе | |
| а) оборудования | 3,25 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,1 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу | 0,53 руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | 0,53 руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | 0,09 руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции, прейск., УСН, ценника и др. | Наименование и ха- рактеристики обо- рудования и мон- тажных работ | Един. изм. | Коллич. един. измер. | Масса, тонн Обуто | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|----------|--|---|---------------|----------------------------|----------------------|---|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|----|
| | | | | | | Обо- руд. | Монтаж работ Все- в т.ч. го | Обо- руд. | Монтаж работ Все- в т.ч. го | Обо- руд. | Монтаж работ Все- в т.ч. го | Обо- руд. | Монтаж работ Все- в т.ч. го | |
| | | | | | | Осн. Экспл. з/пл машин в т.ч. з/пл | | | | Осн. Экспл. з/пл машин в т.ч. з/пл | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Кузница

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|------------------------------|----|-------|---|---|-----|------|------|--------------|-----|----|----|--------|
| I | 23-03 п.01-001 18-1-2 | Горн кузнечный на 1 огонь | шт | 1 | - | - | - | 20,4 | 12,3 | 1,78 0,85 | - | 20 | 12 | 2 1 |
| | | | т | 0,453 | - | - | 955 | - | - | - | 433 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|----|-------|-------|-------|--------|-------|------|--------------|-----|----|----|---------------|
| 2 | 23-08 п. I-II6 ЕРЕР 20-745 | Кузнечный венти- лятор ОКС-336 IА W=3 кВт до 0, I | шт | I | 0,057 | 0,057 | 73 | 7,47 | 6,05 | 0,25 0,08 | 73 | 7 | 6 | - |
| 3 | 23-03 ч. П п. 0I-00I I8-I-4 | Ванна для заклад- ки деталей в во- де | шт | I | - | - | - | 28, I | I6,2 | 5,06 2,3I | - | 28 | I6 | <u>5</u> 2 |
| | | | т | 0,082 | - | - | I635 | - | - | - | I34 | - | - | - |
| 4 | I8-05 п. 5-432 тех. ч. K=0,95 | Наковальня I2I0- -0403 24x0,95 | шт | I | - | - | 22,8 | - | - | - | 23 | - | - | - |
| 5 | 24-02- -0I п. I70 | Верстак олесарный CC2-7 | шт | I | - | - | 57 | - | - | - | 57 | - | - | - |
| 6 | I8-0I кн. I п. 3-084 I-220-I | Точильно-шлифо- вальный станок ЗК63I W=0,75 кВт весом до 0, Iт | шт | I | 0,07 | 0,07 | 530 | 5,54 | 5,05 | 0,08 0,04 | 530 | 6 | 5 | - |
| 7 | 29-0I- -0I п. 67 | Шкаф для инстру- мента | шт | I | 0, I3 | 0, I3 | 45 | - | - | - | 45 | - | - | - |
| 8 | Письмо Госстроя | Шкаф деревянный ДД25-4 | шт | 2 | - | - | I I5,4 | - | - | - | 23I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------|---|----|-------|-------|-------|------|---|----|----|------|----|----|--------|
| | № 5 от 12.2.71 | 28,85x4 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 29-10-01 п.136 | Стеллак | шт | 0,076 | - | - | 285 | - | - | - | 22 | - | - | - |
| 10 | 23-03 п.01-001 | Ящик для угля | шт | 2 | 0,045 | 0,09 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | т | 0,090 | - | - | 1865 | - | - | - | 168 | - | - | - |
| 11 | 23-03 п.01-001 | Ларь для кузнеч- ного инструмента | шт | 1 | 0,045 | 0,045 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | т | 0,045 | - | - | 1865 | - | - | - | 84 | - | - | - |
| 12 | 01-02 т.б.19 | Верстак для жес- тяницких работ | т | 0,33 | - | - | 115 | - | - | - | 38 | - | - | - |
| 13 | 18-03 п.06-024 | Трубогиб ТМТ-2 | шт | 1 | 0,745 | 0,745 | 760 | - | - | - | 760 | - | - | - |
| | | Итого по I разделу | - | - | - | - | - | - | - | - | 2346 | 61 | 39 | 7 3 |
| | | II. Электросварочная | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 24-04- п.170 | Верстак слесарный СС2-7 | шт | 1 | - | - | 57 | - | - | - | 57 | - | - | - |
| 2 | Каталог ГИАТ-70 ШИ-7 | Стол для свароч- ных работ ОКС- -7523 | шт | 1 | 0,2 | 0,2 | 31,8 | - | - | - | 32 | - | - | - |
| 3 | 15-06 п.04-003 | Трансформатор ТД- -300-У2 =19,4кВт | шт | 1 | 0,137 | 0,137 | 160 | - | - | - | 160 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|----|---|--------|--------|-------|---|----|----|------|----|----|--------|
| 4 | I5-06 п.6-008 | Генератор азоти- леновый АСП-I,25- -7 | шт | I | 0,0202 | 0,0202 | 38 | - | - | - | 38 | - | - | - |
| 5 | 29-06-0I п.87 | Шкаф для кисло- родных баллонов 5I27.000.ГОСНИИП | шт | I | 0,12 | 0,12 | 16 | - | - | - | 16 | - | - | - |
| 6 | 29-0I-0I п.67 | Шкаф для инстру- мента 5I26 000 ГОСНИИП | шт | I | 0,13 | 0,13 | 45 | - | - | - | 45 | - | - | - |
| 7 | Письмо Госстроя № 5 от 12.2.7I | Шкаф деревянный ДД25-4 28,85x4 | шт | 2 | - | - | 115,4 | - | - | - | 231 | - | - | - |
| 8 | 23-03 п.0I-00I | Ящик для песка 5I39.000 ГОСНИИП | шт | I | 0,045 | 0,045 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | т | | 0,045 | - | 1865 | - | - | - | 84 | - | - | - |
| | | Итого по II разде- лу | - | - | - | - | - | - | - | - | 663 | - | - | - |
| | | Итого по Iи II раз- делам | - | - | - | - | - | - | - | - | 3009 | 6I | 39 | 7 3 |
| | | Тара и упаковка | % | 2 | - | - | 3009 | - | - | - | 60 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 3069 | 6I | 39 | 7 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|-----|---|---|------|----|----|----|------|----|----|---------------|
| | | Транспортные рас- ходы | % | 4 | - | - | 3069 | - | - | - | 123 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 3192 | 61 | 39 | <u>7</u> 3 |
| | | Заготовительно- складские рас- ходы | % | 1,2 | - | - | 3192 | - | - | - | 38 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 3230 | 61 | 39 | <u>7</u> 3 |
| | | Комплектация | % | 0,7 | - | - | 3009 | - | - | - | 21 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 3251 | 61 | 39 | <u>7</u> 3 |
| | | Накладные расходы | % | 80 | - | - | - | 39 | - | - | - | 31 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 3251 | 92 | 39 | <u>7</u> 3 |
| | | Плановые накопле- ния | % | 8 | - | - | - | 92 | - | - | - | 7 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 3251 | 99 | 39 | <u>7</u> 3 |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составила
Проверил

Тиликин — Б.М. Шехтер
Максимов — М.Я. Максимов
Дидурин — Р.В. Дидурин
Циммерина — М.Б. Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту ремонтно-эксплуатационной базы для электрических сетей городов с населением от 100 до 250 тыс. человек.

Закрытый склад для хранения материалов площадью 187,4 м²

На электроосвещение

Основание: спецификации ЭС.С02
Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 0,63 тыс.руб. |
| в том числе | |
| а) оборудования | |
| б) монтажных работ | 0,63 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу | 3,36 руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | 3,36 руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | 0,6 руб. |

| № | Шифр и № | Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ | Един. изм. | Колич. един. измер. | Масса, тонн | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|---|----------|---|---------------|---------------------------|-------------|-------------------------|------|----------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------|----|----|
| | | | | | | Оборуд. | | Монтаж. работ | | Оборуд. | | Монтаж. работ | | |
| | | | | | | Един. | Общ. | Руд. | Все-в т.ч. | Руд. | Все-в т.ч. | | | |
| | | | | | | | | Го | Осн. Экспл. з/пл машин | Го | Осн. Экспл. з/пл машин | | | |
| | | | | | | | | в т.ч. з/пл | | в т.ч. з/пл | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|-------|------|---|---|---|-----|------|------|---|---|---|---|
| I | 8-610-2 | Ящик с понижающим трансформатором, масса с кожухом до 12 кг | 100шт | 0,01 | - | - | - | 179 | 94,3 | 3,2 | - | 2 | I | - |
| | | | | | | | | | | I,16 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---------|--|-------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|----------------|
| 2 | 8-605-I | Светильники для ламп накаливания, подвесные | шт | 10 | - | - | - | 1,89 | 0,66 | <u>0,96</u> 0,27 | - | 19 | 7 | <u>10</u> 3 |
| 3 | 8-604-I | Бра одноламповое | 100шт | 0,03 | - | - | - | 92,4 | 34,2 | <u>24,5</u> 7,72 | - | 3 | I | <u>I</u> - |
| 4 | 8-599-I | Светильники люминесцентные на штангах до двух ламп | 100шт | 0,14 | - | - | - | 127 | 53,9 | <u>34,9</u> 11,1 | - | 18 | 8 | <u>5</u> 2 |
| 5 | 8-59I-3 | Выключатель 250В, 6А брызгозащищенный | шт | 0,11 | - | - | - | 49,8 | 38,4 | <u>1,1</u> 0,06 | - | 5 | 4 | - |
| 6 | 8-59I-8 | Розетка штепсельная брызгозащищенная | шт | 0,02 | - | - | - | 30 | 19,5 | <u>1,13</u> 0,11 | - | I | - | - |
| 7 | 8-406-I | Труба стальная дном. 26x1,8мм с креплением скобами | 100м | 0,20 | - | - | - | 54 | 23,2 | <u>23,1</u> 9,73 | - | 11 | 5 | <u>5</u> 2 |
| 8 | 8-409-2 | Затягивание первого провода сеч. 4 мм ² в проложенные трубы | " | 0,20 | - | - | - | 6,02 | 2,9 | 2,85 | - | I | I | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------|--|------|------|---|---|---|-------|------|--------------------|----|-----|----|-----------------|
| 9 | 8-409-12 | То же, последующего | 100м | 0,20 | - | - | - | 1,38 | 1,26 | - | - | 1 | - | - |
| 10 | 8-400-1 | Кабель двух-четырехжильный суммарное сечение до 10 мм ² с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок | 100м | 1,25 | - | - | - | 60,8 | 23,4 | <u>22,8</u> 8,4 | - | 76 | 29 | <u>29</u> 11 |
| | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 137 | 56 | <u>51</u> 18 |
| | Накладные расходы от з/пл | | % | 87 | - | - | - | 56 | - | - | - | 49 | - | - |
| | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 186 | 56 | <u>51</u> 18 |
| | Плановые накопления | | % | 8 | - | - | - | 186 | - | - | - | 15 | - | - |
| | Итого по I разделу | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 201 | 56 | <u>51</u> 18 |
| | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | | |
| I | ССРСЦ ч.у стр. 218 п. 240 | Ящик ЯТП-0,25 | шт | 1 | - | - | - | 13,70 | - | - | - | 14 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|------|-----|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 2 | ССРСЦ ч.у стр.176 п.137 | Светильник НБ005х х60 | шт | 3 | - | - | - | 1,91 | - | - | - | 6 | - | - |
| 3 | "- п.41 | Светильник ШПР-100 | шт | 10 | - | - | - | 5,57 | - | - | - | 56 | - | - |
| 4 | 15-07 п.1-147 ССРСЦ ч.у твб.4 | Светильник люминес- центный ПВЛМ-2х40 16,50х1,082 | шт | 14 | - | - | - | 17,85 | - | - | - | 250 | - | - |
| 5 | ССРСЦ ч.у стр.175 п.18 | Светильник ручной переносной РВО- -42 | шт | 1 | - | - | - | 4,09 | - | - | - | 4 | - | - |
| 6 | "- стр.191 п.251 | Стартер 80С-220 | 10шт | 2,9 | - | - | - | 1,42 | - | - | - | 4 | - | - |
| 7 | "- п.266 | Лампа накаливания БК220-60 | " | 0,3 | - | - | - | 1,53 | - | - | - | 1 | - | - |
| 8 | "- п.277 | То же, БК220-100 | " | 1,1 | - | - | - | 1,78 | - | - | - | 2 | - | - |
| 9 | "- стр.189 п.231 | Лампа люминесцент- ная ЛБ-40-4 | " | 2,9 | - | - | - | 7,20 | - | - | - | 21 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 10 | -" стр.193 п.308 | Лампа местного ос- вещения МО-12-40 | 10шт | 0,2 | - | - | - | 0,83 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | -" стр.59 п.1075 | Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 2х2,5мм2 | км | 0,090 | - | - | - | 166 | - | - | - | 15 | - | - |
| 12 | -" стр.60 п.1091 | То же, сечением 3х2,5 мм2 | " | 0,035 | - | - | - | 191 | - | - | - | 7 | - | - |
| 13 | -" стр.154 п.282 | Провод АПРГО-660В сечением 1х4 мм2 | " | 0,04 | - | - | - | 43,5 | - | - | - | 2 | - | - |
| 14 | Пр-нт 092 п.409 ССРСЦ ч.У т.5 | Выключатель 250В,6А брызгозащитенный 0,65х1,082 | шт | 11 | - | - | - | 0,70 | - | - | - | 8 | - | - |
| 15 | ССРСЦ ч.У стр.202 п.165 | Розетка штепсель- ная 36В,10А брызго- защитенная | шт | 2 | - | - | - | 0,70 | - | - | - | 1 | - | - |
| 16 | ССРСЦ ч.1 стр.66 | Труба стальная диам. 26х1,8 мм | м | 20 | - | - | - | 0,42 | - | - | - | 8 | - | - |
| 17 | 24-05 п.1-338 ССРСЦ | Коробка У196 УХЛ3 | шт | 13 | - | - | - | 0,065 | - | - | - | 1 | - | - |

г.п. 709-9-55.87

Ал.5

60

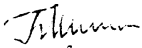
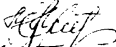
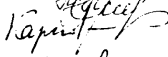
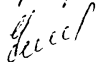
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------|--------------------------|----|----|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|-----------------|
| | ч.У т.5 | 0,06кI,082 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | "-" п.1-368 | То же, У194 М УХЛ- -2 | шт | 12 | - | - | - | 0,043 | - | - | - | I | - | - |
| | | 0,04кI,082 | | | | | | | | | | | | |
| | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40I | - | - |
| | Плановые накопле- ния | | % | 8 | - | - | - | 40I | - | - | - | 32 | - | - |
| | Итого по П раз- делу | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 433 | - | - |
| | Итого по смете | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 634 | 56 | <u>5I</u> 18 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составила

Проверил

 Б.М.Шехтер
 М.Я.Макошмов
 Г.Ф.Карпова
 М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту ремонтно-эксплуатационной базы для электрических сетей городов с населением от 100 до 250 тыс. человек.

Закрытый склад для хранения материалов площадью 187,4 м²

На приобретение и монтаж электросилового оборудования

Основание: спецификации ЭС.СО1
Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 0,67 тыс.руб. |
| в том числе | |
| а) оборудования | 0,31 тыс.руб. |
| б) строительных работ | 0,01 тыс.руб. |
| в) монтажных работ | 0,35 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу | 1,81 руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | 1,81 руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | 0,32 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции, прейск., УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | Кол-ч. един. измер. | Масса, тонн | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | | | |
|------|---|--|------------|---------------------|-------------|-------------------------|---------------|-----------------------|---------------|----|----|----|----|----|
| | | | | | | Обо-брутто | Монтаж. работ | Обо-рул. | Монтаж. работ | | | | | |
| | | | | | | Все-в т.ч. | | Все-в т.ч. | | | | | | |
| | | | | | | Осн. з/пл | Экспл. машин | Осн. з/пл | Экспл. машин | | | | | |
| | | | | | | в т.ч. з/пл | | в т.ч. з/пл | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | |
|---|---|---|
| I | I5-04 п.01-058 п.01-072 п.01-084 | Выключатель автоматический АЕ 2036-200-54У1-А на конструкции на стене |
|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------------|--|------|-------|--------|-------|-------|------|------|---------------------|-----|----|----|--------|
| | п.01-088 8-525-1 | или колонне на ток 25А 7,80+1,75+1,05+0,55 | шт | I | 0,0009 | 0,001 | 11,15 | 2,02 | 0,9 | <u>0,05</u> 0,01 | 11 | 2 | I | - |
| 2 | СКЦЭ-84 п.2-651 прим. | Ящик управления ЯУ5143-03А2Р- -03А2Р | шт | I | 0,025 | 0,025 | 100 | 18,6 | 9,56 | <u>0,79</u> 0,28 | 100 | 19 | 10 | I - |
| 3 | "-" п.2-745 | То же, ЯУ5147- -03А2Ц-ж-н | " | I | 0,025 | 0,025 | 108 | 19,2 | 9,95 | <u>0,79</u> 0,28 | 108 | 19 | 10 | I - |
| 4 | СКЦЭ-84 п.2-575 | Шкаф силовой распределитель- ный ШРС-1-53УЗ | шт | I | 0,077 | 0,077 | 64 | 30,8 | 12,2 | <u>1,16</u> 0,44 | 64 | 31 | 12 | I - |
| 5 | 8-521-11 | Ящик силовой ти- па ЯБПЭУ-1МУЗ с рубильником и предохранителями | шт | I | - | - | - | 5,39 | 1,05 | <u>0,11</u> 0,02 | - | 5 | 2 | - |
| 6 | 8-408-1 | Рукава металли- ческие гибкие диам. до 78 мм по конструкциям | 100м | 0,23- | - | - | - | 32 | 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | - | 7 | 2 | 2 I |
| 7 | 11-582-2 | Коробка клеммная У614 | шт | 4 | - | - | - | 1,04 | 0,77 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 4 | 3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|---|------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|----------------|
| I4 | 8-400-I | Кабель АВВГ двух- четырёхжильный суммарное сечение до 10 мм ² с креп- лением накладными скобами с установ- кой ответвитель- ных коробок | 100м | 0,23 | - | - | - | 60,8 | 23,4 | <u>22.8</u> 8,4 | - | I4 | 5 | <u>5</u> 2 |
| I5 | 8-400-2 | То же, суммарное сечение до 16мм ² | " | 0,64 | - | - | - | 68 | 25 | <u>28.2</u> 8,88 | - | 44 | I6 | <u>I8</u> 6 |
| I6 | 8-I49-I | Кабель весом до I кг/м в проло- женных трубах и рукавах | 100м | 0,09 | - | - | - | 10 | 6,24 | <u>0.27</u> 0,1 | - | I | I | - |
| I7 | 8-I46-I | Кабель АКВВГ ве- сом до I кг/м с креплением ско- бами | " | 0,05 | - | - | - | 48 | 18,2 | <u>I2.7</u> 4,04 | - | 2 | I | <u>I</u> - |
| I8 | 8-406-I | Труба стальная диам.26хI,8м с креплением | " | 0,01 | - | - | - | 54 | 23,2 | <u>23.1</u> 9,73 | - | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|---|-----|---|---|-----|---|------|------|----|-----|-----|----|----------------|
| 19 | 8-156-8 | Заделка контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² с количеством жил до 7 | шт | 4 | - | - | - | 0,68 | 0,2 | - | - | 3 | 1 | - |
| 20 | 8-153-21 | Заделки силового кабеля сеч. до 16 мм ² | шт | 6 | - | - | - | 1,33 | 0,46 | - | - | 8 | 3 | - |
| | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 283 | 198 | 85 | <u>29</u> 9 |
| | Тара и ушakovка | % | 2 | - | - | 283 | - | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 289 | 198 | 85 | <u>29</u> 9 |
| | Транспортные расходы | % | 4 | - | - | 289 | - | - | - | - | 12 | - | - | - |
| | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 301 | 198 | 85 | <u>29</u> 9 |
| | Заготовительно-складские расходы | % | 1,2 | - | - | 301 | - | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 305 | 198 | 85 | <u>29</u> 9 |
| | Комплектация | % | 0,7 | - | - | 283 | - | - | - | - | 2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|-------------------------------------|----|--------|---|---|---|--------|----|----|-----|-----|----|----------------|
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 307 | 198 | 85 | <u>29</u> 9 |
| | | Накладные расходы от з/платы | % | 87 | - | - | - | 71 | - | - | - | 62 | - | - |
| | | Накладные расходы от з/платы | % | 80 | - | - | - | 3 | - | - | - | 2 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 307 | 262 | 85 | <u>29</u> 9 |
| | | Плановые накопления | % | 8 | - | - | - | 262 | - | - | - | 21 | - | - |
| | | Итого по I разделу | - | - | - | - | - | - | - | - | 307 | 283 | 85 | <u>29</u> 9 |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I | 15-17 Д.7 п.02-450 ССРСЧ ч.У т.7 | Ящик ЯБВУ-1МУЗ I4, I0xI, C76 | шт | I | - | - | - | 15, 17 | - | - | - | 15 | - | - |
| 2 | ССРСЧ ч.У стр.59 п.1075 | Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч.2x2,5мм2 | км | 0,023- | - | - | - | 166 | - | - | - | 4 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 3 | -"- стр.60 п.1092 | То же, сеч.4x4 мм2 227xI,2 | км | 0,060 | - | - | - | 272,4 | - | - | - | 16 | - | - |
| 4 | -"- п.1093 | То же, сеч.4x6 мм2 283xI,2 | " | 0,010 | - | - | - | 339,6 | - | - | - | 3 | - | - |
| 5 | -"- стр.109 п.2282 | Кабель АКВВГ- -7x2,5 мм2 | " | 0,008 | - | - | - | 277 | - | - | - | 2 | - | - |
| 6 | -"- стр.150 п.166 | Провод АПВ-380В, сеч.1x2,5мм2 | км | 0,008 | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 15-09 таб.5-001 ССРСЦ ч.У т.3 | Провод ПВЗ-380В, сеч.1x1 мм2 24,50xI, II6 | " | 0,052 | - | - | - | 27,34 | - | - | - | 1 | - | - |
| 8 | 24-16-49 п.1-052 ССРСЦ ч.У т.10 | Рукав металли- ческий РЗ-1X-20 0,17xI,098 | м | 20 | - | - | - | 0,19 | - | - | - | 4 | - | - |
| 9 | -"- п.1-013 | То же, PI-ЦА-20 0,53xI,098 | " | 3 | - | - | - | 0,58 | - | - | - | 2 | - | - |
| 10 | 24-05 Д.2 п.1-043 | Коробка У614АУ2 | шт | 4 | - | - | - | 7,36 | - | - | - | 29 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------|---------------------------------|-----|---|---|---|---|------|----|----|----|-----|-----|--------------|
| | ССРСЦ ч.У т.5 | 6,80x1,082 | | | | | | | | | | | | |
| II | 24-05 п.1-345 -"- | Коробка У994У2 0,60x1,082 | шт | I | - | - | - | 0,65 | - | - | - | I | - | - |
| I2 | ССРСЦ ч.У стр.66 | Труба стальная диам.26x1,8мм | м | I | - | - | - | 0,42 | - | - | - | I | - | - |
| | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 78 | - | - |
| | Плановые накоп- ления | | % | 8 | - | - | - | 78 | - | - | - | 6 | - | - |
| | Итого по II раз- делу | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 84 | - | - |
| | Итого по смете | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 307 | 367 | 85 <u>29</u> |
| | Сводка итогов | | | | | | | | | | | | | 9 |
| | 1. Оборудование | | 307 | | | | | | | | | | | |
| | 2. Строительные работы | | 12 | | | | | | | | | | | |
| | 3. Монтажные ра- боты | | 355 | | | | | | | | | | | |
| | Итого | | 674 | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составила

Проверил

Б.М.Шехтер

М.Я.Максимов

Г.Ф.Карпове

М.Б.Циммеринава

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту ремонтно-эксплуатационной базы для электрических сетей городов с населением от 100 до 250 тыс. человек.

Закрѣтый склад для хранения материалов площадью 187,4 м²

На приобретение и монтаж КИП и Автоматики

Основание: спецификация АОВ.СО
Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 0,25 тно.руб. |
| в том числе | |
| а) оборудования | 0,16 тно.руб. |
| б) монтажных работ | 0,09 тно.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу | 0,48 руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | 0,48 руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | 0,09 руб. |

| №№ III | Шифр и № позиции прейок., УСН, ценника и др. | Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ | Един. изм. | Колич. един. измер. | Масса, тонн Обуто | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|-----------|---|---|---------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|
| | | | | | | Обо- рудо- в. | Монтаж. работ | Обо- рудо- в. | Монтаж. работ | Обо- рудо- в. | Монтаж. работ | Обо- рудо- в. | Монтаж. работ |
| | | | | | | В т.ч. | | В т.ч. | | В т.ч. | | В т.ч. | |
| | | | | | | Го | Осн. Экспл. з/пл машин | Го | Осн. Экспл. з/пл машин | Го | Осн. Экспл. з/пл машин | Го | Осн. Экспл. з/пл машин |
| | | | | | | з/пл | | з/пл | | з/пл | | з/пл | |

I. Оборудование и мон-
тажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|--|----|---|--------|-------|------|------|------|---|---|---|---|---|
| I | II-I-I I7-06-48 п. I-259 | Термометр техни- ческий прямой П21.240.253 | шт | 2 | 0,0005 | 0,001 | 0,90 | 0,21 | 0,21 | - | 2 | I | - | - |
|---|--------------------------------|--|----|---|--------|-------|------|------|------|---|---|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|----|---|--------|--------|-------|------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 2 | "- п. I-267 | То же, Ц52.160. I03 | шт | I | 0,0005 | 0,0005 | 0,85 | 0,2I | 0,2I | - | I | - | - | - |
| 3 | "-" | То же, П4I.160. I03 | " | I | 0,0005 | 0,0005 | 0,85 | 0,2I | 0,2I | - | I | - | - | - |
| 4 | II-I-I | Термометр комнат- ный ТБ-2М | " | I | - | - | - | 0,2I | 0,2I | - | I | I | - | - |
| 5 | I7-04 п. I-0040 II-4-3 | Терморегулирую- щее устройство ТУДЭ-I | " | I | 0,00I5 | 0,002 | 20,60 | 0,36 | 0,35 | - | 2I | I | - | - |
| 6 | "-" | То же, ТУДЭ-4 | " | I | 0,00I5 | 0,002 | 20,60 | 0,36 | 0,35 | - | 2I | I | - | - |
| 7 | I5-I7 Доп. 7 п. I-10I6 II-680-3 | Щит управления приточной установ- ки шкафной малога- баритный ЩИМ-100х х600 | " | I | 0,05I | 0,05I | 30 | 3,09 | I,87 | <u>0,32</u> 0,II | 30 | 3 | 2 | - |
| | | Аппаратура, постав- ляемая комплектно со щитом | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8-574-50 15-17 п. I-447 I5-04 п. 06-418 | Переключатель уни- версальный УПБ3I3- -С322 3,70+4,35 | шт | I | 0,00I6 | 0,002 | 8,05 | - | - | - | 8 | - | - | - |
| 9 | 8-574-47 15-17 | Кнопка управления КЕ-0II | шт | 4 | 0,0002 | 0,0008 | 2,04 | 0,45 | 0,29 | - | 8 | 2 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|-----------|------|---------|--------|--------|-------|------|-------|----|----|----|----|
| | | п. I-444 I5-04 п. I8-0II | I,25+0,80 | | | | | | | | | | | |
| 10 | 8-574-56 I5-I7 п. I-48I I5-07 п. 5-05I | Арматура сигналь- ная АС-220 | шт | I | 0,000II | 0,000I | I, I3 | 0,55 | 0,33 | - | I | I | - | - |
| | | 0,75+0,38 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 8-574-56 I5-I7 п. I-453 36-06 п. I-432 | Переключатель мгно- венного действия ТВІ-I | " | I | 0,00035 | 0,0004 | 2,05 | 0,55 | 0,33 | - | 2 | I | - | - |
| | | I,0+I,05 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 8-574-55 I5-I7 | Реле электромаг- нитное промежу- точное ПЭ-2I-I5 | " | 4 | 0,0007 | 0,003 | 7, I5 | I, I9 | 0,73 | - | 29 | 5 | 3 | - |
| | | 3,75+3,40 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | "- | То же, ПЭ-2I-I7 | шт | I | 0,0007 | 0,0007 | 7, I5 | I, I9 | 0,73 | - | 7 | I | I | - |
| 14 | "- п. I2-004 | Реле времени программное ВС- -I0-33У4 | " | I | 0,003 | 0,003 | 22, I5 | I, I9 | 0,73 | - | 22 | I | I | - |
| | | 3,75+I8,40 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 8-406-I | Труба защитная диам. 25мм с креп- лением | 100м | 0,02 | - | - | - | 54 | 23,2 | 23, I | - | I | I | - |
| | | | | | | | | | | 9,73 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|---|------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|----|---------------------|
| 16 | 8-408-I | Мете ллорукэва диам. 2,5мм по кон- струкциям | 100м | 0,09 | - | - | - | 32 | 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | - | 3 | I | <u>I</u> - |
| 17 | 8-409-I | Затягивание пер- вого провода сеч. до 2,5 мм ² в ме- те ллорукэва | " | 0,10 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | - | I | - | - |
| 18 | 8-409-II | То же, последую- щего | 100м | 0,20 | - | - | - | 1,21 | 1,41 | - | - | I | - | - |
| 19 | 8-146-I | Кабель весом до 1 кг/м с крепле- нием скобами | " | 0,22 | - | - | - | 48 | 18,2 | <u>12,7</u> 4,04 | - | II | 4 | <u>3</u> I |
| 20 | II-7II-I | Ввод кабельный в щит до 10 жил | шт | 2 | - | - | - | 0,54 | 0,53 | - | - | I | I | - |
| 21 | 8-156-8 | Заделки для конт- рольного кабеля сеч. 2,5 мм ² о ко- личеством жил до 7 | шт | 4 | - | - | - | 0,68 | 0,20 | - | - | 3 | I | - |
| 22 | II-582-2 | Коробка соедини- тельная КСК-16 | " | I | - | - | - | 1,04 | 0,77 | <u>0,04</u> 0,01 | - | I | I | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I53 | 43 | I8 <u>4</u> I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|-----|---|---|-----|----|----|----|-----|----|----|--------|
| | | Тара и упаковка | % | 2 | - | - | 153 | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 156 | 43 | 18 | 4 I |
| | | Транспортные рас- ходы | % | 4 | - | - | 156 | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 162 | 43 | 18 | 4 I |
| | | Заготовительно- складские рас- ходы | % | 1,2 | - | - | 162 | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 164 | 43 | 18 | 4 I |
| | | Комплектация | % | 1 | - | - | 153 | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 166 | 43 | 18 | 4 I |
| | | Накладные расходы от з/платы | % | 80 | - | - | - | 4 | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Накладные расходы от з/платы | % | 87 | - | - | - | 14 | - | - | - | 12 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 166 | 58 | 18 | 4 I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|----|-------|---|---|---|-------|----|----|-----|----|----|--------|
| | | Планные накопления | % | 8 | - | - | - | 58 | - | - | - | 5 | - | - |
| | | Итого по I разделу | - | - | - | - | - | - | - | - | 166 | 63 | 18 | 4 I |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I | I7-06-48 п. I-752 ССРСЦ ч.У таб. I0 | Опрave прямая к ртутному термометру I,50xI,082 | шт | 4 | - | - | - | 1,62 | - | - | - | 6 | - | - |
| 2 | I7-06-48 п. I-456 ССРСЦ ч.У т. I0 | Термометр комнатный ТБ-2М 0,26xI,082 | " | I | - | - | - | 0,28 | - | - | - | I | - | - |
| 3 | ССРСЦ ч.У стр. I09 п. 2282 | Кабель АКВВГ-7х х2,5 мм2 | км | 0,022 | - | - | - | 277 | - | - | - | 6 | - | - |
| 4 | I5-09 таб. 5-00I ССРСЦ ч.У т. 3 | Провод ПВ3-380В сеч. I мм2 24,50xI, I16 | км | 0,030 | - | - | - | 27,34 | - | - | - | I | - | - |
| 5 | ССРСЦ ч.У стр. 6 | Труба стальная диам. 25 мм | м | 2 | - | - | - | 0,42 | - | - | - | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|----|----|---|---|---|------|----|----|-----|----|----|---------------|
| 6 | 24-16-49 п. I-065 ССРСЦ ч.У таб.10 | Рукав гибкий металлический РЗ- И-Х-Ш-25 0,22xI,098 | м | 9 | - | - | - | 0,24 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 24-05 п. I-390 ССРСЦ ч.У таб.5 | Коробка соединительная КСК-16 3,45xI,082 | шт | 1 | - | - | - | 3,73 | - | - | - | 4 | - | - |
| 8 | 24-05 п. I-73I ССРСЦ ч.У таб.7 | Профиль П-160 0,16xI,072 | " | 12 | - | - | - | 0,17 | - | - | - | 2 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 23 | - | - |
| | | Плановые накопления | % | 8 | - | - | - | 23 | - | - | - | 2 | - | - |
| | | Итого по II разделу | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 | - | - |
| | | Итого по смете | - | - | - | - | - | - | - | - | 166 | 88 | 18 | <u>4</u> I |

Сводка итогов

| | | | | |
|---------------------|-----|----------------------------|-------------------|---------------|
| 1. Оборудование | 166 | Главный инженер проекта | <i>Т.И.Иванов</i> | Б.М.Шехтер |
| 2. Монтажные работы | 88 | Начальник отдела ОС и смет | <i>И.И.Иванов</i> | М.Я.Максимов |
| | | Составила | <i>И.И.Иванов</i> | Г.Ф.Керпова |
| Итого | 254 | Проверил | <i>И.И.Иванов</i> | М.Б.Циммерина |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

К типовому проекту ремонтно-эксплуатационной базы для электрических сетей городов с населением от 100 до 250 тыс. человек.

Закрытый склад для хранения материалов площадью 187,4 м²

На приобретение и монтаж пожарной сигнализации

Основание: спецификация ЭС.СОЗ
Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 0,12 тыс.руб. |
| в том числе | |
| а) оборудования | 0,03 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,09 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу | 0,48 руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | 0,48 руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | 0,09 руб. |

| № п/п | Шифр и № позиции преисп. УСН, ценника и др. | № Наименование и характеристика работ | Един. изм. | Колич. едизм. | Масса, тонн брутто | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|-------|---|---------------------------------------|------------|---------------|--------------------|-------------------------|-----------|------|-----------|-----------------------|-----------|--------|-----------|----|
| | | | | | | Общ. | Монтаж. | Общ. | Монтаж. | Общ. | Монтаж. | Общ. | Монтаж. | |
| | | | | | | Руб. | в т.ч. | Руб. | в т.ч. | Руб. | в т.ч. | Руб. | в т.ч. | |
| | | | | | | Го | Осн. з/пл | Го | Осн. з/пл | Го | Осн. з/пл | Го | Осн. з/пл | |
| | | | | | | Машина | Машина | | | | | Машина | Машина | |
| | | | | | | в т.ч. | в т.ч. | | | | | в т.ч. | в т.ч. | |
| | | | | | | з/пл | з/пл | | | | | з/пл | з/пл | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|-----|---|-------|-------|-------|------|-------|---|----|----|----|---|
| I | I6-02 кн.2 п.03-0071 10-742-13 | Устройство-сигнализатор "Гудок-М" | к-т | I | 0,003 | 0,003 | 30,80 | 22,4 | 19,52 | - | 31 | 22 | 20 | - |
|---|---|-----------------------------------|-----|---|-------|-------|-------|------|-------|---|----|----|----|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------|--|------|------|---|---|----|-------|-------|--------|----|----|----|----|
| 2 | 10-173-I | Извещатель ДТЛ | шт | 12 | - | - | - | 0,45 | 0,4 | - | - | 5 | 5 | - |
| 3 | 10-38I-6 | Установка универ- сальной коробки УК-2II | " | 3 | - | - | - | 2,42 | 2,22 | - | - | 7 | 7 | - |
| 4 | 8-592-I | Патрон настенный | " | 1 | - | - | - | 0,154 | 0,111 | 0,0003 | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | 0,0001 | | | | |
| 5 | 8-406-I | Труба стальная диам.25мм с креп- лением | 100м | 0,02 | - | - | - | 54 | 23,2 | 23,1 | - | 1 | - | - |
| | | | | | | | | | | 9,73 | | | | |
| 6 | 10-54-4 | Кабель телефонный по стене кирпич- ной | " | 0,20 | - | - | - | 30,7 | 15,1 | 4,9 | - | 6 | 3 | I |
| | | | | | | | | | | 1,56 | | | | - |
| 7 | 10-54-II | Провод телефонный по стене кирпичной | " | 0,45 | - | - | - | 7,92 | 7,51 | - | - | 4 | 3 | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 31 | 45 | 38 | I |
| | | Тара и упаковка | % | 2 | - | - | 31 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 32 | 45 | 38 | I |
| | | Транспортные рас- ходы | % | 4 | - | - | 32 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 33 | 45 | 38 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|-------------------------------------|----|-----|---|---|----|------|----|----|----|----|----|----|
| | | Заготовительно-складские расходы | % | 1,2 | - | - | 33 | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 34 | 45 | 38 | I |
| | | Комплектация оборудования | % | 0,7 | - | - | 31 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 34 | 45 | 38 | I |
| | | Накладные расходы от в/платы | % | 77 | - | - | - | 38 | - | - | - | 29 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 34 | 74 | 38 | I |
| | | Плановые накопления | % | 8 | - | - | - | 74 | - | - | - | 6 | - | - |
| | | Итого по I разделу | - | - | - | - | - | - | - | - | 34 | 80 | 38 | I |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I | 24-02 п.04-059 ССРСЦ ч.у т.5 | Извещатель ДТЛ 0,14x1,082 | шт | 14 | - | - | - | 0,15 | - | - | - | 2 | - | - |
| 2 | ССРСЦ ч.у стр.207 п.13 | Коробка УК-2П | шт | 3 | - | - | - | 0,14 | - | - | - | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------------------------------|------------------------------|----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 3 | "-" стр.191 п.258 | Лампа Б-220-40 | шт | 1 | - | - | - | 0,097 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | ССРС Ч.У стр.109 п.2280 | Кабель АКВВГ- 4х2,5 мм2 | км | 0,020 | - | - | - | 195 | - | - | - | 4 | - | - |
| 5 | "-" стр.163 п.469 | Провод ТРП 1х2х х0,5 | км | 0,045 | - | - | - | 13 | - | - | - | 1 | - | - |
| 6 | ССРС Ч.1 стр.66 | Труба стальная диам.25 мм | м | 2 | - | - | - | 0,42 | - | - | - | 1 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 | - | - |
| | | Плановые накоп- ления | % | 8 | - | - | - | 9 | - | - | - | 1 | - | - |
| | | Итого по II раз- делу | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | - | - |
| | | Итого по смете | - | - | - | - | - | - | - | - | 34 | 90 | 38 | 1 |

Сводка итогов

1. Оборудование 34
2. Монтажные ра-
боты 90
Итого 124

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составила

Проверил

Т.Минин - Б.М.Шехтер*С.Клеу* М.Я.Максимов*Карпова* Г.Ф.Карпова*Гусев* М.Б.Циммерина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
ремонтно-эксплуатационной базы для электрических сетей
Городов с населением от 100 до 250 тыс. человек.

Закрытый склад для хранения материалов площадью 187,4 м2

| № пп | Наименование | Единица измерения | Количество |
|------|------------------------------|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Общестроительные работы | | |
| 1 | Затраты труда | ч/час | 1710,49 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 953 |
| 3 | Строительные машины | руб. | 344 |
| | Монтажные работы | | |
| | а) Сантехнические работы | | |
| 4 | Затраты труда | ч/час | 417,8 |
| 5 | Заработная плата | руб. | 252 |
| 6 | Строительные машины | руб. | 18 |
| | Технологическое оборудование | | |
| 7 | Затраты труда | ч/час | 76 |
| 8 | Заработная плата | руб. | 39 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|--|-------|-----|
| 9 | Строительные машины Электроосвещение | руб. | 7 |
| 10 | Затраты труда | ч/час | 107 |
| 11 | Заработная плата | руб. | 56 |
| 12 | Строительные машины Электросиловое оборудование | руб. | 51 |
| 13 | Затраты труда | ч/час | 107 |
| 14 | Заработная плата | руб. | 85 |
| 15 | Строительные машины КИП и Автоматика | руб. | 29 |
| 16 | Затраты труда | ч/час | 38 |
| 17 | Заработная плата | руб. | 18 |
| 18 | Строительные машины Пожарная сигнализация | руб. | 4 |
| 19 | Затраты труда | ч/час | 65 |
| 20 | Заработная плата | руб. | 38 |
| 21 | Строительные машины | руб. | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---------------------|-------|---------|
| | Итого | | |
| 22 | Затраты труда | ч/час | 2521,29 |
| 23 | Заработная плата | руб. | 1441 |
| 24 | Строительные машины | руб. | 454 |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составила
Проверил

Titu
С.В. Сидорова
С.В. Сидорова
Удмурт

Б.М. Пехтер
М.Я. Максимов
Е.В. Теплова
М.Б. Циммеринова