

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

708-76.93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ

720/480 т

АЛЬБОМ II

часть I

С М Е Т Ы

стр. I-III

Ц.00059-11

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-76.93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ

720/480 т

АЛЬБОМ II

часть I

С М Е Т Ы

| | 720 т | 480 т |
|---|-----------------|-----------------|
| Стоимость общая | 369,86 тыс. руб | 344,73 тыс. руб |
| в том числе: | | |
| строительно-монтажных работ | 244,89 тыс. руб | 224,13 тыс. руб |
| Производительность | 26000 т | 17350 т |
| Стоимость на расчетную единицу мощности (т) | 14,22 руб | 19,87 руб |

РАЗРАБОТАН
АП "ГИПРОСТРОММАШ"

УТВЕРЖДЕН ГЛАВПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ РОССИИ

Введен в действие Приказом АП "Гипростроммаш"
№ 17 от 06 декабря 1993г

Главный инженер института

С.К.Казарин

Главный инженер проекта

Ф.Н.Шиндеров

Ц 00059-11 2

СО Д Е Р Ж А Н И Е

| № пп | Наименование | Стр. |
|---------|---|------|
| I | Пояснительная записка | 3 |
| 2 | Объектная смета № I "Склад цемента вместимостью 720 т" Вариант- выдача камерным насосом, сухие грунты | 4 |
| 3 | Объектная смета № 2 "Склад цемента вместимостью 480 т" Вариант - выдача камерным насосом, сухие грунты | 6 |
| 4 | Локальная смета № Ш-1 на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 720 т. Вариант - выдача камерным насосом | 8 |
| 5 | Локальная смета № Ш-2 на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 480 т. Вариант - выдача камерным насосом | 19 |
| 6 | Локальная смета № Ш-3 на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 720 т. Вариант - выдача пневмовинтовым насосом | 30 |
| 7 | Локальная смета № Ш-4 на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 480 т. Вариант - выдача пневмовинтовым насосом | 41 |
| 8 | Локальная смета № Ш-5 на приобретение производственного и хозяйственного инвентаря | 52 |
| 9 | Локальная смета № IY-I на приобретение и монтаж силового электрооборудования и автоматики склада цемента. Вариант с релейно-контактной системой | 53 |
| 10 | Локальная смета № IY-2 на приобретение и монтаж электросвещения склада цемента (для всех вариантов) | 90 |
| 11 | Локальная смета № IY-3 на приобретение и монтаж слаботочных устройств склада цемента (для всех вариантов) | 99 |
| 12 | Локальная смета № IY-4 на приобретение и монтаж силового электрооборудования технологической аспирации склада цемента (для всех вариантов) | 106 |
| 13 | Ведомость потребности в производственных ресурсах | 112 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены к типовому проекту, разработанному на стадии "Рабочий проект", в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию", утвержденной постановлением Государственного комитета по делам строительства от 18 мая 1982 года № 141 (СН-227-82).

Сметная стоимость на все виды работ определена в базисных ценах, введенных в действие с 1 января 1984 года и пересчитаны в цены 1991 г. (письмо Госстроя СССР № 14-Д от 06.09.90).

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере - 16,5%, металлоконструкции - 8,6%, плановые накопления - 8%.

Склад цемента прирельсовый выполнен в следующих вариантах:

- 1) общестроительные работы выполнены для сухого и мокрого грунтов
- 2) водопровод и канализация, отопление и вентиляция, технологические коммуникации сжатого воздуха, технологическое оборудование выполнены для варианта с камерным насосом и пневмовинтовым насосом.
- 3) силовое электрооборудование и автоматика выполнены в двух вариантах: с релейно-контактной системой и АСУ.

Объектные сметы составлены для варианта: с камерным насосом, сухой грунт, релейно-контактной системой.

В случае использования других вариантов необходимо пересчитать объектные сметы.

Сметы на общестроительные работы, водопровод и канализация, отопление и вентиляция, технологические коммуникации сжатого воздуха выполнены институтом ПИ-2 (г. Москва).

Сметы на технологическое, электросиловое оборудование, электрическое освещение и слаботочные устройства выполнены институтом "Гипростроммаш" (г. Москва). (Альбом II, часть I)

Институтом ПИ-2 выполнены сметы Альбом II, часть 2, книги 1, 2, 3.

Ц00059-11 4

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Склад цемента прирельсовый вместимостью 730 т"

Вариант - выдача камерным насосом, сухие грунты

| | |
|---|-------------------|
| Сметная стоимость | 369,86 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 21,34 тыс.чел.час |
| Сметная заработная плата | 20,04 тыс.руб. |
| Расчетный измеритель единичной стоимости | 14,22 руб. |

Составлена в ценах 1991 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | Сметная заработная плата, тыс. руб. | Показатели единичной стоимости |
|-------|------------------------|--|-----------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих затрат | Всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Смета № I-I III-2 | Общестроительные работы | 191,24 | - | - | - | 191,24 | 12,17 | 11,57 | - |
| 2 | Смета № OB-I III-2 | Отопление и вентиляция | 16,42 | 1,03 | 14,38 | - | 31,83 | 2,74 | 2,17 | - |
| 3 | Смета № BK-I III-2 | Водопровод и канализация | 1,36 | - | - | - | 1,36 | 0,19 | 0,14 | - |
| 4 | Смета № TK-I | Технологические коммуникации сжатого воздуха | 0,06 | 8,35 | 0,97 | - | 9,38 | 0,78 | 0,58 | - |
| 5 | Смета № Ц-I ТСММ | Технологическое оборудование | - | 9,83 | 97,42 | - | 107,25 | 2,11 | 2,46 | - |

Ц.00059-11 5

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------|---|--------|-------|--------|---|--------|-------|-------|----|
| 6. | Смета № III-5 ГСММ | Производственный и хозяйственный инвентарь | - | - | 0,41 | - | 0,41 | - | - | - |
| 7 | Смета № IV-I ГСММ | Силовое электрооборудование и автоматика | - | 10,37 | 9,15 | - | 19,52 | 2,48 | 2,18 | - |
| 8 | Смета № IV-4 ГСММ | Силовое электрооборудование технологической аспирации | - | 0,99 | 0,5 | - | 1,49 | 0,22 | 0,22 | - |
| 9 | Смета № IV-2 ГСММ | Электрическое освещение | - | 4,84 | 0,43 | - | 5,27 | 0,5 | 0,58 | - |
| 10. | Смета № IV-3 ГСММ | Слаботочные устройства | - | 0,4 | 1,71 | - | 2,11 | 0,15 | 0,14 | - |
| | | Итого | 209,08 | 35,81 | 124,97 | - | 369,86 | 21,34 | 20,04 | - |

главный инженер института
главный инженер проекта
Начальник отдела

С.К. Казарин
Ф.Н. Шиндеров
Л.Г. Царева

С.К. Казарин
Ф.Н. Шиндеров
Л.Г. Царева

Ц 00059-11 6

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Склад цемента прирельсовый вместимостью 480 т"

Вариант - выдача камерным насосом, сухие грунты

| | |
|---|-----------------|
| Сметная стоимость | 344,73 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 19,75 тыс.чел-ч |
| Сметная заработная плата | 18,45 тыс.руб. |
| Расчетный измеритель единичной стоимости | 19,87 руб. |

Составлена в ценах 1991 г.

| № пп | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Норма- тивная трудо- ем- кость, тыс. чел-ч | Смет- ная зара- ботная плата, тыс. руб. | Показа- тели единич- ной стоимо- сти |
|------|------------------------|---|---------------------------------|-------------------------|--|------------------|--------|--|---|---|
| | | | строи- тель- ных работ | мон- тажных работ | обору- дова- ния, мебели, инвен- таря | прочих затрат | Всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Смета № I-I ПМ-2 | Общестроительные работы | 173,32 | - | - | - | 173,32 | 11,12 | 10,50 | - |
| 2 | Смета № ОВ-I ПМ-2 | Отопление и вентиляция | 16,42 | 1,03 | 14,38 | - | 31,83 | 2,74 | 2,17 | - |
| 3 | Смета № ВК-I ПМ-2 | Водопровод и канализация | 1,36 | - | - | - | 1,36 | 0,19 | 0,14 | - |
| 4 | Смета № ТК-I ПМ-2 | Технологические коммуникации сжатого воздуха | 0,06 | 8,05 | 0,84 | - | 8,95 | 0,73 | 0,55 | - |
| 5 | Смета № Ш-2 ГОСММ | Технологическое оборудова- ние | - | 7,29 | 93,18 | - | 100,4 | 1,62 | 1,97 | - |

Ц, 00059-11 7

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|-----------------------|---|--------|-------|--------|---|--------|-------|-------|----|
| 6 | Смета № III-5 ГСММ | Производственный и хозяйственный инвентарь | - | - | 0,41 | - | 0,41 | - | - | - |
| 7 | Смета № IV-I ГСММ | Силовое электрооборудование и автоматика | - | 10,37 | 9,15 | - | 19,52 | 2,48 | 2,18 | - |
| 8 | Смета № IV-4 ГСММ | Силовое электрооборудование технологической аспирации | - | 0,99 | 0,5 | - | 1,49 | 0,22 | 0,22 | - |
| 9 | Смета № IV-2 ГСММ | Электрическое освещение | - | 4,84 | 0,43 | - | 5,27 | 0,5 | 0,58 | - |
| 10 | Смета № IV-3 ГСММ | Слаботочные устройства | - | 0,4 | 1,71 | - | 2,11 | 0,15 | 0,14 | - |
| Итого | | | 191,16 | 32,97 | 120,60 | - | 344,73 | 19,75 | 18,45 | - |

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

С.Казарин
К.Шинд.

С.К.Казарин

Ф.Н.Шиндеров

Царева

Л.Г.Царева

Ц 00059-11

8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-I

К типовому проекту "Склад цемента прирельсовый вместимостью 720/480 т" на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 720 т. Вариант. Выдача камерным насосом

Основание чертежи (спецификации)
№ 3605-IX-С0

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района, с учетом индексов перевода в цены 1991 г. в итогах сметы

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Сметная стоимость | 107,25 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| оборудования | 97,42 тыс.руб. |
| монтажных работ | 9,83 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 2106 чел-час |
| Трудозатраты построечные | 2020 чел-час |
| Сметная заработная плата | 2,46 тыс.руб. |

| № пп | Шифр и № позиций норматива | Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования | К-во | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел-час., не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования т, брутто нетто | | |
|------|----------------------------|--|------|-------------------------|--|-----------------------|-----------------|--|---|----|--|----|----|
| | | | | обо- рудо- вания | монтажных работ | обо- рудо- вания | монтажных работ | эксп- луата- ция машин в т.ч. зарп- латы | на ед. Всего | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | | | Всего | эксп- луата- ция машин в т.ч. зарп- латы | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|--|---|-------|------|---------------------|---------------------|-------|-----|-----|----------------------|----|-----|-------|
| 1 | Цена завода-изготовителя Протокол № 2 от 15.02.91г. 24-105-5м к-0,9 | Насос однокамерный пневматический Производит. 2Л...40,5т/ч Приведенная длина транспортного трубо- провода 410...230 м, в том числе по верти- кали - 35 м ТА-23Б шт 1,55т | 5 | 9810 | <u>42,8</u> 34,2 | <u>7,91</u> 3,69 | 49050 | 214 | 171 | <u>32,6</u> 18,45 | 62 | 310 | 7,75 |
| 2 | Прил. I 24-105-5 | Электроэнергия на ис- пытание кВтч | 915 | - | 0,033 | - | - | 30 | - | - | - | - | - |
| 3 | Прил. I 24-105-5 | Расход сжатого возду- ха м3 | 31350 | - | 0,006 | - | - | 188 | - | - | - | - | - |
| 4 | I7-04 д.9 4-151 II-190-I | Указатель уровня с крыльчаткой модернизи- рованной. Потребляемая мощн. -5 ВА шт УКМ-I 0,0045т | 26 | 39 | <u>2,34</u> 2,21 | - | 1014 | 61 | 57 | - | 4 | 104 | 0,117 |
| 5 | 22-03 01-083 24-105-I | Пневморазпружатель донной выгрузки с дистанционным управле- нием. Производитель- ность 45-120 т/ч ЦД-101 шт 0,55т | 6 | 400 | <u>14,4</u> 11,3 | <u>2,84</u> 0,81 | 2400 | 86 | 68 | <u>17</u> 5 | 19 | 114 | 3,3 |
| 6 | I9-I3 д. I8 7-017 3-601-4 | Лебедка электрическая специальная (с кана- тами). Тяговое усилие -50 кН. Мощн. -3,2кВт ТЛ-8Б шт 1,684т | I | I350 | <u>112</u> 70 | <u>20,2</u> 9,45 | I350 | 112 | 70 | <u>20,2</u> 9,45 | 60 | 60 | I,684 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 |
|----|--|---|---|-----|-------------------|-------------------|-------|-----|-----|---------------|---------------|-----|--------|
| 7 | 22-0I д. I83 09-I47 | Вибратор мощн. - 0,55кВт ИВ-98А шт 0,02Iт | 2 | 40 | - | - | 80 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | I9-06 I6-040 3-У-603 к-I,05 | Таль электрическая канатная Г/п - Iт. Высота подъема - I2 м. Мощность привода - I,68кВт ТЭI00-52I0IPO шт ГОСТ 22584-88 0, I9т | I | 440 | 76,97рт 2,84рт | 9,35рт 2,84рт | 440 | I5 | 7 | I,78 0,54 | I9 | I9 | 0, I9 |
| 9 | I9-06 I6-027 3-У-6II к-I,05 | Таль ручная передвижная червячная Г/п - Iтс Высота подъема - 6м 37+(3x4,7)=76 шт 0,057т | I | 76 | 47,3рт 25,4рт | 3,89рт I,26рт | 76 | 3 | I | 0,22 0,072 | 66,2 ч.ч/т | 4 | 0,057 |
| | | Итого | - | - | - | - | 544I0 | 709 | 374 | 78,8 33,5I | - | 6II | I3,098 |
| | | <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | | | | |
| IO | I9-06-0I д.3 п.396 24-У-33I к-I,05 | Рукав приемный 3604/I шт 0,44т | 2 | 274 | 98,9рт 47,56рт | I6,9рт I0,22рт | 546 | 87 | 42 | I4,87 9,00 | I05 ч.ч/т | 92 | 0,88 |
| II | Спр. лим. пен на средства техн. оснащ. т. XVI стр. 47 I6-00I 4-29I-I к-0,85 | Затвор шиберный ручной 3604/2 I765x0,07= =I24 шт 0,07 | 4 | I24 | I0,03 8,32 | I,33 0,72 | 496 | 40 | 33 | 5,3 2,9 | I4 | 56 | 0,23 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|--|--|---|-----|-------------------------|-------------------------|------|-----|-----|-------------------------|---------------|-----|------|
| I2 | Спр. лим. цен на средства техн. оснащ. т. XVI стр. 47 16-001 4-29I-I к-0,85 | Переключатель перемен- топроводов на 6 положений Мощность -0,55 кВт 3604/4 шт 1575x0,67 ¹ = 0,6т =945 | 2 | 945 | <u>40,3</u> 36,01 | <u>3,64</u> 2,02 | I890 | 8I | 72 | <u>7,28</u> 4,04 | 63 | I26 | I,2 |
| I3 | То же т. XXIV стр. 56 22-001 3-475-2 | Осадитель цемента 3604/5 шт I25Iх0,23= 0,23 т =288 | 6 | 288 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | I728 | 30 | I7 | <u>7,4I</u> 3,12 | I9,9 ч.ч/т | 27 | I,38 |
| I4 | То же т. XXIV стр. 56 24-001 24-267-4 к-I, I5 | Устройство аэрацион- ное сводообрушающее 3604/6 шт I25Iх0,3= 0,3т =375 | 6 | 375 | <u>19,32</u> 17,02 | <u>1,9</u> 0,86 | 2250 | II6 | I02 | <u>II,4</u> 5,16 | 30 | I80 | I,8 |
| I5 | То же 24-I05-2 к-0,75 | Двухходовой переключатель Мощн.-0,75 3604/7 шт I25Iх0,II= 0,IIт =I38 | 3 | I38 | <u>20,78</u> 18,83 | <u>1,63</u> 0,94 | 4I4 | 62 | 56 | <u>4,89</u> 2,82 | 33 | 99 | 0,33 |
| I6 | То же 3-475-2 | Кран шаровой Мощн.-0,55 кВт 3604/8 шт I25Iх0,II5= 0,II5т =I44 | 4 | I44 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | 576 | I2 | 6 | <u>2,47</u> I,04 | I9,9 ч.ч/т | 9 | 0,46 |
| I7 | То же 24-001 3-475-2 I5-04 д.5-47 стр.3 8-539-3 | Устройство для автома- тической остановки ва- гонов (в составе 2 конеч.выкл. ВП-I6) 3604/9 шт I25Iх0,04= 0,04т =50 | I | 50 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | 55 | 5 | 2 | <u>0,3</u> 0,II 2 | I9,9 ч.ч/т | 3 | 0,04 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|--|--|----|------|--|-------------------------------------|------|-------------|----------|----------------------------|--------------------------|------------|-------------|
| 18 | То же стр. 54 22-001 3-475-2 | Установка маневрового устройства 3604/10 884x0,3=265 к-т 0,3т | I | 265 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | 265 | 8 | 4 | <u>1,6</u> 0,7 | <u>19,9</u> ч.ч/т | 6 | 0,3 |
| 19 | СНИП ч. IV гл. У стр. 427 п. 3350 12-2-8 | Установка цементопро- водов diam. 150 Дл. - 350 п.м $d^2=6, мм$ 3605/1 к-т 6,02 | I | - | <u>40Iрт</u> <u>79,1рт</u> <u>62,4рт</u> | - <u>13,3рт</u> <u>7,12рт</u> | - | 24I4 476 | - 376 | - <u>80,07</u> 42,86 | - <u>110</u> ч.ч/т | <u>662</u> | <u>6,02</u> |
| 20 | Спр. лим. пен на средства техн. оснащ. п. 22-00 3-475-2 | Металлоконструкции установки 554x4,04= =2238 к-т 4,04т | I | 2238 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | 2238 | 103 | 51 | <u>21,69</u> 9,13 | <u>19,9</u> ч.ч/т | 80 | 4,04 |
| 21 | 05-17 I-076 | Рукав резино-ткане- вый diam-150 $d^2-6 мм$ тип Б-2-160-10 п.м | 6 | - | 17,6 | - | - | 106 | - | - | - | - | - |
| 22 | Спр. лим. пен на средства техн. оснащ. т. ХУ I 16-002 24-9-1 к-1,3 | Бункер выдачи 3604/20 исп. I 1420x0,8= шт 0,8т | I | 1136 | <u>26,52</u> 20,58 | <u>3,5</u> 1,47 | 1136 | 27 | 21 | <u>3,5</u> 1,47 | 36 | 36 | 0,8 |
| 23 | То же стр. 56 24-001 | Установка указателя уровня 3604/21 исп. I 1251x0,005= =6 шт. 0,005т | I4 | 6 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | 84 | 2 | I | <u>0,38</u> 0,16 | <u>19,9</u> ч.ч/т | I | 0,07 |
| 24 | То же | Установка указателя уровня 3604/21 исп. II шт 0,014т | I0 | 18 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | 180 | 4 | 2 | <u>0,75</u> 0,32 | <u>19,9</u> ч.ч/т | 3 | 0,14 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|--|--|------|-----|------------------|------------------|-------|------|------|------------------|---------------|------|--------|
| 25 | То же 22-001 3-475-2 | Устройство для уста- новки вибратора 3604/22 884x0,122=108 шт 0,122т | I | 108 | 25,6рт 12,5рт | 5,37рт 2,26рт | 108 | 3 | 2 | 0,66 0,28 | 19,9 ч.ч/т | 2 | 0,122 |
| 26 | То же 3-475-2 15-04 д.5-47 стр.3 8-539-3 | Установка конечных выключателей на ЩД-101 (в составе 2 конечных выкл. ВП-16) 3604/23 шт 884x0,0035= =3 0,0035т | 6 | 8,3 | 25,6рт 12,5рт | 5,37рт 2,26рт | 50 | 27 | 8 | 0,65 0,19 | 19,9 ч.ч/т | 12 | 0,021 |
| 27 | То же стр.47 3-475-2 | Клапан предохра- нительный 3604/24 шт 1251x0,05= =63 0,05т | 2 | 63 | 25,6рт 12,5рт | 5,37рт 2,26рт | 126 | 3 | 1 | 0,54 0,23 | 19,9 ч.ч/т | 2 | 0,1 |
| 28 | То же стр.54 3-475-2 | Стойка шкафа пневмо- управления 3604/25 шт 884x0,03=27 0,03т | 5 | 27 | 25,6рт 12,5рт | 5,37рт 2,26рт | 135 | 4 | 2 | 0,8 0,34 | 19,9 ч.ч/т | 3 | 0,15 |
| | | Итого | - | - | - | - | 12279 | 3615 | 798 | 164,56 83,87 | - | 1399 | 18,133 |
| | | ВСЕГО | - | - | - | - | 66759 | 4307 | 1174 | 243,36 117,38 | - | 2010 | 31,231 |
| | | I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | |
| | Разъяснения Госстроя СССР (экономика стр-ва № 3 1984г. стр.74) | Запасные части - 2% | руб. | - | - | - | 1335 | - | - | - | - | - | 0,625 |
| | | Итого | руб. | - | - | - | 68094 | - | - | - | - | - | 31,856 |

| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | І0 | ІІ | І2 | І3 | І4 |
|---|--|--|------|----|---|---|-------|------|------|-----|----|------|--------|
| | Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68г. п.3 | Тара и упаковка І% | руб. | - | - | - | 68І | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | 68775 | - | - | - | - | - | - |
| | СНИП ч.ІУ том.І стр.33 техн.часть и указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68г. п.3 | Транспортные расходы - 3% | руб. | - | - | - | 2063 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | 70838 | - | - | - | - | - | - |
| | Постановл. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.3.83 г. | Заготовительно-склад- ские расходы І,2% | руб. | - | - | - | 850 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | 71688 | - | - | - | - | - | - |
| | Постановл. Сов.Мин.СССР от 8.09.64г. № 73І | Комплектация 0,7% (от итого с запчастями) | руб. | - | - | - | 477 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого оборудования | руб. | - | - | - | 72615 | 4307 | ІІ73 | 243 | - | 20І0 | 3І,856 |
| | | | | | | | | | | ІІ7 | | | |
| | Постановл. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.3.83 г. | Накладные расходы на монтаж оборудования без поз. гр.І0х0,8 | % | 80 | - | - | - | 899 | - | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 5206 | ІІ73 | 243 | - | 20І0 | 3І,856 |
| | | | | | | | | | | ІІ7 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | III | I2 | I3 | I4 |
|--|--|---------|---|---|---|---|-------|------|------|-------------------|----|------|--------|
| Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85г. | Нормативная трудоем- кость в накладных рас- ходах гр. 9x0,092 | чел-час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 83 | - |
| | Сметная заработная плата в накладных расходах гр. 9x0,18 | руб. - | - | - | - | - | - | - | 162 | - | - | - | - |
| | Итого | руб. - | - | - | - | - | - | 5206 | 1336 | <u>243</u> II7 | - | 2093 | - |
| Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г. | Плановые накопления - 8% | руб. - | - | - | - | - | - | 416 | - | - | - | - | - |
| | ВСЕГО по оборудованию | руб. - | - | - | - | - | 72165 | 5622 | 1335 | <u>243</u> II7 | - | 2093 | 31,856 |
| | Сметная заработная плата (гр. 10+знам. гр. II) | руб. - | - | - | - | - | - | - | 1452 | - | - | - | - |
| | Нормативная трудоем- кость | чел-час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2093 | - |
| | Трудозатраты построеч- ные | чел-час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2010 | - |

| №№ п/п | Шифр и №№ позиций нормативов | Наименование работ и затрат, единица изме- рения | Кол-во | Стоимость | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда | | |
|--------------------------------|---|---|--------|---------------|--------------|-----------------------|---------------|------------------------|---|--------|-------|
| | | | | единицы, руб. | руб. | Всего | основ- ной | эксп- луата- ция | рабочих, чел- час., не за- нятых обслу- живанием машин | на ед. | Всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| <u>II. Строительные работы</u> | | | | | | | | | | | |
| | ЕРЕР п. I5-6I4 | Окраска трубопроводов | м2 | 4,02 | 0,56 0,33 | - | 2 | 2 | - | 0,68 | 2,73 |
| | ЕРЕР п. I3-I48 к=2 тех. п. I,6 | Окраска технологического обору- дования за 2 раза (эстетика) | 100 м2 | 2,33 | 76,6 I,98 | 0,34 0,1 | I78 | 5 | 0,8 0,23 | 2,92 | 6,8 |
| | Итого | | - | - | - | - | I80 | 7 | 0,8 0,23 | - | I0 |
| | | Накладные расходы - I6,5% | руб. | - | - | - | 30 | - | - | - | - |
| | Итого | | - | - | - | - | 2I0 | 7 | 0,8 0,23 | - | I0 |
| | Постановл. Госстроя СССР от 30.I2.89 № 273 | Нормативная трудоемкость в накладных расходах чел-час гр. 7x0,092 | | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата в нак- ладных расходах, руб. гр. 7x0,18 | | - | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | Итого | | - | - | - | - | 2I0 | I2 | 0,8 0,23 | - | I3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|---|--|---|---------|---|---|---|-----|-------|--------------------|----|----|
| | Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г. | Плановые накопления 8% | руб. | - | - | - | 17 | - | - | - | |
| | | Всего | | - | - | - | 227 | 12 | $\frac{0,8}{0,23}$ | - | I3 |
| | | Сметная заработная плата (гр. 8+знам. гр. 9) | руб. | - | - | - | - | 12,23 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел-час | - | - | - | - | - | - | - | I3 |
| | | Трудозатраты построечные | чел-час | - | - | - | - | - | - | - | I0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--|---|---|--------|---|---|---|--------|------|------|----|----|------|--------|
| | | СВОДКА ЗАТРАТ | | | | | | | | | | | |
| | | I. Стоимость оборудо- вания | руб. - | - | - | - | 72165 | - | - | - | - | - | - |
| | | II. Монтажные работы: | | | | | | | | | | | |
| | | а) монтаж оборудования | руб. - | - | - | - | - | 5622 | - | - | - | - | - |
| | | б) строительные работы | руб. - | - | - | - | - | 227 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по монтажным работам | руб. - | - | - | - | - | 5849 | - | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО по смете | руб. - | - | - | - | 78014 | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел-ч | | | | | | | | | | 2106 | - |
| | | Трудозатраты построечные чел-ч | | | | | | | | | | 2020 | - |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | - | 1465 | - | - | - | - |
| | | Масса оборудования | т | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 31,856 |
| | | СВОДКА ЗАТРАТ с учетом индекса перевода в цены 1991 г. | | | | | | | | | | | |
| | | Оборудование | - | - | - | - | 97423 | - | - | - | - | - | - |
| Письмо Госстроя СССР 15-Д от 15.09.90 к-1,35 | | Стоимость монтажа | - | - | - | - | - | 9826 | - | - | - | - | - |
| Письмо Госстроя СССР 2-Д от 14.01.91 к-1,68 | | Сметная заработная плата | - | - | - | - | - | - | 2462 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО по смете | - | - | - | - | 107249 | - | - | - | - | - | - |

Составил экономист II категории



O.V. Иванова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2

К типовому проекту "Склад цемента прирельсовый вместимостью 720/480 т на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 480 т. Вариант. Выдача камерным насосом

Основание: чертежи (спецификации)
№ 3604-ТХ-С0

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района с учетом индексов перевода в цены 1991 г. в итогах сметы

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Сметная стоимость | 100,47 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| оборудования | 93,18 тыс.руб. |
| монтажных работ | 7,29 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 1622 чел-час |
| Трудозатраты построечные | 1554 чел-час |
| Сметная заработная плата | 1,97 тыс.руб. |

| №№ III | Шифр и №№ позиций норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования | К-во | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел- час., не заня- тых обслужива- нием машин | | Общая масса обору- дова- ния, брутто нетто | | |
|-----------|-----------------------------------|---|------|----------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------|--|--|----|--|----|----|
| | | | | обо- рудо- вания | монтажных работ | обо- рудо- вания | Всего основ- ной зарп- латы | эксп- луата- ция машин в т.ч. зарп- латы | на ед. Всего | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---|--|-------|------|---------------------|---------------------|-------|-----|-----|----------------------|----|-----|-------|
| I. | Цена завода-изготовителя Протокол №2 от 15.02.91 24-105-5м к-0,9 | Насос однокамерный пневматический. Производ.21...40,5 т/ч Приведенная длина транспортного трубопровода 410...230 м, в том числе: по вертикали - 35 м шт ТА-23Б 1,55т | 5 | 9810 | <u>42,8</u> 34,2 | <u>7,91</u> 3,69 | 49050 | 214 | 171 | <u>32,6</u> 18,45 | 62 | 310 | 7,75 |
| 2 | Прил.І 24-105-5 | Электроэнергия на испытаниях кВтч | 915 | - | 0,083 | - | - | 30 | - | - | - | - | - |
| 3 | Прил.І 24-105-5 | Расход сжатого воздуха м3 | 31350 | - | 0,006 | - | - | 188 | - | - | - | - | - |
| 4 | І7-04 д.9 п.4-151 ІІ-190-І | Указатель уровня с крыльчаткой модернизированный. Потребляемая мощность 5 ВА шт УКМ-І 0,0045т | 20 | 39 | <u>2,34</u> 2,21 | - | 780 | 47 | 44 | - | 4 | 80 | 0,09 |
| 5 | 22-03 01-083 24-105-І | Пневморазгрузатель донной выгрузки с дистанционным управлением Произв.45-120 т/ч ПДД-101 шт 0,55т | 4 | 400 | <u>14,4</u> 11,3 | <u>2,84</u> 0,81 | 1600 | 58 | 45 | <u>11,36</u> 3,24 | 19 | 76 | 2,2 |
| 6 | І9-І3 д.18 7-017 3-60І-4 | Лебедка электрическая специальная (с канатами). Тяговое усилие - 50 кН. Мощность -3,2 кВт шт ТЛ-8Б 1,684т | 1 | 1350 | <u>112</u> 70 | <u>20,2</u> 9,45 | 1350 | 112 | 70 | <u>20,2</u> 9,45 | 60 | 60 | 1,684 |

Ц00059-11 21

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---|--|---|-----|---|--|-------|-----|-----|-----------------------|-----|-----|--------|
| 7 | 22-01 д. 183 09-147 | Вибратор мощн. - 0,55 кВт ИВ-98А шт 0,2 шт | 2 | 40 | - | - | 80 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 19-06 16-040 3-У-603 к-1,05 | Таль электрическая канатная г/п Гтс. Высота подъема - 12м. Мощность - 1,68 кВт ТЭ100-52101Р0 шт ГОСТ 22584-88 0,19т | 1 | 440 | $\frac{76,97\text{рт}}{38,96\text{рт}}$ | $\frac{9,35\text{рт}}{2,84\text{рт}}$ | 440 | 15 | 7 | $\frac{1,78}{0,54}$ | 19 | 19 | 0,19 |
| 9 | 19-06 16-027 3-У-611 к-1,05 | Таль ручная передвижная червячная г/п Гтс Высота подъема - 6м (37+(3x4,7))=76 шт 0,057т | 1 | 76 | $\frac{47,3\text{рт}}{25,4\text{рт}}$ | $\frac{3,89\text{рт}}{1,26\text{рт}}$ | 76 | 3 | 1 | $\frac{0,22}{0,072}$ | 4 | 4 | 0,057 |
| | | Итого | - | - | - | - | 53376 | 667 | 338 | $\frac{73,16}{31,75}$ | - | 549 | 11,971 |
| | | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | | | | |
| 10 | 19-06-01 д. 3 п. 396 24-У-331 к-1,05 | Рукав приемный 3604/1 шт 0,44т | 2 | 274 | $\frac{98,9\text{рт}}{47,56\text{рт}}$ | $\frac{16,9\text{рт}}{10,23\text{рт}}$ | 548 | 87 | 42 | $\frac{14,87}{6,34}$ | 105 | 92 | 0,88 |
| 11 | Спр. лим. пен на техн. осн. т. XVI 16-001 4-291-1 к-0,85 | Затвор виберный ручной 3604/2 1765x0,07= шт =124 0,07т | 4 | 124 | $\frac{10,03}{8,32}$ | $\frac{1,33}{0,72}$ | 496 | 40 | 33 | $\frac{5,3}{2,9}$ | 14 | 56 | 0,28 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|--|--|--------------|---|----------|---|--|------|----|----|---------------------|---------------|----------|
| I2 | Спр. лим. цен на техн. оснащ. т. XVI стр. 47 п. 16-001 24-105-3 к-1,3 | Переключатель cemento- проводов на 4 положения Мощн.-0,55 кВт 3604/3 | шт 0,6т | 2 | 945 | <u>40,3</u> 36,01 | <u>3,64</u> 2,02 | 1890 | 81 | 72 | <u>7,28</u> 4,04 | 63 | I26 I,2 |
| I3 | То же стр. 36 24-001 3-475-2 | Осадитель цемента 3604/5 125Ix0,23=288 | шт 0,23т | 4 | 288 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | 1152 | 24 | 12 | <u>5</u> 2,08 | 19,9 ч.ч/т | I8 0,92 |
| I4 | То же т. XXIУ стр. 56 24-001 24-267-4 | Устройство аэрацион- ное сводообрушающее 3604/6 125Ix0,3=375 | шт 0,3т | 4 | 375 | <u>19,32</u> 17,02 | <u>1,9</u> 0,86 | 1500 | 77 | 68 | <u>3,8</u> 3,44 | 30 | I20 0,12 |
| I5 | То же т. XXIУ стр. 56 24-001 24-105-2 к-0,75 | Двухходовой переключач- тель Мощн.-0,75 3604/7 125Ix0,1=138 | шт 0,11т | 3 | 138 | <u>20,78</u> 18,83 | <u>1,63</u> 0,94 | 414 | 62 | 56 | <u>4,89</u> 2,82 | 33 | 99 0,33 |
| I6 | То же т. XXIУ 24-001 3-475-2 | Кран шаровой Мощн.-0,55 кВт 3604/8 | шт 0,115т | 3 | 144 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | 432 | 9 | 4 | <u>1,85</u> 0,8 | 19,9 ч.ч/т | 9 0,345 |
| I7 | То же т. XXIУ 24-001 3-475-2 15-04 д. 5-47 стр. 3 8-539-3 | Устройство для автома- тической остановки вагонов (в составе 2 конечных выключателей ВП-16) 3604/9 125Ix0,04= | шт 0,04т | I | 50 53 | <u>25,6рт</u> 12,5рт <u>4,42</u> 1,3 | <u>5,37рт</u> 2,26рт <u>0,09</u> 0,02 | 55 | 5 | 2 | <u>0,3</u> 0,11 | 19,9 ч.ч/т | 3 0,04 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---|--|----|------|----------------------------------|------------------------------|------|-------------|----------|----------------------------|----------|----------|------------|
| 18 | То же т. XXII стр. 54 22-001 3-475-2 | Установка маневрового устройства 3604/10 884x0,3=265 к-т 0,3 | I | 265 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | 265 | 8 | 4 | <u>1,6</u> 0,7 | 19,9 | 6 | 0,3 |
| 19 | СНИП ч. IУ гл. 5 стр. 427 п. 3350 I2-2-8 | Установка цементпро- водов diam. -150. Дл. -222 п. м δ -6 мм 3609/2 к-т 3,8I8т | I | - | 40Iрт <u>79,1рт</u> 62,4рт | - <u>13,3рт</u> 7,12рт | I | 153I 302 | - 238 | - <u>50,77</u> 27,18 | - 110 | - 359 | - 3,8I8 |
| 20 | Спр. лим. цен на средства техн. оснащ. т. XXII стр. 54 22-00 3-475-2 | Металлоконструкции цементопровода 606x2,932= =1777 к-т 2,932т | I | I777 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | I77I | 75 | 37 | <u>15,74</u> 6,63 | 19,9 | 58 | 2,932 |
| 21 | 05-I7 I-076 | Рукав резино-тканевый diam. 150 Дл-6 п. м ГОСТ 5398-76 тип Б-2-160-10 п. м | 6 | - | I7,6 | - | - | I06 | - | - | - | - | - |
| 22 | Спр. лим. цен на средства техн. оснащ. т. XUI I6-002 24-9-I к-174 | Бункер выдачи 3604/20 1420x0,8=1278 шт 0,9т | I | I278 | <u>128,56</u> 20,58 | <u>3,5</u> 1,47 | I278 | 29 | 23 | <u>3,47</u> 1,58 | 39 | 39 | 0,9 |
| 23 | То же т. XXIU стр. 56 24-001 3-475-2 | Установка указателя уровня 3604/21 исп. I I25Iх0,005=6 шт 0,005т | IO | 6 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | I08 | 3 | 2 | <u>0,66</u> 0,28 | 19,9 | 2 | 0,122 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|----|---|---|------|-----|--|---|-------|------|-----|------------------------|--------------------|------|--------|
| 24 | То же 3-475-2 | Установка указателя уровня 3604/2I исп. II I25Iх0,0I4т=I8 шт 0,0I4т | 8 | I8 | <u>25,6рт</u> I2,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | I44 | 3 | I | <u>0,6</u> 0,25 | I9,9 ч.ч/т | 2 | 0,II |
| 25 | То же 3-475-2 | Устройство для установ- I ки вибратора 3604/22 I25Iх0,I22=I08 | I | I08 | <u>25,6рт</u> I2,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | I08 | 3 | 2 | <u>0,66</u> 0,28 | I9,9 ч.ч/т | 2 | 0,I22 |
| 26 | То же 3-475-2 I5-04 д.5-47 стр.3 8-539-3 | Установка конечных вык- лючателей на ЦДЦ-I0I. 3604/23 в составе 2 ко- нечных выключателя ВП- I6 шт 884х0,0035=3 0,0035т | 4 | 83 | <u>25,6рт</u> I2,5рт 4,42 I,3 | <u>5,37рт</u> 2,26рт 0,09 0,02 | 33 | I8 | 5 | <u>0,44</u> 0,II | I9,9 ч.ч/т 2 | 2,3 | 0,0I4 |
| 27 | То же т. XXIU стр.56 24-00I 3-475-2 | Клапан предохранительный 3604/24 I25Iх0,05=63 шт 0,05т | 2 | 63 | <u>25,6рт</u> I2,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | I26 | 3 | I | <u>0,54</u> 0,23 | I9,9 ч.ч/т | 2 | 0,I |
| 28 | То же стр.54 3-475-2 | Стойка шкафа пневмо- управления 3604/25 884х0,03=27 | 4 | 27 | <u>25,6рт</u> I2,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | I08 | 3 | 2 | <u>0,64</u> 0,27 | I9,9 ч.ч/т | 2 | 0,I2 |
| | | Итого | - | - | - | - | I0476 | 246I | 606 | <u>II8,4I</u> 60,04 | - | 983 | I2,653 |
| | | ВСЕГО | - | - | - | - | 63852 | 3I28 | 944 | <u>I92</u> 92 | - | I546 | 24,624 |
| | | I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | |
| | Разъяснения Госстроя СССР (экономика стр-ва № 3 I984г. стр.74 | Запасные части 2% | руб. | - | - | - | I277 | - | - | - | - | - | 0,492 |
| | | Итого | руб. | - | - | - | 65I29 | - | - | - | - | - | 25,II6 |

II 00050-11 05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|--|---|------|----|---|---|-------|------|-----|------------------|----|------|--------|
| | Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68г. п.3 | Тара и упаковка. 1% | руб. | - | - | - | 651 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | 65700 | - | - | - | - | - | - |
| | СНИП ч. IV том I стр. 33 техн. ч. и указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68г. п.3 | Транспортные расходы 3% | руб. | - | - | - | 19733 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | 67753 | - | - | - | - | - | - |
| | Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.3.83г. | Заготовительно-складские расходы I, 2% | руб. | - | - | - | 813 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | 68566 | - | - | - | - | - | - |
| | Постановл. Сов. Мин. СССР от 8.09.64г. № 731 | Комплектация 0,7% (от итога с запчастями) | руб. | - | - | - | 456 | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО оборудования | руб. | - | - | - | 69022 | 3128 | 944 | <u>192</u> 92 | - | 1546 | 25,116 |
| | Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.3.83г. | Накладные расходы на монтаж оборудования без поз. гр. IOXO,8 | % | 80 | - | - | - | 714 | - | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 3842 | 944 | <u>192</u> 92 | - | 1546 | 25,116 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
|---|---|---|---------|---|---|---|-------|------|------|------|----|------|------|--------|
| Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85г. | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах гр. 9x0,092 | чел-час | - | - | - | - | - | - | - | - | 66 | - | |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах гр. 9x0,18 | руб. | - | - | - | - | - | 129 | - | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 3842 | 1073 | - | - | - | 1612 | - |
| Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.3.85г. | | Плановые накопления 8% | руб. | - | - | - | - | 307 | - | - | - | - | - | |
| | | ВСЕГО по оборудованию | руб. | - | - | - | 69022 | 4149 | 1073 | 192 | - | - | 1612 | 25,116 |
| | | Сметная заработная плата (гр. 10+знам. гр. 11) | руб. | - | - | - | - | - | - | 1165 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел-час | - | - | - | - | - | - | - | - | 1612 | - | |
| | | Трудозатраты построеч- ные | чел-час | - | - | - | - | - | - | - | - | 1546 | - | |

| №№ п/п | Шифр и №№ позиций норматива | Наименование работ и затрат, единица изме- рения | К-во | Стоимость | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел-час., не занятых обслужи- ванием машин | |
|--------------------------------|---|--|------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--|--|-------|
| | | | | единиц, руб. | эксп-луата- ционной зарп-латы | Всего | основ- ной зар- латы | эксп- луата- ция машин в т.ч. зарп- латы | на ед. | Всего |
| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| <u>II. Строительные работы</u> | | | | | | | | | | |
| | ЕРЕР п.15-614 | Окраска трубопроводов м2 | 2,7 | 0,56 0,38 | - | 2 | I | - | 0,68 | 1,84 |
| | ЕРЕР п.13-148 к-2 техн.п.1,6 | Окраска технологического оборудования за 2 раза (эстетика) 100м2 | 1,97 | 76,6 1,98 | 0,34 0,1 | 151 | 4 | 0,67 0,2 | 2,92 | 5,75 |
| | | Итого | - | - | - | 153 | 5 | 0,67 0,2 | - | 8 |
| | | Накладные расходы -16,5% | руб. | - | - | 25 | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | 178 | 5 | 0,67 0,2 | - | 8 |
| | Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85г. | Нормативная трудоемкость в накладных расходах гр.7х0,092 чел-час | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах гр.7х0,18 руб. | - | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | 178 | 10 | 0,67 0,2 | - | 10 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---------|---|---|-----|------|--------------------|----|----|
| | Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.3.83г. | Плановые накопления 8% | руб. | - | - | 14 | - | - | - | - |
| | | Всего | руб. | - | - | 192 | 10 | $\frac{0,67}{0,2}$ | - | 10 |
| | | Сметная заработная плата (гр. 8+знам. гр. 9) | руб. | - | - | - | 10,2 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел-час | - | - | - | - | - | - | 10 |
| | | Трудозатраты построечные | чел-час | - | - | - | - | - | - | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|--|---|---|---|---|---|--------|------|------|----|----|------|--------|
| | | СВОДКА ЗАТРАТ | | | | | | | | | | | |
| | | І.Стоимость оборудования руб. | - | - | - | - | 69022 | - | - | - | - | - | - |
| | | ІІ.Монтажные работы: | | | | | | | | | | | |
| | | а) монтаж оборудования руб. | - | - | - | - | - | 4149 | - | - | - | - | - |
| | | б) строительные работы руб. | - | - | - | - | - | 192 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по монтажным работам руб. | - | - | - | - | - | 4341 | - | - | - | - | - |
| | | Всего по смете руб. | - | - | - | - | 73363 | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I622 | - |
| | | Трудозатраты построечные чел-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I554 | - |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | - | - | II75 | - | - | - | - |
| | | Масса оборудования т | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25,II6 |
| | | СВОДКА ЗАТРАТ с учетом перевода в цены 1991 г | | | | | | | | | | | |
| | | Оборудование руб. | - | - | - | - | 93180 | - | - | - | - | - | - |
| | Письмо Госстроя СССР 15-Д от 15.09.90 к-І,35 | | | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажа руб. | - | - | - | - | - | 7293 | - | - | - | - | - |
| | Письмо Госстроя СССР №2-Д от 14.01.91 к-І,68 | | | | | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | - | - | 1974 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО по смете | - | - | - | - | 100473 | - | - | - | - | - | - |

Составил экономист II кат.

О.В.Иванова

Ц00059-11 30

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-3

К типовому проекту "Склад цемента прирельсовый вместимостью 720/480 т" на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 720 т. Вариант - выдача пневмовинтовым насосом

Основание: чертежи (спецификации) № 360Б-ТХ-С0

Сметная стоимость 101,78 тыс.руб.
 в том числе:
 оборудования 92,07 тыс.руб.
 монтажных работ 9,71 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 2098 чел-ч
 Трудозатраты построечные 2013 чел-ч
 Сметная заработная плата 2,43 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г для базисного района с учетом индекса перевода в цены 1991 г в итогах сметы

| № пп | Шифр и № позиций норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы обо- | К-во | Стоймость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | | Затраты труда рабочих, не занятых обслужи- | | Общая масса оборудо- вания, т |
|------|----------------------------|---|------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-------|-----------------------|------------------------|-------------------|--|-------|-------------------------------|
| | | | | обо- рудо- вания | монтажных работ | обо- рудо- вания | Всего | основ- ной зар- платы | эксп- луата- ции машин | в т.ч. зар- платы | на ед. машины | Всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|--|-------|------|---------------------|---------------------|-------|-----|-----|---------------------|----|-----|-------|
| 1 | Цена завода-изготовителя Протокол № 2 от 15.02.91г. 24-105-5м к-0,9 | Насос однокамерный пневматический Производ. 2Г...40,5т/ч Приведенная длина трубопровода 410...230 м, в том числе по вертикали - 35 м шт ТА-23Б I,55т | 4 | 9810 | <u>42,8</u> 34,2 | <u>7,91</u> 3,69 | 39240 | 171 | 137 | <u>32</u> 14,8 | 62 | 248 | 6,2 |
| 2 | Прил. I 24-105-5 | Электроэнергия на испытание кВтч | 732 | - | 0,033 | - | - | 24 | - | - | - | - | - |
| 4 | Прил. I 24-105-5 | Расход сжатого воздуха м3 | 25080 | - | 0,006 | - | - | 150 | - | - | - | - | - |
| 4 | I7-04 д.9 п.4-151 II-190-1 | Указатель уровня с крыльчаткой модернизированной. Потребл. мощн. 5ВА шт УКМ-I 0,0045т | 26 | 39 | <u>2,34</u> 2,21 | - | 1014 | 61 | 57 | - | 4 | 104 | 0,117 |
| 5 | 22-03 01-083 24-105-I | Пневморазгрузатель донной выгрузки с дистанционным управлением. Производительность 45-120 т/ч шт ПЦД-101 0,55т | 6 | 400 | <u>14,4</u> 11,3 | <u>2,84</u> 0,81 | 2400 | 86 | 68 | <u>17</u> 5 | 19 | 114 | 3,3 |
| 6 | I9-I3 д.18 7-017 3-601-4 | Лебедка электрическая специальная (с канатами). Тяговое усилие - 50 кН. Мощн. - 3,2 кВт ТЛ-8Б шт I,684т | 1 | 1350 | <u>112</u> 70 | <u>20,2</u> 9,45 | 1350 | 112 | 70 | <u>20,2</u> 9,45 | 60 | 60 | 1,684 |
| 7 | 22-01 д.183 09-147 | Вибратор мощн. - 0,55кВт ИВ-98А шт 0,021т | 2 | 40 | - | - | 80 | - | - | - | - | - | - |

Ц00059-11 32

| I | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|--|---|---|------|------|---------------------------|--------------------------|-------|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-------|
| 8 | I9-06 I6-040 3-У-603 к-I,05 | Таль электрическая канатная г/п - Iт. Высота подъема - I2 м Мощн. приводов - I,68кВт ТЭ-I00-52-I0IPO шт ГОСТ 22584-88 0,I9т | | I | 440 | <u>76,97рт</u> 38,96рт | <u>9,35рт</u> 2,84рт | 440 | I5 | 7 | <u>I,78</u> 0,54 | I9 | I9 | 0,I9 |
| 9 | I9-06 I6-027 3-У-6II к-I,05 | Таль ручная передвижная червячная г/п - Iтс. Высота подъема - 6 м шт 0,057т | | I | 76 | <u>47,3рт</u> 25,4рт | <u>3,89рт</u> I,26рт | 76 | 3 | I | <u>0,22</u> 0,072 | 4 | 4 | 0,057 |
| 10 | Договорная цена завода-изготовителя 24-I05-4м к-0,95 | Насос пневматический винтовой. Производительность - 36 т/ч Дальность подачи (приведенная) - 230м в том числе по вертикали - 30 м. Расход сжатого воздуха - I4,5 м3 мин. Мощн.-30 кВт шт ТА-I4Б 0,8 | | I | 6000 | <u>34,8</u> 29,2 | <u>5,0</u> 2,43 | 6000 | 35 | 29 | <u>5,0</u> 2,43 | 53 | 53 | 0,8 |
| 11 | Прил. I 24-I05-4 | Электроэнергия на испытание кВтч | | 75 | - | 0,033 | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| 12 | Прил. I 24-I05-4 | Расход сжатого воздуха м3 Итого | | 3204 | - | 0,006 | - | - | I9 | - | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | 50600 | 678 | 369 | <u>76,2</u> 32,292 | - | 602 | I2348 |
| | | <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | | | | | |
| 13 | I9-06-0I д.3 п.396 24-У-33I к-I,05 | Рукав приемный 3604/I шт 0,44т | | 2 | 274 | <u>98,9рт</u> 47,56рт | <u>I6,9рт</u> I0,22рт | 548 | 6I | 29 | <u>I0,48</u> 6,34 | I05 | 92 | 0,88 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---|---|---|-----|-----------------------|-----------------------|------|-----|-----|---------------------|---------------|-----|------|
| I4 | Спр. лим. цен на техн. осн. т. XVI стр. 47 26-001 4-291 к-0,85 | Защитный пилонный ручной 3604/2 шт 0,07т I765x0,07=I24 | 4 | I24 | $\frac{10,03}{8,32}$ | $\frac{1,33}{0,72}$ | 496 | 40 | 33 | $\frac{5,3}{2,9}$ | I4 | 56 | 0,28 |
| I5 | То же т. XVI стр. 47 п. I6-002 24-I05-3 к-I,25 | Переключатель цементно- проводов на 6 положе- ний. Мощн.-0,55 кВт 3604/4 шт I575x0,67=0,6т =945т | 2 | 945 | $\frac{40,3}{36,01}$ | $\frac{3,64}{2,02}$ | I890 | 8I | 72 | $\frac{7,28}{4,04}$ | 63 | I26 | I,2 |
| I6 | То же т. XVII стр. 56 24-001 3-475-2 | Осадитель цемента 3604/5 шт I25Iх0,23=288 0,23т | 6 | 288 | $\frac{25,6т}{12,5т}$ | $\frac{5,37т}{2,26т}$ | I728 | 35 | I7 | $\frac{7,4I}{3,12}$ | I9,9 ч.ч/т | 27 | I,38 |
| I7 | То же т. XVII стр. 56 24-001 24-267-4 к-I, I5 | Устройство азрационное светообрушающее 3604/5 шт I25Iх0,3=375 0,3т | 6 | 375 | $\frac{19,32}{17,02}$ | $\frac{1,9}{0,86}$ | 2250 | II6 | IO2 | $\frac{II,4}{5,16}$ | 30 | I80 | I,8 |
| I8 | То же стр. 56 24-001 24-I05-2 к-0,75 | Двухходовой переключач- тель. Мощн. 0,75 кВт 3604/7 I25Iх0,II= шт =I38 0,IIт | 3 | I38 | $\frac{20,78}{18,83}$ | $\frac{1,63}{0,94}$ | 4I4 | 62 | 56 | $\frac{4,89}{2,82}$ | 33 | 99 | 0,33 |
| I9 | То же т. XVII стр. 56 24-001 3-475-2 | Кран шаровой Мощн.-0,55 кВт 3604/8 I25Iх0,II5= шт =I38 0,II5т | 4 | I44 | $\frac{25,6т}{12,5т}$ | $\frac{5,37т}{2,26т}$ | 576 | I2 | 6 | $\frac{2,47}{1,04}$ | I9,9 ч.ч/т | 9 | 0,46 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---|--|---|------|--|---|------|-------------|----------|---------------------|-------------------|----------|-----------|
| 20 | То же т. XXIV 24-00I 3-475-2 15-04 д. 5-47 стр. 3 8-539-3 | Устройство для автома- тической остановки ва- гонов (в составе 2 ко- нечных выключателя ВП-16) 3604/9 шт 1251x0,04=50 0,04т | I | 50 | <u>25,6рт</u> 12,5рт 4,42 1,3 | <u>5,37рт</u> 2,26рт 0,09 0,02 | 55 | 5 | 2 | 0,3 0,11 | 19,9 ч.ч/т | 3 | 0,04 |
| 21 | То же стр. 54 22-00I 3-475-2 | Установка маневрового устройства 3604/10 884x0,3= шт =265 0,3т | I | 265 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | 265 | 8 | 4 | 1,6 0,7 | 19,9 ч.ч/т | 6 | 0,3 |
| 22 | СНИП ч. IV гл. V стр. 427 12-2-8 | Установка цементопрово- дов диам. -150. Дл - 350 п.м $\rho = 6$ м 3605/1 к-т 6,02т | I | - | 40Iрт 79,1рт 62,4рт | - 13,3рт 7,12рт | - | 24I4 476 | - 376 | - 80,07 42,86 | - 110 ч.ч/т | - 662 | - 6,02 |
| 23 | Спр. лим. цен на средства техн. оснащ. 22-00 3-475-2 | Металлоконструкции ус- тановки 554x4,04= к-т =2238 4,04т | I | 2238 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | 2238 | 103 | 5I | 21,69 9,13 | 19,9 ч.ч/т | 80 | 4,04 |
| 24 | 05-17 I-076 | Рукав резино-тканевый диам-150 Дл.-6 п.м тип Б-2-160-10 п.м | 6 | - | 17,6 | - | - | 106 | - | - | - | - | - |
| 25 | Спр. лим. цен на средства техн. оснащ. т. XVI 16-002 24-9-I к-1,4 | Бункер выдачи 3604/20 исп. II 1420x0,9= шт =1278 0,9т | I | 1278 | <u>28,56</u> 23,38 | <u>3,77</u> 1,58 | 1278 | 29 | 23 | 3,77 1,58 | 39 | 39 | 0,9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|--|--|----|-----|-------------------------|-------------------------|-----|-------|------|---------------------|------------------------|----|-------------|
| 26 | То же стр.56 п.24-001 3-475-2 | Установка указателя уровня 3604/21 исп.І 1251x0,005= шт =6 0,005т | 14 | 6 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | 84 | 2 | I | <u>0,38</u> 0,16 | 19,9 ч.ч/т | I | 0,07 |
| 27 | То же | Установка указателя уровня 3604/21 исп.ІІ 1251x0,014= шт =18 0,014т | 10 | 18 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | 180 | 4 | 2 | <u>0,75</u> 0,32 | 19,9 ч.ч/т | 3 | 0,14 |
| 28 | То же 3-475-2 | Устройство для установ- ки вибратора 3604/22 884x0,122= шт =108 0,122т | I | 108 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | 108 | 3 | 2 | <u>0,66</u> 0,28 | 19,9 ч.ч/т | 2 | 0,122 |
| 29 | То же 3-475-2 15-04 д.5-47 стр.3 8-539-3 | Установка конечных выключателей на ПИД- 101 (в составе 2 конеч- ных выключателя ВП-16) 3604/23 шт 884x0,0035= 0,0035т =3 | 6 | 8,3 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | 50 | 27 | 8 | <u>0,65</u> 0,19 | 19,9 ч.ч/т | 12 | 0,021 |
| 30 | То же стр.47 3-475-2 | Клапан предохранитель- ный 3604/24 шт 1251x0,05=63 0,05т | 2 | 63 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | 126 | 3 | I | <u>0,54</u> 0,23 | 19,9 ч.ч/т | 2 | 0,1 |
| 31 | То же стр.54 3-475-2 | Стойка шкафа пневмоуп- равления 3604/25 884x0,03=27 шт 0,03т | 5 | 27 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | 135 | 4 | 2 | <u>0,8</u> 0,34 | 19,9 ч.ч/т | 3 | 0,15 |
| | Итого | | - | - | - | - | - | 12490 | 3577 | 789 | <u>160,44</u> 81,32 | - | 1402 18,233 |
| | ВСЕГО. | | - | - | - | - | - | 63090 | 4255 | 1158 | <u>237</u> 114 | - | 2004 30,581 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|--|--|------|---|---|---|-------|------|------|-----|----|------|--------|
| | | <u>Оборудование</u> | | | | | | | | | | | |
| | Разъяснения Госстроя СССР (экономика стр-ва № 3 1984г. стр.74 | Запасные части 2% | руб. | - | - | - | 1262 | - | - | - | - | - | 0,612 |
| | | Итого | руб. | - | - | - | 64352 | - | - | - | - | - | - |
| | Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68г. п.3 | Тара и упаковка 1% | руб. | - | - | - | 644 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | 64996 | - | - | - | - | - | - |
| | СНИП ч. IY том I стр.33 техн.ч. и указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68г. п.3 | Транспортные расходы 3% | руб. | - | - | - | 1950 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | 66946 | - | - | - | - | - | - |
| | Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г. | Заготовительно-склад- ские расходы 1,2% | руб. | - | - | - | 803 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | 67749 | - | - | - | - | - | - |
| | Постановл. Сов. Мин. СССР от 8.09.64г. № 731 | Комплектация 0,7% (от итога с запчастями) | руб. | - | - | - | 450 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого оборудования | руб. | - | - | - | 68199 | 4255 | 1153 | 237 | - | 2004 | 31,192 |
| | | | | | | | | | | 114 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|--|---------|----|---|---|---|-------|------|------|-----|----|------|--------|
| Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г. | Накладные расходы на монтаж оборудования без поз. гр. I0x0,8 | % | 80 | - | - | - | - | 895 | - | - | - | - | - |
| | Итого | - | - | - | - | - | - | 5150 | 1158 | 237 | - | 2004 | - |
| | | | | | | | | | | 114 | | | |
| Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85г. | Нормативная трудоем- кость в накладных рас- ходах гр. 9x0,092 | чел-час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 82 | - |
| | Сметная заработная пла- та в накладных расходах гр. 9x0,18 | руб. | - | - | - | - | - | - | 161 | - | - | - | - |
| | Итого | - | - | - | - | - | - | - | 1319 | - | - | - | - |
| Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83 г. | Плановые накопления - 8% | руб. | - | - | - | - | - | 412 | - | - | - | - | - |
| | ВСЕГО по оборудованию | руб. | - | - | - | - | 68199 | 5562 | 1319 | 237 | - | 2086 | 31,192 |
| | | | | | | | | | | 114 | | | |
| | Сметная заработная плата (гр. I0+знам. гр. II) | руб. | - | - | - | - | - | - | 1433 | - | - | - | - |
| | Нормативная трудоемкость | чел-час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2086 | - |
| | Трудозатраты построечные | чел-час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2004 | - |

| №№ шп | Шифр и №№ позиций нормативов | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел- час., не заня- тых обслужи- ванием машин | |
|--------------------------------|---|--|------|---|--|-----------------------|--------------------------------|--|--|-------|
| | | | | Всего основ- ной зарп- латы | эксп- луата- ция машин в т.ч. зарп- латы | Всего | основ- ной зарп- латы | эксп- луата- ция машин в т.ч. зарп- латы | на ед. машин | Всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| <u>II. Строительные работы</u> | | | | | | | | | | |
| | ЕРЕР п.І5-6І7 | Окраска трубопроводов, м2 | 4,02 | 0,56 0,38 | - | 2 | 2 | - | 0,68 | 2,73 |
| | ЕРЕР п.І3-І48 к=2 техн.п.І,6 | Окраска технологического оборудова- ния за 2 раза (эстетика) 100м2 | 2,26 | 76,6 1,98 | 0,34 0,1 | 173 | 4 | 0,77 0,23 | 2,92 | 6,6 |
| | | Итого | - | - | - | 175 | 6 | 0,77 0,23 | - | 9 |
| | | Накладные расходы - І6,5%, руб | - | - | - | 29 | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | 204 | 6 | 0,77 0,23 | - | 9 |
| | Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.І2.85г. | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел-час гр.7х0,092 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата в нак- ладных расходах, руб. гр.7х0,18 | - | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | 204 | 11 | 0,77 0,23 | - | 12 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--|---|---------|---|---|-----|-------|---------------------|----|----|
| | Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г. | Плановые накопления 8%, руб. | - | - | - | 16 | - | - | - | - |
| | | Всего | - | - | - | 220 | II | <u>0,77</u> 0,23 | - | 12 |
| | | Сметная заработная плата (гр. 8+знам. гр. 9) | руб. - | - | - | - | II,23 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел-час | - | - | - | - | - | - | 12 |
| | | Трудозатраты построечные | чел-час | - | - | - | - | - | - | 9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|-------|--------|------|----|----|------|-------|
| | | СВОДКА ЗАТРАТ | | | | | | | | | | | |
| | | I. Стоимость оборудования руб. | | - | - | - | 68199 | - | - | - | - | - | - |
| | | II. Монтажные работы: | | | | | | | | | | | |
| | | а) монтаж оборудования руб. | | - | - | - | - | 5562 | - | - | - | - | - |
| | | б) строительные работы руб. | | - | - | - | - | 220 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по монтажным работам руб. | | - | - | - | - | 5782 | - | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО по смете руб. | | - | - | - | 73981 | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел-ч | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2098 | - |
| | | Трудозатраты построечные чел-ч | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2013 | - |
| | | Сметная заработная плата руб. | | - | - | - | - | - | 1444 | - | - | - | - |
| | | Масса оборудования т | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 31,19 |
| | | СВОДКА ЗАТРАТ с учетом индекса перевода в цены 1991 г | | | | | | | | | | | |
| | | Оборудования руб. | | - | - | - | 92069 | - | - | - | - | - | - |
| | Письмо Госстроя СССР 15-Д от 15.09.90 к-1,35 | | | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажа руб. | | - | - | - | - | 9714 | - | - | - | - | - |
| | Письмо Госстроя СССР № 2-Д от 19.01.91 г к-1,68 | | | | | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата руб. | | - | - | - | - | - | 2426 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО по смете | | - | - | - | - | 101783 | - | - | - | - | - |
| | | Составил экономист II категории | | | | | | | | | | | |



О.В.Иванова

400059-11 41

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-4

К типовому проекту "Склад цемента прирельсовый вместимостью 720/480 т" на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 480 т. Вариант. Выдача пневмовинтовым насосом

Основание: чертежи (спецификации) № 3605-ТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района, с учетом индексов перевода в цены 1991 г. в итогах сметы

| | |
|--------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 94,73 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| оборудования | 87,45 тыс.руб. |
| монтажных работ | 7,18 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 1713 чел-час |
| Трудозатраты построечные | 1639 чел-час |
| Сметная заработная плата | 2,17 тыс.руб. |

| №№ п/п | Шифр и №№ позиций норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния, масса едини- цы оборудования | К-во | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел- час., не заня- тых обслужива- нием машин обслуживающих машины на ед. Всего | Общая масса обору- дова- ния, т, брутто нетто | | |
|-----------|-----------------------------------|---|------|----------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------|--|---|---|---|----|----|
| | | | | обо- рудо- вания | монтажных работ | обо- рудо- вания | Всего основ- ной зарп- латы | эксп- луата- ции машин в т.ч. зарп- латы | экс- луата- ции машин зарп- латы | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|------------------------|-------|------|---------------------|---------------------|-------|-----|------------|----------------------|----|----------|
| I | Цена завода-изготовителя Протокол №2 от 15.02.91г. 24-105-5м к-0,9 | Насос однокамерный пневматический Производит. 2I...40,5 т/ч Приведенная длина транспортного трубопровода 410...230 м, в том числе по вертикали - 35 м ТА-23Б | шт 1,55т | 4 | 9810 | <u>42,8</u> 34,2 | <u>7,91</u> 3,69 | 39240 | 171 | <u>137</u> | <u>32</u> 14,8 | 69 | 276 6,2 |
| 2 | Прил. I 24-105-5 | Электроэнергия на испытание | кВтч | 732 | 0, | 0,033 | - | - | 24 | - | - | - | - |
| 3 | Прил. I 24-105-5 | Расход сжатого воздуха | м3 | 25080 | - | 0,006 | - | - | 150 | - | - | - | - |
| 4 | I7-04 д.9 п.4-151 II-190-1 | Указатель уровня с крыльчаткой модернизированный Потребляемая мощность | шт УКМ-1 0,0045т | 20 | 39 | <u>2,34</u> 2,21 | - | 780 | 47 | 44 | - | 4 | 80 0,09 |
| 5 | 22-03 01-083 24-105-1 | Пневморазгрузатель донной выгрузки с дистанционным управлением Производительность | шт ПД-101 0,55т | 4 | 400 | <u>14,4</u> 11,3 | <u>2,84</u> 0,81 | 1600 | 58 | 45 | <u>11,36</u> 3,24 | 19 | 76 2,2 |
| 6 | I9-I3 д. I8 7-017 3-60I-4 | Лебедка электрическая специальная (с канатами) Тяговое усилие - 50 кН Мощн. - 3,2 кВт ТЛ-8Б | шт 1,684т | 1 | 1350 | <u>112</u> 70 | <u>20,2</u> 9,45 | 1350 | 112 | 70 | <u>20,2</u> 9,45 | 60 | 60 1,684 |
| 7 | 22-01 д. I83 09-147 | Вибратор мощн. - 0,55 кВт ИВ-38А | шт 0,04т | 2 | 40 | - | - | 80 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|----|---|--|------|------|---------------------------|--------------------------|-------|-----|-----|-----------------------|--------------|-----|-------|
| 8 | I9-06 I6-040 3-У-603 к-I,05 | Таль электрическая канатная г/п Iтс. Высота подъема - 12 м. Мощн.-I,68кВт ТЭ100-52I0IPO шт ГОСТ 22584-88 0,19т | I | 440 | <u>76,97рт</u> 38,96рт | <u>9,35рт</u> 2,84рт | 440 | I5 | 7 | <u>I,78</u> 0,54 | I9 | I9 | 0,19 |
| 9 | I9-06 I6-027 3-У-6II к-I,05 | Таль ручная передвижная червячная г/п Iтс, высота подъема - 6 м 37+(3x4,7)= шт =76 0,057т | I | 76 | <u>47,3рт</u> 25,4рт | <u>3,89рт</u> 1,26рт | 76 | 3 | I | <u>0,22</u> 0,072 | 4 | 4 | 0,057 |
| 10 | Цена завода-изготовителя 24-I05-4м к-0,95 | Насос пневматический винтовой. Производительность - 36 т/ч Дальность подачи (приведенная) - 230 м в том числе по вертикали - 30 м. Расход сжатого воздуха - I4 нм3.мин Мощность 30 кВт шт ТА-I4Б 0,8т | I | 6000 | <u>34,8</u> 29,2 | <u>5,0</u> 2,43 | 6000 | 35 | 29 | <u>5,0</u> 2,43 | 53 | 53 | 0,8 |
| II | Прил. I 24-I05-4 | Электроэнергия на испытание кВтч | 75 | - | 0,033 | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| I2 | Прил. I 24-I05-4 | Расход сжатого воздуха м3 | 3204 | - | 0,006 | - | - | I9 | - | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | 49566 | 636 | 333 | <u>70,56</u> 30,53 | - | 568 | II,22 |
| | | <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | | | | |
| I | I9-06-0I д.3 п.396 24-У-33I к-I,05 | Рукав приемный 3604/I шт 0,44т | 2 | 274 | <u>98,9рт</u> 47,56рт | <u>I6,9рт</u> 10,22рт | 548 | 87 | 42 | <u>I4,87</u> II | I05 ч.ч/т | 92 | 0,88 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---|---|-----|-----|-------------------------|-------------------------|------|----|----|---------------------|--------------------|-----|-------|
| I4 | Спр. лим. цен на техн. осн. т. ХУІ І6-00І 4-29І-І к-0,85 | Затвор пилберный ручной 3604/2 шт 0,07т | 4 | І24 | <u>10,03</u> 8,32 | <u>1,33</u> 0,72 | 496 | 40 | 33 | <u>5,3</u> 2,9 | І4 | 56 | 0,28 |
| I5 | То же т. ХУІ стр.47 І6-00І 24-І05-3 к-І,3 | Переключатель цементо- провода на 4 положения Мощн.-0,55 кВт 3604/2 І575x0,6=945 шт 0,6т | 2 | 945 | <u>40,3</u> 36,0І | <u>3,64</u> 2,02 | І890 | 8І | 72 | <u>7,28</u> 4,04 | 63 | І26 | І,2 |
| I6 | То же т. ХХІУ стр.56 24-00І 3-475-2 | Осадитель цемента 3604/5 І25Іx0,23=288 шт 0,23т | 4 | 288 | <u>25,6рт</u> І2,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | ІІ52 | 24 | І2 | <u>5</u> 2,08 | І9,9 ч.ч/т | І8 | 0,92 |
| I7 | То же т. ХХІУ стр.56 24-00І 24-267-4 к-І,15 | Устройство аэрационной сводобрушающее 3604/6 І25Іx0,3=375 шт 0,3т | 4 | 375 | <u>19,32</u> 17,02 | <u>1,9</u> 0,86 | І500 | 77 | 68 | <u>3,8</u> 3,44 | 30 | І20 | 0,12 |
| I8 | То же 24-00І 24-І05-2 к-0,75 | Двухходовой переключа- тель Мощн.-0,75 кВт 3604/7 І25Іx0,11=І38 шт 0,11т | 3 | І38 | <u>20,78</u> 18,83 | <u>1,63</u> | 4І4 | 62 | 56 | <u>4,89</u> 2,82 | 33 | 99 | 0,33 |
| I9 | То же 3-475-2 | Кран шаровой Мощн. -0,55 кВт 3604/8 І25Іx0,115= =І44 шт 0,115т | 3 | І44 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | 432 | 9 | 4 | <u>1,85</u> 0,8 | І9,9 ч.ч/т | 9 | 0,345 |
| 20 | То же п.24-00І 3-475-2 І5-04 д.5-47 стр.3 8-539-3 | Устройство для автома- тической остановки ваго- І нов (в составе 2 конечн. выключателя ВІ-І6) 3604/9 І25Іx0,04=50 шт 0,04т | 5,3 | 50 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | 55 | 5 | 2 | <u>0,3</u> 0,11 | І9,9 ч.ч/т 2 | 3 | 0,04 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
|----|---|---|----|-------|-------------------------|-------------------------|------|----|-----|----------------------|-----------------|---------------------|-------|-------|
| 21 | То же т.ХХІІ стр.54 3-475-2 | Установка маневрового устройства 3604/10 884x0,3=265 к-т 0,3т | I | 265 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | 265 | 8 | 4 | <u>1,6</u> 0,7 | 19,9 ч.ч/т | 6 | 0,3 | |
| 22 | СНИІ ч.ІУ гл.5 стр.427 п.3350 12-2-8 | Установка цементопрово- дов диам.150 Дл.-222 п.м ρ - 6 мм 3605/2 к-т 3,818т | I | 401рт | 79,1рт 62,4рт | - 13,3рт 7,12рт | 153I | - | 302 | 238 | <u>51</u> 27 | <u>110</u> ч.ч/т | 420 | 3,818 |
| 23 | Спр.лим.цен на средства техн.оснащ. т.ХХІІ стр.54 п.22-004 3-475-2 | Металлоконструкции цементопроводов 606x2,932=1777 к-т 2,932т | I | 1777 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | 177I | 75 | 37 | <u>15,74</u> 6,63 | 19,9 ч.ч/т | 58 | 2,932 | |
| 24 | 05-17 I-076 | Рукав резино-тканевый диам.- 150. Дл-6 п.м ГОСТ 5398-76 Тип Б-2-160-10 п.м | 6 | - | - | 17,6 | - | - | 106 | - | - | - | - | |
| 25 | Спр.лим.цен на средства техн.оснащ. т.ХХІУ 24-001 3-475-2 | Установка указателя уровня 3604/2I исп.І 1251x0,005=6 шт 0,005т | 10 | 6 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | 60 | I | 0,6 | <u>0,3</u> 0,11 | 19,9 ч.ч/т | I | 0,05 | |
| 26 | То же т.ХУІ 16-002 24-9-1 к-І,4 | Бункер выдачи 3604/20 исп.ІІ 1420x0,9=1278 шт 0,9т | I | 1278 | <u>28,56</u> 23,38 | <u>3,77</u> 1,58 | 1278 | 29 | 23 | <u>3,77</u> 1,58 | 39 | 39 | 0,9 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|----|--|--|---|-----|-------------------------|-------------------------|-------|------|-------|------------------------|-----------------|------|-------|
| 27 | То же т. XXIV стр. 56 24-001 | Установка указателя уровня 3604/21 исп. П 1251x0,014=18 шт 0,014т | 8 | 18 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | I44 | 3 | I | <u>0,6</u> 0,25 | 19,9 2 ч.ч/т | | 0,14 |
| 28 | То же п. 22-001 3-475-2 | Устройство для установ- ки вибратора 3604/22 884x0,122=108 шт 0,122т | I | I08 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | I08 | 3 | 2 | <u>0,66</u> 0,28 | 19,9 2 ч.ч/т | | 0,122 |
| 29 | То же 22-001 3-475-2 15-04 д. 5-47 стр. 3 8-539-3 | Установка конечных вык- лючателей на ПДД-101 (в составе 2 конечных выключателей ВП-16) 884x0,035=3 шт 0,0035т | 4 | 8,3 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | 33 | I8 | 5 | <u>0,44</u> 0,11 | 2 | 8 | 0,014 |
| 30 | То же т. XXIV 24-001 3-475-2 | Клапан предохранитель- ный 3604/24 шт 1251x0,05=63 0,05т | 2 | 63 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | I26 | 3 | I | <u>0,54</u> 0,23 | 19,9 2 ч.ч/т | | 0,1 |
| 31 | То же 24-001 3-475-2 | Стойка шкафа пневмоуп- равления 3604/25 шт 0,03т | 4 | 27 | <u>25,6рт</u> 12,5рт | <u>5,37рт</u> 2,26рт | I08 | 3 | 2 | <u>0,64</u> 0,27 | 19,9 2 ч.ч/т | | 0,12 |
| | | Итого | - | - | - | - | I0429 | 236I | 708,6 | <u>118,58</u> 64,45 | - | I063 | I2,6I |
| | | ВСЕГО | - | - | - | - | 59995 | 2985 | I040 | <u>189</u> 95 | - | I63I | 23,83 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--|---|------|----|---|---|---|-------|------|------|-----|----|------|--------|
| I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | | | |
| Разъяснения Госстроя СССР (экономика стр-ва № 3 1984 г. стр. 74 | Запасные части 2% | руб. | - | - | - | - | 1199 | - | - | - | - | - | 0,477 |
| Итого | | руб. | - | - | - | - | 61105 | - | - | - | - | - | 24,30' |
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68г. п.3 | Тара и упаковка 1% | руб. | - | - | - | - | 611 | - | - | - | - | - | - |
| Итого | | руб. | - | - | - | - | 61807 | - | - | - | - | - | - |
| СНИП ч. IУ том I стр. 33 техн. ч. и указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68г. п.3 | Транспортные расходы 3% | руб. | - | - | - | - | 1853 | - | - | - | - | - | - |
| Итого | | руб. | - | - | - | - | 63661 | - | - | - | - | - | - |
| Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.3.83г. | Заготовительно-складские расходы - 1,2% | руб. | - | - | - | - | 763 | - | - | - | - | - | - |
| Итого | | руб. | - | - | - | - | 64425 | - | - | - | - | - | - |
| Постановл. Сов. Мин. СССР от 8.9.64 г. № 731 | Комплектация 0,7% (от итого с запчастями) | руб. | - | - | - | - | 428 | - | - | - | - | - | - |
| Итого оборудования | | руб. | - | - | - | - | 64853 | 2997 | 1040 | 189 | - | 1631 | 24,30 |
| | | | | | | | | | | | 95 | | |
| Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83 | Накладные расходы на монтаж оборудования без поз. гр. I0x0,8 | % | 80 | - | - | - | - | 794 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---------|---|---|---|-------|------|------|------------------|----|------|----|
| | | Итого | - | - | - | - | - | 3781 | 1040 | <u>189</u> 95 | - | 1631 | - |
| Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85г. | | Нормативная трудоем- кость в накладных рас- ходах гр.9х0,092 | чел-час | - | - | - | - | - | - | - | - | 73 | - |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах гр.9х0,18 | руб. - | - | - | - | - | - | 143 | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. - | - | - | - | - | - | 1185 | - | - | - | - |
| Постановл. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г. | | Плановые накопления - 8% | руб. - | - | - | - | - | 303 | - | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО по оборудованию | руб. - | - | - | - | 64853 | 4084 | 1185 | <u>189</u> 95 | - | 1704 | - |
| | | Сметная заработная плата (гр.10+зн.гр.11) | руб. - | - | - | - | - | - | 1280 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел-час | - | - | - | - | - | - | - | - | 1704 | - |
| | | Трудозатраты построечные | чел-час | - | - | - | - | - | - | - | - | 1631 | - |

| № п/п | Шифр и № позиций норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-час., не занятых обслуживанием машин | |
|-------------------------|--|--|------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|--|--|-------|
| | | | | Всего зарп-латы | эксплу-атация машин в т.ч. зарп-лата | Всего | основ-ной зарп-латы | эксп-с лута-ция машин в т.ч. зарп-латы | на ед. машин | Всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| II. Строительные работы | | | | | | | | | | |
| | БРЕР п.15-614 | Окраска трубопроводов м2 | 2,7 | 0,56 0,38 | - | 2 | I | - | 0,68 | I,84 |
| | БРЕР п.13-148 к=2 техн.п.1,6 | Окраска технологического оборудования за 2 раза (эстетика) 100 м2 | I,93 | 76,6 1,98 | 0,34 0,1 | I48 | 4 | 0,66 0,19 | 2,92 | 5,64 |
| | | Итого | - | - | - | I50 | 5 | - | - | 7 |
| | | Накладные расходы - I6,5%, руб | - | - | - | 25 | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | I75 | 5 | 0,66 0,19 | - | 7 |
| | Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85г. | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-час гр.7х0,092 | - | - | - | - | 5 | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах, руб. гр.7х0,18 | - | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | 10 | - | - | 9 |
| | Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.3.83г. | Плановые накопления 8%, руб. | - | - | - | I4 | 5 | - | - | - |
| | | ВСЕГО | - | - | - | I89 | 10 | 0,66 | - | 9 |

400059-11 50

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--|---------|---|---|---|-------|---|----|----|
| | | Сметная заработная плата (гр.8+знам.гр.9) | руб. | - | - | - | 10,19 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел-час | - | - | - | - | - | - | 9 |
| | | Трудозатраты построечные | чел-час | - | - | - | - | - | - | 7 |

400059-11 51

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--|---|---|---|---|---|---|-------|------|------|----|----|------|--------|
| | | СВОДКА ЗАТРАТ | | | | | | | | | | | |
| | | И. Стоимость оборудования руб. | - | - | - | - | 64853 | - | - | - | - | - | - |
| | | П. Монтажные работы : | | | | | | | | | | | |
| | | а) монтаж оборудования руб. | - | - | - | - | - | 4084 | - | - | - | - | - |
| | | б) строительные работы руб. | - | - | - | - | - | 189 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по монтажным работам | - | - | - | - | - | 4273 | - | - | - | - | - |
| | | Всего по смете руб. | - | - | - | - | 69126 | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел-час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1713 | - |
| | | Трудозатраты построечные чел-час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1639 | - |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | - | - | 1290 | - | - | - | - |
| | | Масса оборудования тн | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 24,307 |
| | | СВОДКА затрат с учетом индекса перевода в цены 1991г. | | | | | | | | | | | |
| | | Оборудование | - | - | - | - | 87552 | - | - | - | - | - | - |
| Письмо Госстроя СССР 15-Д от 15.09.90г. к-1,35 | | | | | | | | | | | | | |
| Письмо Госстроя СССР 2-Д от 14.01. 91г. к-1,68 | | Стоимость монтажа | - | - | - | - | - | 7179 | - | - | - | - | - |
| " " | | Сметная заработная плата | - | - | - | - | - | - | 2167 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО по смете | - | - | - | - | 94731 | - | - | - | - | - | - |
| | | Составила экономист II кат. | | | | | | | | | | | |

О.В. Иванова
О.В. Иванова

Склад цемента прирельсовый вместимостью 720/480т

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-5

на приобретение производственного и хозяйственного инвентаря

Составлена в ценах 1991г.
для базисного района

Сметная стоимость 0,41 тыс.руб.
в том числе :
а) производственный инвентарь 0,37 тыс.руб.
б) хозяйственный инвентарь 0,04 тыс.руб.

| №№ пп | Шифр и №№ позиций прейскуранта УСН, ценника и др. | Наименование | Един. изм. | Кол-во | Стоимость единицы; Общая стоимость, руб. | | | |
|----------|---|----------------------------|---------------|--------|--|----------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | | в руб. | | руб. | |
| | | | | | произв. инвент. | хозяйств. инвент. | произв. инвент. | хозяйств. инвент. |
| I. | 56-01-01 | Склад цемента прирельсовый | чел. | 5 | 74 | 8 | 370 | 40 |
| Итого | | | | | | | 410 | |

Составила экономист II категории

О.В.Иванова

Ц00059-11 53.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IY-I

К типовому проекту "Склад цемента прирельсовый вместимостью 720/420 т"

на приобретение и монтаж силового электрооборудования и автоматики склада цемента. Вариант с релейно-контактной системой

Основание: чертежи (спецификации) № ЭП
 Сметная стоимость 19,52 тыс.руб.
 в том числе:
 оборудования 9,15 тыс.руб.
 монтажных работ 10,37 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1984 г. для базисного района, с учетом индексов перевода в цены 1991 г. в итогах сметы
 Нормативная трудоемкость 2481 чел.час
 Трудозатраты построечные 2383 чел.-час
 Сметная заработная плата 2,18 тыс.руб.

| №№ ПП | Цифр и №№ позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования | К-во | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-час., не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования т, Брутто нетт | | |
|----------|-----------------------------------|---|------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|--|---------------|---|----|----|
| | | | | обо- рудо- вания | монтажных работ | обо- рудо- вания | монтажных работ | эксп- ции | на ед. | Всего | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | <u>Оборудование и монтаж</u> | | <u>Всего</u> | <u>эксп- луата- ция машин</u> | | | <u>В т.ч.</u> | | <u>на ед.</u> | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---|---|---|---------|------------------------|---------------------|------|-----|----|---------------------|------|-----|----|
| I | I5-05 стр. I69 8-54-2 | Трансформатор понижающий ТСЗИ-2,5 шт | I | 44,35 | <u>2,44</u> 1,91 | <u>0,31</u> 0,12 | 44 | 2 | 2 | <u>0,31</u> 0,12 | 3 | 3 | - |
| 2 | Доп. II2 I5-04 п. 01-694 8-525-3 | Выключатель автоматиче- ский ВА5ПГ25-340010054 шт | I | 9,55 | <u>3,06</u> 1,55 | <u>0,07</u> 0,01 | 10 | 3 | 2 | <u>0,07</u> 0,01 | 2 | 2 | - |
| 3 | 8-522-I | Выключатель ПВЗ-I6 шт | I | - | <u>2,6</u> 1,26 | <u>0,07</u> 0,01 | - | 3 | I | <u>0,07</u> 0,01 | 2 | 2 | - |
| 4 | Кальк. № I | Щкаф АК1 шт | I | I499,19 | <u>I06,57</u> 64,92 | <u>I,8</u> 0,67 | I499 | I07 | 65 | <u>I,8</u> 0,67 | 89 | 89 | - |
| 5 | "- № 2 | Ящик АК5Н1 шт | I | I24,17 | <u>I6,24</u> 9,66 | <u>0,26</u> 0,08 | I24 | I6 | 10 | <u>0,26</u> 0,08 | I4 | I4 | - |
| 6 | "- № 3 | Ящик АСНЗ шт | I | 58,94 | <u>I2,39</u> 7,33 | <u>0,26</u> 0,08 | 59 | I2 | 7 | <u>0,26</u> 0,08 | 11 | 11 | - |
| 7 | "- № 4 | Ящик АК5НЗ шт | I | I65,57 | <u>11,41</u> 6,63 | <u>0,26</u> 0,08 | I66 | 11 | 7 | <u>0,26</u> 0,08 | 9 | 9 | - |
| 8 | "- № 5 | Ящик IAKS2, 6AKS2 шт | 2 | I85,43 | <u>I4,58</u> 8,74 | <u>0,26</u> 0,08 | 371 | 30 | I7 | <u>0,52</u> 0,16 | I4 | 28 | - |
| 9 | "- № 6 | Ящик 2AKSI...5AKSI шт | 4 | I83,32 | <u>I3,8</u> 8,28 | <u>0,26</u> 0,08 | 773 | 55 | 33 | <u>I,04</u> 0,32 | I2 | 48 | - |
| 10 | "- № 7 | Ящик АК5Н шт | 5 | I73,88 | <u>23,97</u> 13,58 | <u>0,26</u> 0,08 | 869 | I20 | 68 | <u>I,3</u> 0,4 | 20,1 | 101 | - |
| 11 | "- № 8 | Ящик АК5Н4 шт | I | 93,8 | <u>9,22</u> 5,64 | <u>0,26</u> 0,08 | 94 | 9 | 6 | <u>0,26</u> 0,08 | 8,5 | 9 | - |
| 12 | "- № 9 | Пульт АСН1 шт | I | 206,11 | <u>26,49</u> 15,54 | <u>0,65</u> 0,22 | 206 | 26 | I6 | <u>0,65</u> 0,22 | 24,5 | 25 | - |
| 13 | "- № 10 | Пульт АСН2 шт | I | 203,76 | <u>31,38</u> 18,35 | <u>0,65</u> 0,22 | 204 | 31 | I8 | <u>0,65</u> 0,22 | 28,6 | 29 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|-------------------------------------|--|----|--------|-----------------------|---------------------|------|----|----|---------------------|-----|-----|----|
| 14 | СКЦЭ-84 п. 2-2680 | Ящик управления Я5425-2274А шт | 2 | 156 | <u>22,1</u> 10,8 | <u>0,79</u> 0,28 | 312 | 44 | 22 | <u>1,58</u> 0,56 | 24 | 48 | - |
| 15 | "-" п. 2-2568 | Ящик управления Я5411-2074УХЛ4 шт | 3 | 99 | <u>15,8</u> 7,45 | <u>0,79</u> 0,28 | 297 | 47 | 22 | <u>2,37</u> 0,84 | 9 | 27 | - |
| 16 | СКЦЭ-84 п. 2-2568 | Ящик управления Я5411-2474УХЛ4 шт | 4 | 99 | <u>15,8</u> 7,45 | <u>0,79</u> 0,28 | 396 | 63 | 30 | <u>3,16</u> 1,12 | 9 | 36 | - |
| 17 | Кальк. № II | Щаф распределительный ПР8501-2081-3УЗ шт | 1 | 565,51 | <u>42,34</u> 19,34 | <u>1,16</u> 0,44 | 566 | 42 | 19 | <u>1,16</u> 0,44 | 22 | 22 | - |
| 18 | "- № I2 | То же ПР8501-2089-3УЗ шт | 1 | 418,46 | <u>29,95</u> 12,62 | <u>1,16</u> 0,44 | 418 | 30 | 13 | <u>1,16</u> 0,44 | 15 | 15 | - |
| 19 | 8-521-10 | Монтаж ящика ЯВЗ-31-1У2 шт | 1 | - | <u>4,18</u> 1,55 | <u>0,1</u> 0,02 | - | 4 | 2 | <u>0,1</u> 0,02 | 2 | 2 | - |
| 20 | 8-523-1 | Монтаж ящика ЯВШЗ-25 шт | 1 | - | <u>5</u> 1,33 | <u>0,09</u> 0,02 | - | 5 | 1 | <u>0,09</u> 0,02 | 2 | 2 | - |
| 21 | 15-04 стр. 522 10-744-6 | Сирена сигнальная СС-1УЗ шт | 2 | 3,45 | <u>1,82</u> 1,68 | - | 7 | 4 | 3 | - | 3 | 6 | - |
| 22 | Кальк. № I3 | Пост управления ПКУ15-21.131.54УЗ шт | 3 | 17,2 | <u>2,76</u> 1,7 | <u>0,16</u> 0,03 | 52 | 8 | 5 | <u>0,48</u> 0,09 | 2,7 | 8 | - |
| 23 | Доп. 9 17-04 стр. 26 11-190-1 | Указатель уровня УКМ-1 шт | 26 | 39 | <u>2,34</u> 2,21 | - | 1014 | 61 | 7 | - | 4 | 104 | - |
| 24 | 17-04 стр. 187 11-93-7 | Манометр электроконтакт- ный М-ЭСТ шт | 8 | 7,8 | <u>1,27</u> 1,21 | <u>0,04</u> - | 62 | 10 | 10 | <u>0,32</u> - | 2 | 16 | - |
| 25 | 8-522-5 | Монтаж розетки кабельной РШ-12-062225-54УЗ шт | 2 | - | <u>2,32</u> 1,02 | <u>0,05</u> 0,01 | - | 5 | 2 | <u>0,1</u> 0,02 | 2 | 4 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|-------------------------|--|------|---|-------------------------|------------------------|---|------|-----|---------------------|------|-----|----|
| 26 | II-582-2 | Монтаж коробки КС-10 шт | 5 | - | $\frac{1,04}{0,77}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | - | 5 | 4 | $\frac{0,2}{0,05}$ | I | 5 | - |
| 27 | II-582-3 | КС-20 шт | 11 | - | $\frac{1,47}{1,17}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | - | 16 | 13 | $\frac{0,44}{0,11}$ | 2 | 22 | - |
| 28 | II-582-3 II-582-4 | КС-40 шт | 6 | - | $\frac{1,63}{1,29}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | - | 10 | 8 | $\frac{0,24}{0,06}$ | 2,4 | 14 | - |
| 29 | II-7II-1 | Ввод кабельный количество жил до 10шт | 47 | - | $\frac{0,54}{0,53}$ | - | - | 25 | 25 | - | I | 47 | - |
| 30 | II-7II-2 | 20 шт | 15 | - | $\frac{1,05}{1,03}$ | - | - | 16 | 15 | - | I | 15 | - |
| 31 | II-7II-3 | 30 шт | 12 | - | $\frac{1,47}{1,44}$ | - | - | 18 | 17 | - | 2 | 24 | - |
| 32 | 8-145-1 | Прокладка кабеля КГ 100м | 0,5 | - | $\frac{11,4}{5,53}$ | $\frac{0,27}{0,1}$ | - | 6 | 3 | $\frac{0,14}{0,05}$ | 10 | 5 | - |
| 33 | 8-406-6 | Прокладка трубы стальной в полу \varnothing 25 мм 100м | 0,25 | - | $\frac{29,9}{16,2}$ | $\frac{5,65}{1,47}$ | - | 7 | 4 | $\frac{1,41}{0,37}$ | 30 | 8 | - |
| 34 | 8-406-6 | \varnothing 60 мм 100м | 0,25 | - | $\frac{29,9}{16,2}$ | $\frac{5,65}{1,47}$ | - | 7 | 4 | $\frac{1,41}{0,37}$ | 30 | 8 | - |
| 35 | 8-406-12 | То же, по металлоконструкциям \varnothing 50 мм 100м | 0,5 | - | $\frac{52,3}{19}$ | $\frac{14,2}{4,55}$ | - | 26 | 10 | $\frac{0,71}{2,28}$ | 37 | 19 | - |
| 36 | 8-147-5 | Стойка КЛ153У3 шт | 4 | - | $\frac{0,325}{0,156}$ | $\frac{0,022}{0,0031}$ | - | I | I | $\frac{0,09}{0,01}$ | 0,25 | I | - |
| 37 | 8-147-7 | Полка КЛ161У3 шт | 24 | - | $\frac{0,0134}{0,0112}$ | - | - | 0,32 | 0,3 | - | 0,02 | 0,5 | - |
| 38 | Доп. вып. I II-840-6 | Короб У1079У3 и У1105У3 м | 25 | - | $\frac{0,23}{0,19}$ | $\frac{0,02}{0,01}$ | - | 6 | 5 | $\frac{0,5}{0,25}$ | 0,3 | 8 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-----|----------|--|------|---|---------------------|---------------------|---|-----|----|---------------------|----|-----|----|
| 39 | 8-397-I | Лоток НПОПЗУЗ т | 0,24 | - | <u>108</u> 34,3 | <u>36</u> 9,84 | - | 26 | 8 | <u>8,64</u> 2,36 | 6I | I5 | - |
| 40 | 8-I53-5 | Заделка для кабеля АНРБ сечением до 16 мм2 шт | 30 | - | <u>3,55</u> 1,08 | - | - | I07 | 32 | - | 2 | 60 | - |
| 4I | 8-I53-5 | Заделка для кабеля КГ сечением до 16 мм2 шт | 6 | - | <u>3,55</u> 1,08 | - | - | 2I | 6 | - | 2 | I2 | - |
| 42 | 8-I53-5 | Заделка для кабеля АНРГ сечением до 16мм2 шт | 38 | - | <u>3,55</u> 1,08 | - | - | I35 | 4I | - | 2 | 76 | - |
| 42a | 8-I53-6 | 70 мм2 шт | 6 | - | <u>4,57</u> 1,26 | - | - | 27 | 8 | - | 2 | I2 | - |
| 43 | 8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5мм2 с количеством жил до 7 шт | 3I0 | - | <u>0,49</u> 0,22 | - | - | I52 | 68 | - | I | 3I0 | - |
| 44 | 8-I53-I4 | I4 шт | 80 | - | <u>0,8I</u> 0,4 | - | - | 65 | 32 | - | I | 80 | - |
| 45 | 8-I53-I5 | I9 шт | I2 | - | <u>I,02</u> 0,52 | - | - | I2 | 6 | - | I | I2 | - |
| 46 | 8-I53-I6 | 32 шт | I2 | - | <u>I,37</u> 0,69 | - | - | I6 | 8 | - | I | I2 | - |
| 47 | 8-I47-3 | Металлоконструкции для прокладки кабеля т | 0,I | - | <u>377</u> 24,9 | <u>4,I</u> 1,02 | - | 38 | 2 | <u>0,4I</u> 0,1 | 4I | 4 | - |
| 48 | 8-I49-I | Прокладка кабеля в трубе и коробе при весе I м до I кг I00м | 5,0 | - | <u>I0</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,1 | - | 50 | 3I | <u>I,35</u> 0,5 | II | 55 | - |
| 49 | 8-I48-9 | Прокладка кабеля по металлоконструкциям и лоткам I00м | 10,4 | - | <u>20,6</u> 8,62 | <u>0,48</u> 0,19 | - | 214 | 90 | <u>4,99</u> 1,38 | I5 | I56 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---|---|------|---|--------------|--------------|---|------|------|-------------------|----|------|----|
| 50 | 8-146-1 | Прокладка кабеля с креплением скобами до 1 м Зкт 100м | 12,0 | - | 48 18,2 | 12,7 4,04 | - | 576 | 218 | 152,4 48,48 | 31 | 372 | - |
| 51 | 8-472-7 | Пины заземления из полосуовой стали сечением 160 мм2 100м | 5,56 | - | 64,2 13,4 | 1,8 0,2 | - | 357 | 75 | 10,01 1,11 | 24 | 133 | - |
| 52 | 8-472-6 | То же, сечением 100м2 100м | 7,0 | - | 56,1 13,4 | 1,7 0,1 | - | 393 | 94 | 11,9 0,7 | 24 | 168 | - |
| 53 | 8-141-1 | Прокладка кабеля АНРБ и АКРНБ в готовой траншее 100м | 1,2 | - | 12,5 5,89 | 2,23 0,89 | - | 15 | 7 | 2,68 1,07 | 10 | 12 | - |
| 54 | 8-91-4 | Металлоконструкции под оборудование т | 0,1 | - | 377 33,3 | 4,7 1,41 | - | 38 | 3 | 0,47 0,14 | 61 | 6 | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 7503 | 3134 | 1226 215 67 | - | 2331 | - |
| | | I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | |
| | Экономика стр-ва № 4 1984г. Метод. указ. п. 2.33 | Запасные части 2% | руб. | - | - | - | - | 150 | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 7653 | - | - | - | - | - |
| | Письмо Строй- банка СССР прилож. № 1 от 16.01.81 № 13 | Тара и упаковка 1% | руб. | - | - | - | - | 77 | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 7730 | - | - | - | - | - |
| | " | Транспортные расходы - 3% | руб. | - | - | - | - | 232 | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 7962 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|--------|----|---|---|------|------|------|------------------|----|----|------|
| | Письмо Строй-банка СССР прилож. № 1 от 16.01. № 3 | Заготовительно-складские расходы - 1,2% | руб. - | - | - | - | 96 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. - | - | - | - | 8058 | - | - | - | - | - | - |
| | Экон. стр-ва № 4 Метод. указ. п. 2.33 | Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями) | руб. - | - | - | - | 54 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого оборудования | руб. - | - | - | - | 8112 | 3134 | 1226 | <u>215</u> 87 | - | - | - |
| | Постановл. Госстроя СССР № 117 от 28.12.90 | Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 21, 23-24, 26-31, 38 | % | 80 | - | - | - | 86 | - | - | - | - | 2331 |
| | " | Накладные расходы на электромонтажные работы по поз. 1-20; 22; 32-37; 39-54 | % | 87 | - | - | - | 974 | - | - | - | - | - |
| | Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85г. | Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092х1060 | чел.ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах 0,18х1060 | руб. - | - | - | - | - | - | 191 | - | - | - | 98 |
| | | Итого | - | - | - | - | 8112 | 4194 | 1417 | <u>215</u> 87 | - | - | 2429 |
| | Постановл. Госстроя СССР № 2-Д от 14.01.91г. | Плановые накопления - 8% | руб. - | - | - | - | - | 336 | - | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО по оборудованию | руб. - | - | - | - | 8112 | 4530 | 1417 | <u>215</u> 87 | - | - | 2429 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|------------------------|--|----|-----|---|-------|---|---|-----|----|----|----|----|
| <u>Материалы, не учтенные расписками сборника</u> | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | I5-I7 стр.121 | Ящик ЯВЗ-3I-IY2 | шт | I | - | 23 | - | - | 23 | - | - | - | - |
| 2 | I5-I7 стр.130 | Ящик ЯВШЗ-25 | шт | I | - | 20,5 | - | - | 21 | - | - | - | - |
| 3 | 36-06 стр.6I | Вилка кабельная РШ2-0I2220-54Y3 | шт | 2 | - | 0,23 | - | - | 0,5 | - | - | - | - |
| 4 | "- | Розетка кабельная РШ2-062225 | шт | 2 | - | 0,24 | - | - | 5 | - | - | - | - |
| 5 | I5-09 стр.2I | Кабель АНРБ сечением в кв.мм 3x2,5+IхI,5 | м | 230 | - | 0,636 | - | - | I46 | - | - | - | - |
| 6 | Доп.20 I5-09 стр.19 | Кабель КГ сечением в кв.мм 3хI,5+IхI,0 | м | 50 | - | 0,22 | - | - | II | - | - | - | - |
| 7 | I5-09 стр.20 | Кабель АНРГ сечением в кв.мм 3x2,5 | м | I40 | - | 0,02I | - | - | 29 | - | - | - | - |
| 8 | "- | 3x2,5+IхI,5 | м | I50 | - | 0,252 | - | - | 38 | - | - | - | - |
| 9 | "- стр.2I | 3x25+IхI0 | м | 40 | - | I,032 | - | - | 4I | - | - | - | - |
| 10 | I5-09 стр.135 | Кабель АКРНБ сечением в кв.мм 5x2,5 | м | 10 | - | 0,64 | - | - | 6 | - | - | - | - |
| 11 | "- | 7x2,5 | м | I80 | - | 0,74 | - | - | I33 | - | - | - | - |
| 12 | "- | I0x2,5 | м | 40 | - | 0,93 | - | - | 37 | - | - | - | - |
| 13 | "- | I4x2,5 | м | I40 | - | I,06 | - | - | I48 | - | - | - | - |
| 14 | "- | Кабель контрольный АКРНБГ сечением в кв.мм 4x2,5 | м | 420 | - | 0,465 | - | - | I95 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|----------------|---|---|-----|---|-------|---|-----|----|----|----|----|----|
| I5 | I5-09 стр. I35 | 5x2,5 | м | 30 | - | 0,525 | - | I6 | - | - | - | - | - |
| I6 | " | 7x2,5 | м | 10 | - | 0,615 | - | 6 | - | - | - | - | - |
| I7 | " | 10x2,5 | м | 40 | - | 0,785 | - | 3I | - | - | - | - | - |
| I8 | I5-09 стр. I35 | Кабель контрольный АКРНГ сечением в кв.мм 4x2,5 | м | 70 | - | 0,23 | - | I6 | - | - | - | - | - |
| I9 | " | 5x2,5 | м | 50 | - | 0,27 | - | I4 | - | - | - | - | - |
| 20 | " | 7x2,5 | м | 150 | - | 0,34 | - | 5I | - | - | - | - | - |
| 21 | " | 10x2,5 | м | 160 | - | 0,46 | - | 74 | - | - | - | - | - |
| 22 | " | 14x2,5 | м | 230 | - | 0,565 | - | 130 | - | - | - | - | - |
| 23 | " | 19x2,5 | м | 110 | - | 0,69 | - | 76 | - | - | - | - | - |
| 24 | " | 27x2,5 | м | 150 | - | 1,11 | - | 167 | - | - | - | - | - |
| 25 | I5-09 стр. I29 | Кабель контрольный КРНГ сечением в кв.мм 4x1,0 | м | 310 | - | 0,21 | - | 6 | - | - | - | - | - |
| 26 | " | 5x1,0 | м | 130 | - | 0,24 | - | 3I | - | - | - | - | - |
| 27 | " | Кабель КРНБГ сечением в кв.мм 5x1,0 | м | 70 | - | 0,465 | - | 33 | - | - | - | - | - |
| 28 | 0I-I3 стр. 9 | Труба легкая ГОСТ 3263- 75 ϕ 65x3,2 мм | м | 86 | - | 0,93 | - | 80 | - | - | - | - | - |
| 29 | 0I-I3 стр. I4 | Труба стальная ГОСТ 10704-76 ϕ 25x1,8 мм | м | 80 | - | 0,23 | - | 18 | - | - | - | - | - |
| 30 | "- стр. I9 | ϕ 60x2,0 мм | м | 20 | - | 0,58 | - | 12 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|--------------------------|---------------------------------|----|------|---|-------|---|---|------|----|----|----|----|
| 31 | Доп.6-29 24-05 стр.16 | Лоток НЛ10-Л2УЗ | шт | 50 | - | 1,45 | - | - | 73 | - | - | - | - |
| 32 | 24-05 п.І-864 | Стойка КЛ153УЗ | шт | 4 | - | 0,58 | - | - | 2 | - | - | - | - |
| 33 | "-" п.І-696 | Полка КЛ161УЗ | шт | 24 | - | 0,13 | - | - | 3 | - | - | - | - |
| 34 | Доп.ІІ 24-05 стр.5 | Короб УЛ079УЗ 150x100 | шт | 6 | - | 7,4 | - | - | 44 | - | - | - | - |
| 35 | "-" п.І-252 | Короб УЛ105УЗ | шт | 6 | - | 5,7 | - | - | 34 | - | - | - | - |
| 36 | Доп.22 24-05 стр.4 | Коробка соединительная КС-10 | шт | 5 | - | 3,8 | - | - | 19 | - | - | - | - |
| 37 | "-" | КС-20 | шт | 11 | - | 6,35 | - | - | 70 | - | - | - | - |
| 38 | "-" | КС-40 | шт | 6 | - | 10,35 | - | - | 62 | - | - | - | - |
| 39 | Доп.ІІ2 15-04 стр.10 | Выключатель пакетный ЛВ3-16 | шт | 1 | - | 1,2 | - | - | 1 | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | 1903 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы по поз. | | | | | | | | | | | |
| | | 1,2 | % | 7,6 | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | 3,4 | % | 8,2 | - | - | - | - | 0,5 | - | - | - | - |
| | | 5,7÷9 | % | 10,5 | - | - | - | - | 27 | - | - | - | - |
| | | 6 | % | 11,5 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| | | 10÷27 | % | 11,9 | - | - | - | - | 139 | - | - | - | - |
| | | 28÷30 | % | 8,9 | - | - | - | - | 10 | - | - | - | - |
| | | 31÷38 | % | 7,3 | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---------------------|---|-----|---|---|---|------|----|----|----|----|----|
| | | 39 | % | 8,0 | - | - | - | 0,01 | - | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 2106 | - | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления | % | 8 | - | - | - | 168 | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | - | - | - | - | - | 2274 | - | - | - | - | - |

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

| № п/п | Шафр и № позиций нормативов | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-час | |
|-------|--|---|--------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------|---------------------|--------------------------------------|-----|
| | | | | Всего | эксп-основ-ной зарп-латы | эксп-луата-ция машин в т.ч. зарп-латы | Всего | основ-ной зарп-латы | экс-луата-ция машин в т.ч. зарп-латы | на |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| II | ЕРЕР I-314 I-318 к=2 | Рытье и обратная засыпка траншеи в Групп II категории механизированным способом м | 84 | 0,13 0,01 | 0,12 0,04 | II | I | 10,08 3,36 | 0,3 | 25 |
| 2 | ЕРЕР I-936 к=0,8 I-968 | То же, ручным способом м3 | II | I,268 | - | I4 | I4 | - | 2,46 | 27 |
| | | Итого | - | - | - | 25 | I5 | 10 3 | - | 52 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | - | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | 29 | I5 | 10 3 | - | 52 |
| | Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85г. | Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092х4 | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 0,4 |
| | | Сметная зарплата в накладных расходах 0,18х4 | руб. | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | 29 | I6 | 10 3 | - | 52 |
| | Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г. | Плановые накопления - 8% | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО | руб. | - | - | 31 | I6 | 10 3 | - | 52 |

№ 00059-11 65

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--|---|---|------|---|---|---|------|-------|------|----|----|----|----|
| СВОДКА ЗАТРАТ | | | | | | | | | | | | | |
| I.Стоимость оборудования | | | руб. | - | - | - | 8112 | - | - | - | - | - | - |
| II.Монтажные работы: | | | | | | | | | | | | | |
| а) монтаж оборудования и материалов | | | руб. | - | - | - | - | 4530 | - | - | - | - | - |
| б) стоимость материалов | | | руб. | - | - | - | - | 2274 | - | - | - | - | - |
| в) строительные работы | | | руб. | - | - | - | - | 31 | - | - | - | - | - |
| Итого по монтажным работам | | | руб. | - | - | - | - | 6835 | - | - | - | - | - |
| ВСЕГО по смете | | | руб. | - | - | - | - | 14947 | - | - | - | - | - |
| Трудозатраты построечные - 2383 чел-час | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативная трудоемкость - 2481 чел-час | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная заработная плата - 1503 руб. | | | | | | | | | | | | | |
| СВОДКА ЗАТРАТ с учетом индекса перевода в цены 1991 г. | | | | | | | | | | | | | |
| I.Стоимость оборудования | | | | | | | | | | | | | |
| 8112x0,94x1,2=9150 | | | | - | - | - | - | 9150 | - | - | - | - | - |
| 2.Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | |
| а) монтаж оборудования и материалов | | | | | | | | | | | | | |
| 4530x1,45=6569 | | | | - | - | - | - | - | 6569 | - | - | - | - |
| б) стоимость материалов | | | | | | | | | | | | | |
| 2274x1,27x1,3=3752 | | | | - | - | - | - | - | 3752 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|-----------|---|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|
| | | в) строительные работы | | | | | | | | | | | |
| | | 31x1,57=49 | - | - | - | - | - | 49 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по монтажным работам | - | - | - | - | - | 10370 | - | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО по смете: | - | - | - | - | - | 19520 | - | - | - | - | - |
| | | Трудоватраты построечные - 2383 чел-час | | | | | | | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - 2481 чел-час | | | | | | | | | | | |
| | | Сметная зарплата | | | | | | | | | | | |
| | | 1503x1,45=2179 руб. | -2179руб. | - | - | - | - | | | | | | |

Составила ведущий экономист



Г.Б.Черняева

Ц00059-11 67

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШКАФА АК1

| №№ шт | Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Затраты | | Сметная стоимость в рублях | | | | | |
|----------|---|--|-------------|------|-----------|------------|----------------------------|------|----------------------------|-------|------|----------------------------|
| | | | | | на ед. | Все- го | Единицы | | | Общая | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I | 15-17 стр. I7 8-571-13 | Шкаф размером 2200x1200x600мм | шт | I | 3 | 3 | 168 | - | 4,0 2,03 1,8 0,67 | 168 | - | 4,0 2,03 1,8 0,67 |
| 2 | Доп. I05/I06 I5-04 п. 01-663 I5-17 стр. 49 8-574-18 | Выключатель авто- матический ВА16- 26-I400I0УХЛ4 | шт | I | 0,2 | 0,2 | 1,75 | 1,05 | 0,23 0,11 | 1,75 | 1,05 | 0,23 0,11 |
| 3 | Доп. 87 I5-04 стр. I5 I5-17 стр. 54 8-574-55 | Реле ВЛ57 УХЛ4 | шт | 5 | I | 5 | 35,5 | 2,5 | 1,19 0,73 | 177,5 | 12,5 | 5,95 3,65 |
| 4 | Доп. 69 I5-04 п. I5-753 I5-17 стр. 54 8-574-55 | Реле ВЛ56УХЛ4 | шт | 2 | I | 2 | 37 | 2,5 | 1,19 0,73 | 74 | 5,0 | 2,38 1,46 |
| 5 | Доп. II9 I5-04 стр. I3 I5-17 стр. 54 8-574-55 | Реле ВЛ67УХЛ4 | шт | I | I | I | 20 | 2,5 | 1,19 0,73 | 20 | 2,5 | 1,19 0,73 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 |
|----|--|---|----|-----|---|----|------|------|---------------------|---------|--------|------------------------|
| 6 | Доп.03-47 15-04 стр.7 15-17 стр.54 8-574-55 | Реле РПУ-2- M96220УЗБ | шт | 52 | I | 52 | 7,85 | 3,75 | $\frac{I,19}{0,73}$ | 408,2 | I95 | $\frac{61,88}{37,96}$ |
| 7 | "- | Реле РПУ-2- M96440УЗБ | шт | 15 | I | 15 | 7,85 | 3,75 | $\frac{I,19}{0,73}$ | II7,75 | 56,25 | $\frac{I7,85}{10,95}$ |
| 8 | "- | Реле РПУ-2- M96800УЗБ | шт | 3 | I | 3 | 7,85 | 3,75 | $\frac{I,19}{0,73}$ | 23,55 | II,25 | $\frac{3,57}{2,19}$ |
| 9 | "- | Реле РПУ-2- M96620УЗБ | шт | 8 | I | 8 | 7,85 | 3,75 | $\frac{I,19}{0,73}$ | 62,8 | 30 | $\frac{9,52}{5,84}$ |
| 10 | 15-17 стр.60 | Клеммы | шт | 260 | - | - | - | 0,3 | - | - | 78 | - |
| II | 15-17 п.1-510 | Крышка торцевая КТ-5У | шт | 3 | - | - | - | 0,47 | - | - | I,4I | - |
| | | Итого | - | - | - | 89 | - | - | - | I053,55 | 392,96 | $\frac{I06,57}{64,92}$ |
| | | Транспортно-заготовительные расходы - 5% | - | - | - | - | - | - | - | 52,68 | - | $\frac{I,8}{0,67}$ |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | I499,19 | - | - |

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЯЩИКА АКЭНП

| №№ шт | Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Затраты | | Сметная стоимость в рублях | | | | | |
|----------|--|--|-------------|------|------------------|------------|----------------------------|---------------------------------|--|------------------------|---------------------------------|--|
| | | | | | труда, чел.-ч | | Единицы | | | Общая | | |
| | | | | | на ед. | Все- го | обо- рудо- вания | завод- ского монта- жа | подго- товки к включе- нию | обо- рудо- вания | завод- ского монта- жа | подго- товки к включе- нию |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | 15-17 стр.19 8-573-7 | Ящик размером 800х600х360 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 16,3 | - | 1,2 | 16,3 | - | 1,2 |
| | | | | | | | | | 0,68 | | | 0,68 |
| | | | | | | | | | 0,26 | | | 0,26 |
| | | | | | | | | | 0,08 | | | 0,08 |
| 2 | Доп.103 15-04 п.01-626 15-17 стр.49 8-574-18 | Выключатель ВА14-26-14- 20УХЛ4 | шт | 1 | 0,2 | 0,2 | 1,95 | 1,05 | 0,23 | 1,95 | 1,05 | 0,23 |
| | | | | | | | | | 0,11 | | | 0,11 |
| 3 | Доп.125 15-04 стр.15 15-17 стр.51 8-574-44 | Пускатель ПМЛ- 110004Б | шт | 1 | 0,9 | 0,9 | 5,5 | 4,2 | 1,15 | 5,5 | 4,2 | 1,15 |
| | | | | | | | | | 0,55 | | | 0,55 |
| 4 | Доп.03-47 15-04 стр.7 15-17 стр.54 8-574-55 | Реле РЩУ-2- М96220УЗБ | шт | 2 | 1 | 2 | 7,85 | 3,75 | 1,19 | 15,7 | 7,5 | 2,38 |
| | | | | | | | | | 0,73 | | | 1,46 |
| 5 | Доп.119 15-04 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55 | Реле ВЛ-67УЗ | шт | 1 | 1 | 1 | 20 | 2,5 | 1,19 | 20 | 2,5 | 1,19 |
| | | | | | | | | | 0,73 | | | 0,73 |

Ц00059-11 70

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|---|----|----|-----|-----|------|------|---------------------|-------------|------|----------------------|
| 6 | Доп.34 15-03 стр.108 15-17 стр.56 8-574-48 | Переключатель ПЕОЗЛУХЛЗ | шт | 1 | 0,7 | 0,7 | 1,05 | 1,0 | <u>0,78</u> 0,46 | 1,05 | 1,0 | <u>0,78</u> 0,46 |
| 7 | "- | Переключатель ПЕОЗЛУХЛЗ | шт | 2 | 0,7 | 0,7 | 1,05 | 1 | <u>0,78</u> 0,46 | 2,1 | 2 | <u>1,56</u> 0,92 |
| 8 | Доп.85 15-04 п.18-249 15-17 стр.56 8-574-47 | Выключатель КЕОЗЛУЗ | шт | 5 | 0,5 | 2,5 | 0,8 | 1,25 | <u>0,45</u> 0,29 | 4 | 6,25 | <u>2,25</u> 1,45 |
| 9 | Доп.63 15-07 стр.31 15-17 стр.58 8-574-56 | Арматура АС12013У2 | шт | 5 | 0,5 | 2,5 | 0,36 | 0,75 | <u>0,55</u> 0,33 | 1,8 | 3,75 | <u>2,75</u> 1,65 |
| 10 | "- | Арматура АС12011У2 | шт | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,36 | 0,75 | <u>0,55</u> 0,33 | 0,36 | 0,75 | <u>0,55</u> 0,33 |
| 11 | "- | Арматура АС12013У2 | шт | 3 | 0,5 | 1,5 | 0,36 | 0,75 | <u>0,55</u> 0,33 | 1,08 | 2,25 | <u>1,65</u> 0,99 |
| 12 | 16-02 кн.II стр.185 15-17 стр.58 8-574-56 | Звонок ЗВН- 220УХЛ5 | шт | 1 | 0,5 | 0,5 | 8,7 | 0,95 | <u>0,55</u> 0,33 | 8,7 | 0,95 | <u>0,55</u> 0,33 |
| 13 | 15-17 стр.60 | Клеммы | шт | 30 | - | - | - | 0,3 | - | - | 9,0 | - |
| 13 | 15-17 п.1-510 | Крышка торцевая К1-5У | шт | 1 | - | - | - | 0,47 | - | - | 0,5 | - |
| | | Итого | - | - | - | 14 | - | - | - | 78,54 | 41,7 | <u>16,24</u> 9,66 |
| | | Транспортно-заготовительные расходы - 5% | - | - | - | - | - | - | - | 3,93 | - | <u>0,26</u> 0,08 |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | 124,17 | - | - |
| | | | | | | | | | | 1100 59- 11 | | 71 |

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЯЩИКА АБНЗ

| № пп | Наименование прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Затраты | | Сметная стоимость в рублях | | | | | |
|------|---|--|-------------|------|-----------------|------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| | | | | | труда, чел-ч | | Единицы | | | Общая | | |
| | | | | | На ед. | Все- го | обо- рудо- вания | завод- ского монта- жа | подго- товки к включе- нию | обо- рудо- вания | завод- ского монта- жа | подго- товки к включе- нию |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | 15-17 стр.19 8-573-7 | Ящик размером 600х400х360 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 15,2 | - | 1,2 | 15,2 | - | 1,2 |
| | | | | | | | | | 0,68 | | | 0,68 |
| | | | | | | | | | 0,26 | | | 0,26 |
| | | | | | | | | | 0,08 | | | 0,08 |
| 2 | Доп.34 15-04 стр.108 15-17 стр.56 8-574-48 | Переключатель ПЕО12УХЛ3 | шт | 1 | 0,7 | 0,7 | 1,6 | 1,0 | 0,78 | 1,6 | 1,0 | 0,78 |
| | | | | | | | | | 0,46 | | | 0,46 |
| 3 | "- | Переключатель ПЕО11УХЛ3 | шт | 7 | 0,7 | 4,9 | 1,05 | 1,0 | 0,78 | 7,35 | 7,0 | 5,46 |
| | | | | | | | | | 0,46 | | | 3,22 |
| 4 | Доп.63 15-07 стр.31 15-17 стр.58 8-574-56 | Арматура АС12013У2 | шт | 8 | 0,5 | 4 | 0,36 | 0,75 | 0,55 | 2,88 | 6 | 4,4 |
| | | | | | | | | | 0,33 | | | 2,64 |
| 5 | 16-02 кн. II стр.185 15-17 стр.58 8-574-56 | Звонок ЗВЦ-220 УХЛ5 | шт | 1 | 0,5 | 0,5 | 8,7 | 0,95 | 0,55 | 8,7 | 0,95 | 0,55 |
| | | | | | | | | | 0,33 | | | 0,33 |
| 6 | 15-17 стр.60 | КЛЕММЫ | шт | 20 | - | - | - | 0,3 | - | - | 6 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|-------------------|---|----|----|---|----|---|------|----|-------|-------|--------------|
| 7 | 15-17 п. I-510 | Крышка торцевая КТ-5У | шт | I | - | - | - | 0,47 | - | - | 0,47 | - |
| | | Итого | - | - | - | II | - | - | - | 35,73 | 21,42 | <u>12,39</u> |
| | | Транспортно-заго- товительные расходы - 5% | - | 5% | - | - | - | - | - | 1,79 | | <u>0,26</u> |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | 58,94 | - | - |

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЯЩИКА АКШЗ

| № пп | Наименование преysкуранта, ценника, и № позиций | Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Затраты труда, чел.-ч | | Сметная стоимость в рублях | | | | | |
|------|---|---|----------|------|-----------------------|-------|----------------------------|------------------------|----------------------------|------------------|------------------------|----------------------------|
| | | | | | на ед. | Всего | Единицы | | | Общая | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | | | | | обо- рудо- вания | завод- ского монта- жа | подго- товки к включе- нию | обо- рудо- вания | завод- ского монта- жа | подго- товки к включе- нию |
| 1 | I5-I7 стр. I9 8-573-7 | Ящик размером 800x600x360 мм | шт | I | I | I | I6,3 | - | I,2 | I6,3 | - | I,2 |
| | | | | | | | | | 0,68 | | | 0,68 |
| | | | | | | | | | 0,26 | | | 0,26 |
| | | | | | | | | | 0,08 | | | 0,08 |
| 2 | I5-04 стр. 68 I5-I7 стр. 5I 8-574-6 | Предохранитель ПРС-6УЗ-II | шт | 2 | 0,4 | 0,8 | 0,55 | 0,65 | 0,66 | I, I | I, 3 | I, 32 |
| | | | | | | | | | 0,34 | | | 0,68 |
| 3 | Доп. 54 I5-04 стр. IO I5-I7 стр. 5I 8-574-45 | Пускатель ПМЛ-5202ПУЗБ | шт | I | I | I | 5I, IO | 4,7 | I,67 | 5I, I | 4,7 | I,67 |
| | | | | | | | | | 0,85 | | | 0,85 |
| 4 | Доп. II9 I5-04 стр. I3 I5-I7 стр. 54 8-574-55 | Реле ВЛ-64УХЛ4 | шт | I | I | I | 20 | 2,5 | I, I9 | 20 | 2,5 | I, I9 |
| | | | | | | | | | 0,73 | | | 0,73 |
| 5 | "-" | Реле ВЛ-67УХЛ4 | шт | I | I | I | 20 | 2,5 | I, I9 | 20 | 2,5 | I, I9 |
| | | | | | | | | | 0,73 | | | 0,73 |
| 6 | Доп. 03-47 I5-04 стр. 7 I5-I7 стр. 54 8-574-55 | Реле РПУ-2-М96220УЗБ | шт | 2 | I | 2 | 7,85 | 3,75 | I, I9 | I5,7 | 7,5 | 2,38 |
| | | | | | | | | | 0,73 | | | I,46 |

Ц00059-11 74

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|---|----|----|-----|-----|------|------|---------------------|--------|-------|----------------------|
| 7 | Доп.34 15-04 стр.108 15-17 стр.56 8-574-48 | Переключатель ПЕОЗЛУХЛЗ | шт | 1 | 0,7 | 0,7 | 1,05 | 1 | $\frac{0,78}{0,46}$ | 1,05 | 1,0 | $\frac{0,78}{0,46}$ |
| 8 | "- | Переключатель ПЕОЛЛУХЛЗ | шт | 1 | 0,7 | 0,7 | 1,05 | 1 | $\frac{0,78}{0,46}$ | 1,05 | 1,0 | $\frac{0,78}{0,46}$ |
| 9 | Доп.85 15-04 п.18-249 15-17 стр.56 8-574-47 | Выключатель КЕОЛЛУЗ | шт | 2 | 0,5 | 1 | 0,8 | 1,25 | $\frac{0,45}{0,29}$ | 1,6 | 2,5 | $\frac{0,9}{0,58}$ |
| 10 | 15-17 стр.60 | Клеммы | шт | 26 | - | - | - | 0,3 | - | - | 7,8 | - |
| 11 | 15-17 п.1-510 | Крышка торцевая КТ-5У | шт | 1 | - | - | - | 0,47 | - | - | 0,47 | - |
| | | Итого | - | - | - | 9,2 | - | - | - | 127,9 | 31,27 | $\frac{11,41}{6,63}$ |
| | | Транспортно-заготовительные расходы - 5% | - | - | - | - | - | - | - | 6,4 | - | $\frac{0,26}{0,08}$ |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | 165,57 | - | - |

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЯЩИКА IAK.S2, 6AK.S2

| №№ п/п | Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Затраты труда, чел.-ч | | Сметная стоимость в рублях | | | | | |
|-----------|--|--|-------------|------|-----------------------------|------------|----------------------------|------|------------------------------------|-------|-------|------------------------------------|
| | | | | | на ед. | Все- го | Единицы | | | Общая | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | I5-I7 стр. I9 8-573-7 | Ящик размером 800x600x360 мм | шт | 1 | I | I | I6,3 | - | <u>I,2</u> 0,68 0,26 0,08 | I6,3 | - | <u>I,2</u> 0,68 0,26 0,08 |
| 2 | Доп.87 I5-04 стр. I5 I5-I7 стр. 54 8-574-55 | Реле ВЛ57УХЛ4 | шт | 2 | I | 2 | 35,5 | 2,5 | <u>I,9</u> 0,73 | 7I | 5 | <u>2,38</u> I,46 |
| 3 | Доп. II9 I5-04 стр. I3 I5-I7 стр. 54 8-574-55 | Реле ВЛ67УЗ | шт | I | I | I | 20 | 2,5 | <u>I, I9</u> 0,73 | 20 | 2,5 | <u>I, I9</u> 0,73 |
| 4 | Доп. 03-47 I5-04 стр. 7 I5-I7 стр. 54 8-574-55 | Реле РПУ-2- M96400УЗБ | шт | 3 | I | 3 | 7,85 | 3,75 | <u>I, I9</u> 0,73 | 23,55 | II,25 | <u>3,57</u> 2,19 |
| 5 | Доп. 34 I5-04 стр. I08 I5-I7 стр. 56 8-574-48 | Переключатель ПЕ03IУЗ | шт | 8 | 0,7 | 5,6 | I,05 | I | <u>0,78</u> 0,46 | 8,4 | 8 | <u>6,24</u> 3,68 |
| 6 | I5-I7 стр. 60 | Клеммы | шт | 40 | - | - | - | 0,3 | - | - | I2 | - |

Ц00059-11 76

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|-------------------|---|----|---|---|------|---|------|----|--------|-------|---------------------|
| 7 | I5-I7 п. I-510 | Крышка торпедавая КТ-5У | шт | I | - | - | - | 0,47 | - | - | 0,47 | - |
| | | Итого | - | - | - | 13,6 | - | - | - | 139,25 | 39,22 | 14,58 |
| | | Транспортно-заго- товительные расходы - 5% | - | - | - | - | - | - | - | 6,96 | 0,0 | <u>8,74</u> 0,26 |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | 185,43 | | <u>0,08</u> |

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЯЩИКА ЗАКСТ...ЗАКСТ

| №№ п/п | Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Затраты | | Сметная стоимость в рублях | | | | | |
|-----------|--|--|-------------|------|------------------|------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| | | | | | труда, чел.-ч | | Единицы | | | Общая | | |
| | | | | | на ед. | Все- го | обо- рудо- вания | завод- ского монта- жа | подго- товки к включе- нию | обо- рудо- вания | завод- ского монта- жа | подго- товки к включе- нию |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | I5-I7 стр. I9 8-573-7 | Ящик размером 800x600x360 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 16,3 | - | 1,2 0,68 0,26 0,08 | 16,3 | - | 1,2 0,68 0,26 0,08 |
| 2 | Доп. I7 I5-04 стр. I5 I5-I7 стр. 54 8-574-55 | Реле ВЛ57УХЛ4 | шт | 2 | 1 | 2 | 35,5 | 2,5 | 1,19 0,73 | 71 | 5,0 | 2,38 1,46 |
| 3 | Доп. II9 I5-04 стр. I3 I5-I7 стр. 54 8-574-55 | Реле ВЛ67У3 | шт | 1 | 1 | 1 | 20 | 2,5 | 1,19 0,73 | 20 | 2,5 | 1,19 0,73 |
| 4 | Доп. 03-47 I5-04 стр. 7 I5-I7 стр. 54 8-574-55 | Реле РПУ2- М96400УЗБ | шт | 3 | 1 | 3 | 7,85 | 3,75 | 1,19 0,73 | 23,55 | 11,25 | 3,57 2,19 |
| 5 | Доп. 34 I5-04 стр. I08 I5-I7 стр. 56 8-574-48 | Переключатель ПЕО31УЗ | шт | 7 | 0,7 | 4,9 | 1,05 | 1 | 0,78 0,46 | 7,35 | 7,0 | 5,46 3,22 |
| 6 | I5-I7 стр. 60 | Клеммы | шт | 40 | - | - | - | 0,3 | - | - | 12 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 |
|---|------------------|--|----|---|---|------|---|------|----|--------|-------|----------------------|
| 7 | I5-I7 п.І-5І0 | Крышка торцевая КТ5У | шт | I | - | - | - | 0,47 | - | - | 0,47 | - |
| | | Итого | - | - | - | II,9 | - | - | - | 138,2 | 38,22 | 13,8 |
| | | Транспортно-заго- товительные расходы - 5% | - | - | - | - | - | - | - | 6,9 | | 8,28 0,26 0,08 |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | 183,32 | - | - |

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЯЩИКА АКЭН

| № п/п | Наименование прейскуранта, ценника, № позиций | Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Затраты | | Сметная стоимость в рублях | | | | | |
|-------|--|--|-------------|------|-----------|------------|----------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| | | | | | на ед. | Все- го | Единицы | | | Общая | | |
| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | обо- рудо- вания | завод- монта- жа | подго- товки к включе- нию | обо- рудо- вания | завод- ского монта- жа | подго- товки к включе- нию |
| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | І5-І7 стр.І9 8-573-7 | Ящик размером 800х600х360 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 16,3 | - | <u>1,2</u> 0,58 0,26 0,08 | 16,3 | - | <u>1,2</u> 0,68 0,26 0,08 |
| 2 | Доп.І05/І06 І5-04 п.01-663 І5-І7 стр.49 8-574-18 | Выключатель ВА16-26-І400І0- 20УХЛ4 | шт | 1 | 0,2 | 0,2 | 1,75 | 1,05 | <u>0,23</u> 0,11 | 1,75 | 1,05 | <u>0,23</u> 0,11 |
| 3 | Доп.І19 І5-04 стр.І3 І5-І7 стр.54 8-574-55 | Реле ВЛ64УХЛ4 | шт | 1 | 1,0 | 1,0 | 20,0 | 2,5 | <u>1,19</u> 0,73 | 20 | 2,5 | <u>1,19</u> 0,73 |
| 4 | Доп.85 І5-04 п.18-249 І5-І7 стр.56 8-574-47 | Выключатель КЕ01ІУ3 | шт | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 1,25 | <u>0,45</u> 0,29 | 0,8 | 1,25 | <u>0,45</u> 0,29 |
| 5 | Доп.03-47 І5-04 стр.7 І5-І7 стр.54 8-574-55 | Реле РПУ2- М96400УЗБ | шт | 2 | 1 | 2 | 7,85 | 3,75 | <u>1,19</u> 0,73 | 15,7 | 7,5 | <u>2,38</u> 1,46 |
| 6 | "- | Реле РПУ-2- М962200УЗБ | шт | 3 | 1 | 3 | 7,85 | 3,75 | <u>1,19</u> 0,73 | 23,55 | 11,25 | <u>3,57</u> 2,19 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|----|---|---|----|----|-----|------|------|------|---------------------|--------|-------|-----------------------|
| 7 | "- | Реле РПУ-2- M964400Y3B | шт | I | I | I | 7,85 | 3,75 | <u>1,19</u> 0,73 | 7,85 | 3,75 | <u>1,19</u> 0,73 |
| 8 | "- | Реле РПУ-2- M96620Y3B | шт | I | I | I | 7,85 | 3,75 | <u>1,19</u> 0,73 | 7,85 | 3,75 | <u>1,19</u> 0,73 |
| 9 | Доп.34 I5-04 стр.108 I5-17 стр.56 8-574-48 | Переключатель PEOIIYXЛ3 | шт | 3 | 0,7 | 2,1 | 1,05 | 1,0 | <u>0,78</u> 0,46 | 3,15 | 3,0 | <u>2,34</u> 1,38 |
| I0 | Доп. I07 I5-04 стр.5 I5-17 стр.56 8-574-50 | Переключатель ПКУЗ-I2M60I6Y3 | шт | I | I,8 | I,8 | 6,7 | 2,5 | <u>2,58</u> 1,08 | 6,7 | 2,5 | <u>2,58</u> 1,08 |
| II | "- | ПКУЗ-I2C5028Y3 | шт | I | I,5 | I,5 | 5,0 | 2,5 | <u>2,15</u> 0,9 | 5,0 | 2,5 | <u>2,15</u> 0,9 |
| I2 | Доп.63 I5-07 стр.3I I5-17 стр.58 8-574-56 | Арматура ACI20IIY2 | шт | I | 0,5 | 0,5 | 0,36 | 0,75 | <u>0,55</u> 0,33 | 0,36 | 0,75 | <u>0,55</u> 0,33 |
| I3 | "- | ACI20I3Y2 | шт | 9 | 0,5 | 4,5 | 0,36 | 0,75 | <u>0,55</u> 0,33 | 3,24 | 6,75 | <u>4,95</u> 2,97 |
| I4 | I5-I7 стр.60 | Клеммы | шт | 30 | - | - | - | 0,3 | - | - | 9 | - |
| I5 | I5-I7 п. I-5I0 | Крышка торцевая KT5Y | шт | I | - | - | - | 0,47 | - | - | 0,47 | - |
| | | Итого | - | - | - | 20,1 | - | - | - | II2,25 | 56,02 | <u>23,97</u> 13,58 |
| | | Транспортно-заготовительные расходы - 5% | - | - | - | - | - | - | - | 5,6I | - | <u>0,26</u> 0,08 |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | I73,88 | - | - |

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЯЩИКА АКШН4

| №№ III | Наименование прейскуранта ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Затраты | | Сметная стоимость в рублях | | | | | |
|-----------|---|--|-------------|------|-----------|------------|----------------------------|------|------------------------------------|-------|------|------------------------------------|
| | | | | | на ед. | Все- го | Единицы | | | Общая | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | 15-17 стр. 19 8-573-7 | Ящик размером 600x400x360 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 15,2 | - | <u>1,2</u> 0,68 0,26 0,08 | 15,2 | - | <u>1,2</u> 0,68 0,26 0,08 |
| 2 | Доп. 03-47 15-04 стр. 7 15-17 стр. 51 8-574-55 | Реле РПУ-2- М962200УЗБ | шт | 2 | 1 | 2 | 7,85 | 3,75 | <u>1,19</u> 0,73 | 15,7 | 7,5 | <u>2,38</u> 1,46 |
| 3 | Доп. 119 15-04 стр. 13 15-17 стр. 54 8-574-55 | Реле ВЛ- 67УХЛ4 | шт | 1 | 1 | 1 | 20 | 2,5 | <u>1,19</u> 0,73 | 20 | 2,5 | <u>1,19</u> 0,73 |
| 4 | Доп. 85 15-04 п. 18-249 15-17 стр. 56 8-574-47 | Выключатели КЕО11У3 | шт | 5 | 0,5 | 2,5 | 0,8 | 1,25 | <u>0,45</u> 0,29 | 4 | 6,25 | <u>2,25</u> 1,45 |
| 5 | Доп. 63 15-07 стр. 31 15-17 стр. 58 8-574-56 | Арматура АС12013У2 | шт | 2 | 0,5 | 1 | 0,36 | 0,75 | <u>0,55</u> 0,33 | 0,72 | 1,5 | <u>1,1</u> 0,66 |
| 6 | "-" | АС12011У2 | шт | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,36 | 0,75 | <u>0,55</u> 0,33 | 0,36 | 0,75 | <u>0,55</u> 0,33 |

100059-11

82

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|----|----|-----|-----|-----|------|---------------------|-------|-------|---------------------|
| 7 | I6-02 кн. II стр. 185 I5-I7 стр. 58 8-574-56 | Звонок ЗВН- 220УХЛ5 | шт | I | 0,5 | 0,5 | 8,7 | 0,95 | <u>0,55</u> 0,33 | 8,7 | 0,95 | <u>0,55</u> 0,33 |
| 8 | I5-I7 стр. 60 | Клеммы | шт | 20 | - | - | - | 0,3 | - | - | 6 | - |
| 9 | I5-I7 п. I-510 | Крышка торцевая КТ-5У | шт | I | - | - | - | 0,47 | - | - | 0,47 | - |
| | | Итого | - | - | - | 8,5 | - | - | - | 64,68 | 25,92 | <u>9,22</u> 5,64 |
| | | Транспортно-заготовительные расходы - 5% | | | | | | | | 3,2 | | <u>0,36</u> 0,08 |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | 93,8 | - | - |

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ПУЛЬТА АЭНП

| № пп | Наименование прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Затраты | | Сметная стоимость в рублях | | | | | |
|------|--|--|-------------|------|--------------------|------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| | | | | | труда, чел. час | | Единицы | | | Общая | | |
| | | | | | на ед. | Все- го | обо- рудо- вания | завод- ского монта- жа | подго- товки к включе- нию | обо- рудо- вания | завод- ского монта- жа | подго- товки к включе- нию |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | 15-17 стр. 19 8-573-2 | Пульт размером 1000x680x900 мм | шт | 1 | 2 | 2 | 83,0 | - | <u>2,13</u> 1,2 0,65 0,22 | 83,0 | - | <u>2,13</u> 1,2 0,65 0,22 |
| 2 | Доп. 34 15-04 стр. 108 15-17 стр. 56 8-574-48 | Переключатель ПК012УХЛЗ | шт | 1 | 0,7 | 0,7 | 1,05 | 1,0 | <u>0,78</u> 0,46 | 1,05 | 1,0 | <u>0,78</u> 0,46 |
| 3 | Доп. 107 15-04 стр. 5 15-17 стр. 56 8-574-50 | Переключатель ПКУ-12х6006УЗ | шт | 1 | 1,8 | 1,8 | 6,7 | 2,5 | <u>2,58</u> 1,08 | 6,7 | 2,5 | <u>2,58</u> 1,08 |
| 4 | Доп. 85 15-04 п. 18-249 15-17 стр. 56 8-574-47 | Выключатель КВ011УЗ | шт | 9 | 0,5 | 4,5 | 0,8 | 1,25 | <u>0,45</u> 0,29 | 7,2 | 11,25 | <u>4,05</u> 2,61 |
| 5 | Доп. 85 15-04 стр. 36 15-17 стр. 56 8-574-47 | Выключатель КВ012УЗ | шт | 1 | 0,5 | 0,5 | 1,45 | 1,25 | <u>0,45</u> 0,29 | 1,45 | 1,25 | <u>0,45</u> 0,29 |
| 6 | Доп. 63 15-07 стр. 31 15-17 стр. 58 7-574-56 | Арматура АС12013У2 | шт | 14 | 0,5 | 7 | 0,36 | 0,75 | <u>0,55</u> 0,33 | 5,04 | 10,5 | <u>7,7</u> 4,62 |

100059-11 84

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|--|----|-----|-----|------|------|------|--------------|--------|-------|-----------------|
| 7 | Доп.63 15-07 стр.31 15-17 стр.58 8-574-56 | АСІ20І4У2 | шт | 7 | 0,5 | 3,5 | 0,36 | 0,75 | 0,55 0,33 | 2,52 | 5,25 | 3,85 2,31 |
| 8 | "- | АСІ20ІІУ2 | шт | 8 | 0,5 | 4,0 | 0,36 | 0,75 | 0,55 0,33 | 2,88 | 6 | 4,4 2,64 |
| 9 | І6-02 кн.ІІ стр.185 15-17 стр.58 8-574-56 | Звонок ЗВЦ- 220УХІ5 | шт | І | 0,5 | 0,5 | 8,7 | 0,95 | 0,55 0,33 | 8,7 | 0,95 | 0,55 0,33 |
| 10 | 15-17 стр.60 | Клеммы | шт | 140 | - | - | - | 0,3 | - | - | 42 | - |
| 11 | 15-17 п.І-510 | Крышка торцевая КІ-5У | шт | 2 | - | - | - | 0,47 | - | - | 0,94 | - |
| | | Итого | - | - | - | 24,5 | - | - | - | 118,54 | 81,64 | 26,49 15,754 |
| | | Транспортно-заготовительные расходы - 5% | - | - | - | - | - | - | - | 5,93 | - | 0,65 0,22 |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | 206,11 | - | - |

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № IO

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ПУЛЬТА А5Н2

| №№ шп | Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Затраты | | Сметная стоимость в рублях | | | | | |
|----------|--|--|-------------|------|-------------------|-----|----------------------------|---------------------------------|--|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| | | | | | труда, чел.-ч | | Единицы | | | Общая | | |
| | | | | | на Все- ед. го | го | обо- рудо- вания | завод- ского мон- тажа | подго- товки к включе- нию | обо- рудо- вания | завод- ского монта- жа | подго- товки к включе- нию |
| 8 | 7 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I | 15-17 стр.19 8-573-2 | Пульт размером 1000x680x900 мм | шт | 1 | 2 | 2 | 83,0 | - | 2,13 1,2 0,65 0,22 | 83,0 | - | 2,13 1,2 0,65 0,22 |
| 2 | Доп.34 15-04 стр.108 15-17 стр.56 8-574-47 | Переключатель ПЕ032УХЛЗ | шт | 1 | 0,5 | 0,5 | 1,6 | 1,0 | 0,45 0,29 | 1,6 | 1,0 | 0,45 0,29 |
| 3 | Доп.107 15-04 стр.5 15-17 стр.56 8-574-50 | Переключатель ПКУЗ-12Ф2035 | шт | 3 | 0,6 | 1,8 | 3,4 | 2,5 | 0,86 0,36 | 10,2 | 7,5 | 2,58 1,08 |
| 4 | Доп.34 15-04 стр.108 15-17 стр.56 8-574-48 | Переключатель ПЕ031УХЛЗ | шт | 3 | 0,7 | 2,1 | 1,05 | 1,0 | 0,78 0,46 | 3,15 | 3,0 | 2,34 1,38 |
| 5 | Доп.34 15-04 стр.108 15-17 стр.56 8-574-48 | Переключатель ПЕ011УХЛЗ | шт | 6 | 0,7 | 4,2 | 1,05 | 1,0 | 0,78 0,46 | 6,3 | 6,0 | 4,68 2,76 |
| 6 | Доп.85 15-04 п.16-249 15-17 стр.56 8-574-47 | Выключатель КЕ011УЗ | шт | 6 | 0,5 | 3,0 | 0,8 | 1,25 | 0,45 0,29 | 4,8 | 7,5 | 2,7 1,74 |

| I. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|---|----|----|-----|------|------|------|---------------------|--------|-------|-----------------------|
| 7 | Доп. 63 15-07 стр. 31 15-17 стр. 58 8-574-56 | Арматура ACI20I3V2 | шт | 25 | 0,5 | 13 | 0,36 | 0,75 | <u>0,55</u> 0,33 | 9,36 | 19,3 | <u>14,3</u> 8,58 |
| 8 | " | ACI20I4V2 | шт | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,36 | 0,75 | <u>0,55</u> 0,33 | 0,36 | 0,75 | <u>0,55</u> 0,33 |
| 9 | " | ACI20IIV2 | шт | 2 | 0,5 | 1,0 | 0,36 | 0,75 | <u>0,55</u> 0,33 | 0,72 | 1,5 | <u>1,1</u> 0,6 |
| 10 | 16-02 кн. II стр. 185 15-17 стр. 58 8-574-56 | Звонок ЗВН- 220УХЛ5 | шт | 1 | 0,5 | 0,5 | 8,7 | 0,95 | <u>0,55</u> 0,33 | 8,7 | 0,95 | <u>0,55</u> 0,33 |
| 11 | 15-17 стр. 60 | Клеммы | шт | 70 | - | - | - | 0,3 | - | - | 21 | - |
| 12 | 15-17 п. I-510 | Крышка торцевая | шт | - | - | - | - | 0,47 | - | - | 0,47 | - |
| | | Итого | - | - | - | 28,6 | - | - | - | 128,19 | 69,17 | <u>31,38</u> 18,35 |
| | | Транспортно- заготовительные расходы - 5% | - | - | - | - | - | - | - | 6,4 | - | <u>0,65</u> 0,22 |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | 203,76 | - | - |

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШКАФА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО
ПР850I-208I-3У3

| № пп | Наименование прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Затраты труда, чел.ч | | Сметная стоимость в рублях | | | | | |
|------|---|--|-------------|------|----------------------------|------------|----------------------------|-----|------------------------------|--------|------|------------------------------|
| | | | | | на ед. | Все- го | Единицы | | | Общая | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I | Доп. I7 15-I7 стр. I 8-572-7 | Шкаф размером I200x750x200 мм | шт | I | 4 | 4 | 47,25 | - | 10,7 2,44 1,16 0,44 | 47,25 | - | 10,7 2,44 1,16 0,44 |
| 2 | Доп. I8 15-04 стр. 9 15-I7 стр. 49 8-574-24 | Выключатель BA5I-3I-I | шт | I2 | I | I2 | I9 | 2,7 | 1,77 0,96 | 228 | 32,4 | 21,24 11,52 |
| 3 | Доп. II8 15-04 стр. 9 15-I7 стр. 49 8-574-24 | Выключатель BA5I-3I | шт | 4 | I | 4 | I9 | 5 | 1,77 0,96 | 76 | 20 | 7,08 3,84 |
| 4 | Договорная цена 15-I7 стр. 49 8-574-26 | Вводной автомат BA5I-37 | шт | I | 2 | 2 | I26 | I2 | 3,32 1,54 | I26 | I2 | 3,32 1,54 |
| | | Итого | | - | - | 22 | - | - | - | 477,25 | 64,4 | 42,34 19,34 |
| | | Транспортно-заготовительные расходы - 5% | | | | | | | | 23,86 | | 1,16 0,44 |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | 565,5I | - | - |

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 12
 стоимости изготовления и монтажа шкафа распределительного
 ПР8501-2089-3У3

| № пп | Наименование преискуранта, пенника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Затраты труда, чел.-ч | | Сметная стоимость в рублях | | | | | |
|------|---|---|----------|------|-----------------------|--------|----------------------------|----|------------------------------|--------|----|------------------------------|
| | | | | | на ед. | Все-го | Единицы | | | Общая | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Доп. I7 I5-I7 стр. I 8-572-7 | Шкаф размером I200x750x200 мм | шт | I | 4 | 4 | 47,25 | - | 10,7 2,44 1,16 0,44 | 47,25 | - | 10,7 2,44 1,16 0,44 |
| 2 | Доп. II8 I5-04 стр. 9 I5-I7 стр. 49 8-574-24 | Выключатель BA5I-3I | шт | 9 | I | 9 | I9 | 5 | 1,77 0,96 | I7I | 45 | I5,93 8,64 |
| 3 | Договорная цена I5-I7 стр. 49 8-574-26 | Вводной выключа- тель BA5I-37 | шт | I | 2 | 2 | I26 | I2 | 3,32 1,54 | I26 | I2 | 3,32 1,54 |
| | | Итого | - | - | - | I5 | - | - | - | 344,25 | 57 | 29,25 12,62 |
| | | Транспортно-заготовительные расходы - 5% | - | - | - | - | - | - | - | I7,2I | - | 1,16 0,44 |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | 4I8,46 | - | - |

Ц00059-11 89

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 13

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ПОСТА УПРАВЛЕНИЯ
ПКУ15-21.131.54У3

| № п/п | Наименование прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Затраты | | Сметная стоимость в рублях | | | | | |
|-------|---|---|-------------|------|-----------|------------|----------------------------|------|------------------------------|-------|-----|------------------------------|
| | | | | | на ед. | Все- го | Единицы | | | Общая | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | И5-04 стр.504 8-573-5 | Панель с кожухом 90x205x81 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 10,4 | - | 1,08 0,66 0,16 0,03 | 10,4 | - | 1,08 0,66 0,16 0,03 |
| 2 | Доп.34 И5-04 стр.108 И5-17 стр.56 8-574-48 | Переключатель ПЕ-ОПЛУХЛЗ | шт | 1 | 0,7 | 0,7 | 1,05 | 1 | 0,78 0,46 | 1,05 | 1,0 | 0,78 0,46 |
| 3 | Доп.85 И5-04 п.18-249 Б-17 стр.56 8-574-47 | Выключатель КЕОПЛУЗ | шт | 2 | 0,5 | 1 | 0,8 | 1,25 | 0,45 0,29 | 1,6 | 2,5 | 0,9 0,58 |
| | | Итого | - | - | - | 2,7 | - | - | - | 13,05 | 3,5 | 2,76 1,7 |
| | | Транспортно- заготовительные расходы - 5% | - | - | - | - | - | - | - | 0,65 | - | 0,16 0,03 |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | 17,2 | - | - |

Ц00059-11 90

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IY-2

К типовому проекту "Склад цемента прирельсовый вместимостью 720/420 т"
на приобретение и монтаж электроосвещения склада цемента (для всех вариантов)

Основание: чертежи (спецификации) № Э0

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района с учетом индексов перевода в цены 1991 г. в итогах сметы

| | |
|--------------------------|---------------|
| Сметная стоимость | 5,27 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| оборудования | 0,43 тыс.руб. |
| монтажных работ | 4,84 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 499 чел-час |
| Трудозатраты построечные | 477 чел-час |
| Сметная заработная плата | 0,4 тыс.руб. |

| № пп | Цифр и № позиций норматива | № Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования | К-во | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | | Затраты труда рабочих, чел-час., не занятых обслуживанием машин | Общая масса оборудования, т, брутто нетто | |
|------|----------------------------|---|------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-------|-----------------------|-----------------------------------|----------|---|---|----------|
| | | | | обо- рудо- вания | монтажных работ | обо- рудо- вания | Всего | основ- ной зарп- латы | эко- плуа- тажи в т.ч. зарп- латы | маши- ны | | | маши- ны |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | |

| № | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|------------------------------------|--|------|-------|-----------------------|-------------------------|-----|-----|-----|------------------------|------|-----|----|
| I | Кальк. № I | Шкаф распределительный ИР8501-10493УЗ шт | I | 330,7 | <u>9,25</u> 3,86 | <u>0,79</u> 0,28 | 33I | 9 | 4 | <u>0,79</u> 0,28 | 6 | 6 | - |
| 2 | Доп. II8 15-04 стр.9 8-525-6 | Выключатель автоматиче- ский ВА51-3I шт | I | 19,0 | <u>5,86</u> 1,61 | <u>0,09</u> 0,02 | I9 | 6 | 2 | <u>0,09</u> 0,02 | 3 | 3 | - |
| 3 | 8-594-I | Светильник НСП17х200- 234.У2 на кронштейне шт | 40 | - | <u>2,78</u> 0,576 | <u>0,584</u> 0,182 | - | III | 23 | <u>23,36</u> 7,28 | I,03 | 4I | - |
| 4 | 8-593-2 | Светильник потолочный НШ03-100-001МУЗ на крюке шт | 37 | - | <u>1,16</u> 0,488 | <u>0,58</u> 0,182 | - | 43 | 18 | <u>21,46</u> 6,73 | 0,8I | 30 | - |
| 5 | 8-594-I | Светильник ЖКУ-02-400- 003УХII на кронштейне шт | 6 | - | <u>2,78</u> 0,576 | <u>0,584</u> 0,182 | - | I7 | 3 | <u>3,5</u> 1,09 | I,03 | 6 | - |
| 6 | 8-599-4 | Светильник ЛС004-2х40 на подвесках шт | 8 | - | <u>1,67</u> 0,683 | <u>0,505</u> 0,16 | - | I3 | 5 | <u>4,04</u> 1,28 | I,22 | 10 | - |
| 7 | 8-59I-6 | Монтаж розетки штепсель- ной шт | 30 | - | <u>0,25I</u> 0,171 | <u>0,0004</u> 0,0002 | - | 8 | 5 | <u>0,0I</u> 0,0I | 0,3I | 9 | - |
| 8 | 8-400-I | Прокладка кабеля с креп- лением скобами весом до 3 кг I00M | 7,84 | - | <u>60,8</u> 23,4 | <u>22,8</u> 8,4 | - | 477 | 183 | <u>178,75</u> 65,86 | 4I | 32I | - |
| 9 | 8-406-I2 | Прокладка трубы ϕ 32х2,0 по металлоконструкциям I00M | 0,5 | - | <u>52,3</u> 19 | <u>14,2</u> 4,55 | - | 26 | 10 | <u>7,1</u> 2,28 | 37 | 19 | - |
| 10 | 8-409-I | Затягивание первого про- вода в трубу сечением до 2,5 мм2 I00M | 0,5 | - | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | - | 2 | I | <u>1,17</u> 0,36 | 4 | 2 | - |
| II | 8-409-II | За каждый последующий I00M | 0,5 | - | <u>1,2I</u> 1,14 | - | - | I | I | - | 2 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---|--|------|---|----------------|-----------------|-----|-----|-----|------------------|------|-----|----|
| 12 | 8-59I-3 | Монтаж выключателя 0I-4-IP44-I7 шт | 40 | - | 0,498 0,384 | 0,011 0,0006 | - | 20 | 15 | 0,44 0,02 | 0,68 | 27 | - |
| 13 | 8-6IO-2 | Монтаж ящика ЯТП-0,25 шт | I | - | I,79 0,943 | 0,032 0,0116 | - | 2 | I | 0,03 0,01 | I,59 | 2 | - |
| | | Итого | - | - | - | - | 350 | 735 | 27I | <u>24I</u> 85 | - | 477 | - |
| | | I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | |
| | Экономика стр-ва № 4 1984г. Метод. указ. п. 2.33 | Запасные части - 2% | руб. | - | - | - | 7 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | 357 | - | - | - | - | - | - |
| | Письмо Стройбанка СССР прил. № I от 16.0I.8Iг. № I3 | Тара и упаковка 1% | руб. | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | 36I | - | - | - | - | - | - |
| | "- | Транспортные расходы 3% | руб. | - | - | - | II | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | 372 | - | - | - | - | - | - |
| | "- | Заготовительно-складские расходы - I, 2% | руб. | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | 376 | - | - | - | - | - | - |
| | Экономика стр-ва № 4 1984г. Метод. указ. п. 2,33 | Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями) | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого оборудования | руб. | - | - | - | 378 | 735 | 27I | <u>24I</u> 85 | - | 477 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|-------|----|------|---|-----|------|-----|------------------|----|-----|----|
| | Постановл. Госстроя СССР № 117 от 28.12.90 | Накладные расходы на электромонтажные работы по поз. I-I3 | % | 87 | - | - | - | 236 | - | - | - | - | - |
| | Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 | Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092x236 | чел.ч | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - |
| | | Сметная зарплата в нак- ладных расходах 0,18x236 | руб. | - | - | - | - | - | 42 | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | 378 | 971 | 313 | <u>241</u> 85 | - | 499 | - |
| | Постановл. Госстроя СССР № 2-Д от 14.01.91 | Плановые накопления - 8% | руб. | - | - | - | - | 78 | - | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО по оборудованию | руб. | - | - | - | 378 | 1049 | 313 | <u>241</u> 85 | - | 499 | - |
| <u>Материалы, не учтенные расценками сборника</u> | | | | | | | | | | | | | |
| I | I5-07 п.1-050 | Светильник подвесной НСП 7x200 шт | 40 | - | 6,35 | - | - | 254 | - | - | - | - | - |
| 2 | I5-07 п.1-057 | Светильник потолочный НПО3-100-001 шт | 37 | - | 9,4 | - | - | 348 | - | - | - | - | - |
| 3 | I5-07 п.4-036 | Светильник подвесной ЖКУ-02-400-003 шт | 6 | - | 64 | - | - | 384 | - | - | - | - | - |
| 4 | I5-07 п.3-101 | Светильник подвесной ЛС004-2x40 шт | 8 | - | 15 | - | - | 120 | - | - | - | - | - |

| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | І0 | ІІ | І2 | І3 | І4 |
|----|-----------------------|--|-----|---|--------|---|---|-----|----|----|----|----|----|
| 5 | І5-07 п.І-02І | Светильник переносной РВ0-42 шт | 2 | - | 3,8 | - | - | 8 | - | - | - | - | - |
| 6 | І5-І5 стр.І0 | Лампа ЛБ-40 шт | 30 | - | 0,67 | - | - | 20 | - | - | - | - | - |
| 7 | І5-І5 п.7-0І6 | Лампа накаливания Б220-230-200 шт | 50 | - | 0,І3 | - | - | 7 | - | - | - | - | - |
| 8 | І5-І5 п.7-038 | Б220-230-І00 шт | 40 | - | 0,098 | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| 9 | І5-І5 п.2-03І | Лампа натриевая высокого давления ДНаТ400 шт | І0 | - | 4І,6 | - | - | 4І6 | - | - | - | - | - |
| І0 | І5-І5 п.6-002 | Стартер для люминесцент- ных лампы 80С-220-І шт | 20 | - | 0,І3 | - | - | 3 | - | - | - | - | - |
| ІІ | І5-04 п.І7-085 | Розетка штепсельная РШ-ІІ-2-0-ІР43-0І шт | 30 | - | 0,3 | - | - | 9 | - | - | - | - | - |
| І2 | І5-09 стр.20 | Кабель АНРГ сечением 3х2,5 мм2 м | 600 | - | 0,2І | - | - | І26 | - | - | - | - | - |
| І3 | "- стр.2І | Кабель АНРБ сечением 3х2,5 мм2 м | 200 | - | 0,53 | - | - | І06 | - | - | - | - | - |
| І4 | Доп.86 І5-09 стр.9 | Провод ПВ3 сечением ІхІ мм2 м | 50 | - | 0,023 | - | - | І | - | - | - | - | - |
| І5 | "- | Іх2 мм2 м | 50 | - | 0,0405 | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| І6 | І5-І5 п.7-026 | Лампа накаливания Б220-230-60 шт | 40 | - | 0,088 | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| І7 | "- п.9-0ІІ | Лампа накаливания МО36-60 шт | 2 | - | 0,08 | - | - | 0,2 | - | - | - | - | - |
| І8 | І5-04 п.І7-077 | Выключатель 0І-4-ІР44-І7 шт | 40 | - | 0,28 | - | - | ІІ | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|----|------------------------------|--|-----|-----|-------|---|---|------|----|----|----|----|----|
| 19 | 15-17 стр. 130 | Ящик ЯТП-0,25 шт | 1 | - | 12,7 | - | - | 13 | - | - | - | - | - |
| 20 | Доп. 33 24-05 п. I-640 | Коробка ответвительная КОС 2 шт | 100 | - | 3,65 | - | - | 37 | - | - | - | - | - |
| 21 | 05-03-45 стр. 296 | Трубка поливинилхлорид- ная ХВТ-4 м | 60 | - | 0,12 | - | - | 7 | - | - | - | - | - |
| 22 | 24-05 п. I-346 | Коробка ответвительная У995 шт | 70 | - | 1,05 | - | - | 74 | - | - | - | - | - |
| 23 | п. I-347 | У996 шт | 30 | - | 1,5 | - | - | 45 | - | - | - | - | - |
| 24 | 01-13 стр. 15 | Труба стальная 32x2 м | 50 | - | 0,31 | - | - | 16 | - | - | - | - | - |
| 25 | Доп. 6 24-05 стр. 9 | Кронштейн У116У3 шт | 100 | - | 1,48 | - | - | 148 | - | - | - | - | - |
| 26 | Доп. 2 24-05 п. I-1041 | Кронштейн К986 шт | 27 | - | 0,77 | - | - | 21 | - | - | - | - | - |
| 27 | -" п. I-1042 | Стойка К987 шт | 7 | - | 2,0 | - | - | 14 | - | - | - | - | - |
| 28 | 24-05 п. I-849 | Скоба СО-22 шт | 400 | - | 0,165 | - | - | 7 | - | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 2205 | - | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы по поз.: | | | | | | | | | | | |
| | | 1+5 | % | 8,2 | - | - | - | 91 | - | - | - | - | - |
| | | 6,10 | % | 7,1 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| | | 7+9; 16,17 | % | 7,4 | - | - | - | 32 | - | - | - | - | - |
| | | 11, 18 | % | 8,2 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---------------|---|-------------------------------------|------|------|---------|---|---|------|----|----|----|----|----|
| | | 12,13 | % | 10,5 | - | - | - | 24 | - | - | - | - | - |
| | | 14,15 | % | 11,6 | - | - | - | I | - | - | - | - | - |
| | | 19 | % | 7,7 | - | - | - | I | - | - | - | - | - |
| | | 20,22,23 | % | 7,3 | - | - | - | II | - | - | - | - | - |
| | | 21 | % | 7,6 | - | - | - | I | - | - | - | - | - |
| | | 24 | % | 8,9 | - | - | - | I | - | - | - | - | - |
| | | 25+28 | % | 7,2 | - | - | - | 14 | - | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 2385 | - | - | - | - | - |
| | | Плано́вые накопления | % | 8 | - | - | - | 191 | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | - | - | - | - | - | 2576 | - | - | - | - | - |
| СВОДКА ЗАТРАТ | | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Стоимость оборудования | руб. | - | - | - | - | 378 | - | - | - | - | - |
| | | II. Монтажные работы: | | | | | | | | | | | |
| | | а) монтаж оборудования и материалов | руб. | - | - | - | - | 1049 | - | - | - | - | - |
| | | б) стоимость материалов | руб. | - | - | - | - | 2576 | - | - | - | - | - |
| | | в) строительные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по монтажным работам | руб. | - | - | - | - | 3625 | - | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО по смете | руб. | - | - | - | - | 4003 | - | - | - | - | - |
| | | Трудозатраты построечные | - | 477 | чел-час | | | | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | - | 499 | чел-час | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата | - | 398 | руб. | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---------------------|---|---|---|---|-----|------|----|----|----|----|----|
| <u>СВОДКА ЗАТРАТ с учетом индекса перевода в цены 1991 г.</u> | | | | | | | | | | | | | |
| I. Стоимость оборудования | | | | | | | | | | | | | |
| | | 378x0,94x1,2=427 | - | - | - | - | 427 | - | - | - | - | - | - |
| II. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | |
| а) монтаж оборудования и материалов | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1049x1,45=1521 | - | - | - | - | - | 1521 | - | - | - | - | - |
| б) стоимость материалов | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2576x1,12x1,15=3318 | - | - | - | - | - | 3318 | - | - | - | - | - |
| Итого по монтажным работам | | | | | | | | | | | | | |
| | | | - | - | - | - | - | 4839 | - | - | - | - | - |
| ВСЕГО по смете | | | | | | | | | | | | | |
| | | | - | - | - | - | - | 5266 | - | - | - | - | - |
| Трудозатраты построечные - 477 чел-час | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативная трудоемкость - 499 чел-час | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная заработная плата - 577 руб. | | | | | | | | | | | | | |
| | | 398x1,45=577 | | | | | | | | | | | |

Составила ведущий экономист



Г.Б. Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШКАФА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО
ПР850I-1049-3УЗ

| № пп | Наименование прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Затраты | | Сметная стоимость в рублях | | | | | |
|------|---|---|-------------|------|-----------------|------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| | | | | | труда, чел-ч | | Единицы | | | Общая | | |
| | | | | | на ед. | Все- го | обо- рудо- вания | завод- ского монта- жа | подго- товки к включе- нию | обо- рудо- вания | завод- ского монта- жа | подго- товки к включе- нию |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I | I5-I7-8I/47 стр. I 8-572-4 | Шкаф навесной размером 600x750x 160 мм | шт | I | 3 | 3 | 37,8 | - | 4,72 1,58 0,79 0,28 | 37,8 | - | 4,72 1,58 0,79 0,28 |
| 2 | I5-04 доп. II8 стр. 9 I5-I7 стр. 49 8-574-I8 | Выключатель BA5I-3I-I | шт | I2 | 0,2 | 2 | I9 | I,05 | 0,23 0,11 | 228 | I2,6 | 2,76 I,32 |
| 3 | I5-04 доп. I05 стр. I5-I7 стр. 49 8-574-24 | То же, BA5I-33 | шт | I | I | I | 32,3 | 5 | I,77 0,96 | 32,3 | 5 | I,77 0,96 |
| | | Итого | - | - | - | 6 | - | - | - | 298,1 | I7,6 | 9,25 3,86 0,79 0,28 |
| | | Транспортно-заготовительные расходы - 5% | - | - | - | - | - | - | - | 15 | - | 0,79 0,28 |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | 330,7 | - | - |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IY-3

К типовому проекту "Склад цемента прирельсовый вместимостью 720/420 т"
на приобретение и монтаж слаботочных устройств

Основание: чертежи (спецификации) № СС

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района с учетом индексов перевода в цены 1991 г. в итогах сметы

Сметная стоимость 2, II тыс. руб.
в том числе:
оборудования I, 7I тыс. руб.
монтажных работ 0, 4 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость I5I чел-час
Трудозатраты построечные I45 чел-час
Сметная заработная плата 0, I4 тыс. руб.

| №№ III | Шифр и № позиций норматива | Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ, единица измере- ния и масса единицы изме- рения | К-во | Стоимость | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда | | Общая масса обору- дова- ния, т, обуто нетто | | |
|-----------|----------------------------------|---|------|--------------------------|--|-------------------------------------|-------|--------------------------------|--|---|--|--------------|----|
| | | | | еди- нич- ны, руб. | обо- монтажных рудо- работ вания | обо- монтажных рудо- вания | Всего | основ- ной зарп- латы | экс- луата- ция маши- н в том числе зарп- латы | рабочих, чел- час., не заня- тых обслужи- ванием машин обслуживающих машин | | на ед. Всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | <u>Оборудование и монтаж</u> | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|----|--------------------------------|---|----|------|---------------------|---------------------|-----|-----|-----|---------------------|-----|-----|----|
| I | I6-04 стр.22 IO-127-5 | Аппарат телефонной систе- мы ТА21220 шт | 2 | 29 | <u>0,37</u> 0,31 | - | 58 | I | I | - | 0,5 | I | - |
| 2 | I6-04-84 стр.19 IO-127-5 | Аппарат телефонной систе- мы АТС типа ТА11321 шт | I | 72,0 | <u>0,37</u> 0,31 | - | 72 | 0,4 | 0,3 | - | 0,5 | 0,5 | - |
| 3 | IO-972-IO | Монтаж коробки распреде- лительной КРТ-IO шт | I | - | <u>4,01</u> 1,62 | <u>0,55</u> 0,18 | - | 4 | 2 | <u>0,55</u> 0,18 | 3 | 3 | - |
| 4 | Доп. вып.2 IO-772-2 | Монтаж электрочасов вторичных ВЧСИ-М2-ПВ-24Р- 300-323К шт | I | - | <u>1,93</u> 0,68 | - | - | 2 | I | - | I | I | - |
| 5 | Минторг IO-397-7 | Громкоговоритель абонент- ский "Тайга-304" шт | I | 25 | <u>2,73</u> 2,34 | - | 25 | 3 | 2 | - | 4 | 4 | - |
| 6 | IO-38I-6 | Монтаж универсальной ко- робки УК-П шт | I | - | <u>2,42</u> 2,22 | - | - | 2 | 2 | - | 3 | 3 | - |
| 7 | IO-38I-6 | То же, УК-Р-0,5-30 шт | I | - | <u>2,42</u> 2,22 | - | - | 2 | 2 | - | 3 | 3 | - |
| | IO-II5-4 | Аппарат производственной громкоговорящей связи марки ПГСИ-IOМ в составе к-т шт | I | - | <u>31,8</u> 29,8 | - | - | 32 | 30 | - | 48 | 48 | - |
| 8 | I6-02 кн.2 п.02-0027 | Релейный шкаф ПГСИ-IOМ шт | I | I30 | - | - | I30 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | "- п.02-0032 | Пульт старшего оператора ПГСИ-IOМ шт | I | 40,5 | - | - | 4I | - | - | - | - | - | - |
| IO | "- п.02-0033 | Пульт абонентского поста шт | 9 | 30,3 | - | - | 273 | - | - | - | - | - | - |
| II | "- п.02-0028 | Усилительное устройство УУ-2М шт | IO | 73 | - | - | 730 | - | - | - | - | - | - |

400059-11 101

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 |
|----|--|---|------|---|---------------------|---------------------|------|------|-----|----------------------|----------------|-----|-----|
| I2 | IO-967-I | Монтаж муфты телефонной разветвительной емк. 20x2 шт | 2 | - | <u>6,71</u> 3,11 | <u>0,87</u> 0,27 | - | I3 | 6 | <u>1,74</u> 0,54 | 5 | IO | - |
| I3 | IO-972-IO | Монтаж коробки телефон- ной КРП шт | 3 | - | <u>4,01</u> 1,62 | <u>0,55</u> 0,18 | - | I2 | 5 | <u>1,65</u> 0,54 | 3 | 9 | - |
| I4 | IO-970-I | Комплекс измерений пос- тоянным током смонтиро- ванных парных кабелей IOOпар | 0,4 | - | <u>9,14</u> 8,61 | - | - | 4 | 3 | - | I3 | 5 | - |
| I5 | 8-406-3 | Прокладка трубы стальной диаметром 50 мм с креп- лением скобами IOOm | 0,7 | - | <u>70,7</u> 32,4 | <u>27,7</u> 10,4 | - | 49 | 23 | <u>19,39</u> 7,28 | 60 | 42 | - |
| I6 | IO-54-7 | Прокладка кабеля по сте- не IOOm | 0,15 | - | <u>31,6</u> 18,9 | <u>5,97</u> 1,92 | - | 5 | 3 | <u>0,9</u> 0,29 | 35 | 5 | - |
| I7 | IO-54-I2 | Прокладка провода по стене IOOm | 0,5 | - | <u>11,2</u> 10,8 | - | - | 6 | 5 | - | I9 | IO | - |
| I8 | IO-972-I3 | Защита кабеля трубой IOOm | 0,7 | - | <u>0,87</u> 0,19 | - | - | I | I | - | 0,4 | 0,3 | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | I329 | I36 | 86 | <u>24</u> 9 | - | I45 |
| | | I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | |
| | Экономика стр-ва № 4 1984г. Метод. указ. п. 2.33 | Запасные части 2% | руб. | - | - | - | 27 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | I356 | - | - | - | - | - | - |

400059-11 102

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|--|--|-------|----|---|---|------|-----|----|----------------|----|-----|----|
| | Письмо Строй-банка СССР прилож. № I от 16.01.81г. № I3 | Тара и упаковка 1% | руб. | - | - | - | I4 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | I370 | - | - | - | - | - | - |
| | "- | Транспортные расходы - 3% | руб. | - | - | - | 4I | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | I4II | - | - | - | - | - | - |
| | "- | Заготовительно-складские расходы - I,2% | руб. | - | - | - | I7 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | I428 | - | - | - | - | - | - |
| | Экономика стр-ва № 4 1984 г. Методич.указ. п.2.33 | Комплектация - 0,7% (от итого с запчастями) | руб. | - | - | - | 9 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого оборудования | руб. | - | - | - | I437 | I36 | 86 | <u>24</u> 9 | - | I45 | - |
| | Постановл. Госстроя СССР № II7 от 29.12.90 | Накладные расходы на монтаж оборудования по поз. I-I4, I6-I8 | % | 80 | - | - | - | 50 | - | - | - | - | - |
| | "- | Накладные расходы на электромонтажные работы по поз. I5 | % | 87 | - | - | - | 20 | - | - | - | - | - |
| | Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85г. | Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092x70 | чел-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах 0,18x70 | руб. | - | - | - | - | - | - | I3 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|------|---|--------|---|------|-----|----|----------------|----|-----|----|
| | | Итого | - | - | - | - | 1437 | 206 | 99 | <u>24</u> 9 | - | 151 | - |
| | Постановл. Госстроя СССР № 2-Д от 14.01.91 | Плановые накопления - 8% | руб. | - | - | - | - | 16 | - | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО по оборудованию | руб. | - | - | - | 1437 | 222 | 99 | <u>24</u> 9 | - | 151 | - |
| <u>Материалы, не учтенные расценками сборника</u> | | | | | | | | | | | | | |
| I | 17-03 ч. II п. I-053 | Электрочасы вторичные ВЧ01-М2-ШВ-24Р-300- 323К шт | I | - | II,0 | - | - | II | - | - | - | - | - |
| 2 | 29-02-20 п. I-244 | Коробка универсальная УК-П шт | I | - | 0,13 | - | - | 0,1 | - | - | - | - | - |
| 3 | "- п. I-243 | Коробка универсальная УК-Р-0,5-30 шт | I | - | 0,15 | - | - | 0,2 | - | - | - | - | - |
| 4 | 24-05 стр. I67 | Муфта телефонная 2РП-15 шт | 2 | - | 0,27 | - | - | 0,5 | - | - | - | - | - |
| 5 | 29-02-20 п. I-245 | Коробка телефонная КРПШ шт | 3 | - | I,7 | - | - | 5 | - | - | - | - | - |
| 6 | 15-09 стр. I70 | Кабель телефонный ТПШ емк. 20x2x0,4 м | 35 | - | 0,195 | - | - | 7 | - | - | - | - | - |
| 7 | 15-09 стр. I70 | Кабель телефонный ТПШ емк. 10x2x0,4 м | 50 | - | 0,127 | - | - | 6 | - | - | - | - | - |
| 8 | 15-09 стр. I74 | Провод ТРП сечением 1x2x0,5 м | 50 | - | 0,0096 | - | - | 0,5 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---------------|---|------|------|---------|---|---|------|----|----|----|----|----|
| 9 | 01-13 стр. 15 | Труба стальная ГОСТ 10704-76 диаметром 48x2,0 м | 70 | - | 0,44 | - | - | 3I | - | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 62 | - | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы по поз.: | | | | | | | | | | | |
| | | 1,4 | % | 8,3 | - | - | - | I | - | - | - | - | - |
| | | 2,3,5 | % | 32 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| | | 6,7 | % | 11,8 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| | | 8 | % | 11,6 | - | - | - | 0,1 | - | - | - | - | - |
| | | 9 | % | 8,9 | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 70 | - | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | - | - | - | - | - | 6 | - | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 76 | - | - | - | - | - |
| | | СВОДКА ЗАТРАТ | | | | | | | | | | | |
| | | I. Стоимость оборудования | руб. | - | - | - | - | 1437 | - | - | - | - | - |
| | | II) Монтажные работы: | | | | | | | | | | | |
| | | а) монтаж оборудования и материалов | руб. | - | - | - | - | 222 | - | - | - | - | - |
| | | б) стоимость материалов | руб. | - | - | - | - | 76 | - | - | - | - | - |
| | | в) строительные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по монтажным работам | руб. | - | - | - | - | 298 | - | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО по смете | руб. | - | - | - | - | 1735 | - | - | - | - | - |
| | | Трудозатраты построечные | - | 145 | чел-час | | | | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | - | 151 | чел-час | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата | - | 108 | руб. | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--|--|---|---|---|---|---|------|-----|----|----|----|----|----|
| СВОДКА ЗАТРАТ с учетом индекса перевода в цены 1991 г. | | | | | | | | | | | | | |
| Письмо Госстроя СССР 15-Д от 15.09.90г. | I. Стоимость оборудования 1437x0,95x1,25=1706 | | - | - | - | - | 1706 | - | - | - | - | - | - |
| II. Монтажные работы: | | | | | | | | | | | | | |
| а) монтаж оборудования и материалов 222x1,26=280 | | - | - | - | - | - | - | 280 | - | - | - | - | - |
| б) стоимость материалов 76x1,21x1,3=119 | | - | - | - | - | - | - | 119 | - | - | - | - | - |
| Итого по монтажным работам | | - | - | - | - | - | - | 399 | - | - | - | - | - |
| ВСЕГО по смете | | - | - | - | - | - | 2105 | - | - | - | - | - | - |
| Трудовзатраты построечные - 145 чел-час | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативная трудоемкость - 151 чел-час | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная заработная плата 108x1,26=136 руб. | | | | | | | | | | | | | |

Составила ведущий экономист



Г.Б.Черняева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IY-4

К типовому проекту "Склад цемента прирельсовый вместимостью 720/480 т"
на приобретение и монтаж силового электрооборудования технологической
аспирации

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМ.С0

Составлена в ценах 1984 г. для базисного
района с учетом перевода в цены 1991 г.
в итогах сметы

Сметная стоимость I,49 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 0,5 тыс.руб.
монтажных работ 0,99 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 220 чел-час
Трудозатраты построечные 211 чел-час
Сметная заработная плата 0,215 тыс.руб.

| №№ п/п | Шифр и № позиций норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния, масса еди- ницы оборудова- ния | К-во | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел- час., не заня- тых обслужива- нием машин | | Общая масса обору- дова- ния, т, брутто нетто | | |
|-----------|----------------------------------|--|------|----------------------------|---|--|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|----|----|
| | | | | обо- рудо- вания | монтажных работ | обо- рудо- вания | монтажных работ | Всего основ- ной зарп- латы | эксп- луата- ция машин в т.ч. зарп- латы | на ед. Всего | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | <u>Оборудование и монтаж</u> | | | Всего основ- ной зарп- латы | эксп- луата- ция машин в т.ч. зарп- латы | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|-------------------------------------|---|------|----|---------------------|---------------------|-----|----|----|----------------------|----|----|----|
| 1 | Доп. вып. 2 СКЦЭ-84 п. 2-25I4 | Ящик управления Я5III-3274УХЛ4 шт | 2 | 89 | <u>13,6</u> 6,32 | <u>0,79</u> 0,28 | 178 | 27 | 13 | <u>1,58</u> 0,56 | 10 | 20 | - |
| 2 | "-" п. 2-25I3 | Ящик управления Я5III-2274УХЛ4 шт | 3 | 76 | <u>13,6</u> 6,32 | <u>0,79</u> 0,28 | 228 | 41 | 19 | <u>2,37</u> 0,84 | 10 | 30 | - |
| 3 | 8-I45-I | Прокладка кабеля КГ и РШШ 100м | 0,64 | - | <u>11,4</u> 5,53 | <u>0,27</u> 0,1 | - | 7 | 4 | <u>0,17</u> 0,6 | 10 | 6 | - |
| 4 | 8-I53-5 | Заделка для кабеля КГ и РШШ сечением до 16 мм2 шт | 22 | - | <u>3,55</u> 1,08 | 5 | - | 78 | 24 | - | 2 | 44 | - |
| 5 | 8-I53-5 | Заделка для кабеля АНРБ сечением до 16 мм2 шт | 12 | - | <u>3,55</u> 1,08 | - | - | 43 | 13 | - | 2 | 24 | - |
| 6 | 8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля АКРНБГ сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт | 8 | - | <u>0,49</u> 0,22 | - | - | 4 | 2 | - | 1 | 8 | - |
| 7 | 8-I46-I | Прокладка кабеля АНРБ и АКРНБГ с креплением скобами 100м | 1,76 | - | <u>48</u> 18,2 | <u>12,7</u> 4,04 | - | 84 | 32 | <u>22,35</u> 7,11 | 31 | 55 | - |
| 8 | 8-406-I | Труба стальная ϕ 25 мм с креплением скобами 100м | 0,15 | - | <u>54</u> 23,2 | <u>23,1</u> 9,73 | - | 8 | 3 | <u>3,47</u> 1,46 | 43 | 6 | - |
| 9 | 8-408-3 | Монтаж ввода К10В1У3 шт | 5 | - | <u>0,83</u> 0,32 | - | - | 4 | 2 | - | 1 | 5 | - |
| 10 | II-582-2 | Монтаж коробки КС-10 шт | 7 | - | <u>1,04</u> 0,77 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 7 | 5 | <u>0,28</u> 0,07 | 1 | 7 | - |
| 11 | 8-9I-4 | Металлоконструкции под оборудование т | 0,1 | - | <u>377</u> 33,3 | <u>4,7</u> 1,41 | - | 38 | 3 | <u>0,47</u> 0,14 | 61 | 6 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|------|----|---|---|-----|-----|-----|-----------------|----|-----|----|
| | | Итого | - | - | - | - | 406 | 34I | I20 | <u>3I</u> II | - | 2II | - |
| | | I. Оборудование | | | | | | | | | | | |
| | Экономика стр-ва № 4 1984 г. Метод. указ. п. 2.33 | Запасные части - 2% | руб. | - | - | - | 8 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | 4I4 | - | - | - | - | - | - |
| | Письмо Стройбанка СССР прил. № I от 16.01.81 № I3 | Тара и упаковка - 1% | руб. | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | 4I8 | - | - | - | - | - | - |
| | -"- | Транспортные расходы - 3% | руб. | - | - | - | I3 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | 43I | - | - | - | - | - | - |
| | -"- | Заготовительно-складские расходы - 1,2% | руб. | - | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | 436 | - | - | - | - | - | - |
| | Экономика стр-ва № 4 1984 г. Метод. указ. п. 2.33 | Комплектация - 0,7% (от итого с запчастями) | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого оборудования | руб. | - | - | - | 439 | 34I | I20 | <u>3I</u> II | - | 2II | - |
| | Постановл. Госстроя СССР № II7 от 28.12.90 | Накладные расходы на мон- таж оборудования по поз.: I+9, II | % | 80 | - | - | - | 92 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---------------------|---|-------|----|-------|---|-----|-----|-----|----|----|-----|----|
| - | - | Накладные расходы на электромонтажные работы по пов. 10 | % | 87 | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 г. | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092x96 | чел.ч | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 | - |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах 0,18x96 | руб. | - | - | - | - | - | 17 | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | 439 | 437 | 137 | 31 | - | 220 | - |
| | | | | | | | | | | II | | | |
| Постановл. Госстроя СССР № 2-Д от 14.01.91 | | Плановые накопления - 8% | руб. | - | - | - | - | 35 | - | - | - | - | - |
| | | Всего по оборудованию | руб. | - | - | - | 439 | 472 | 137 | 31 | - | 220 | - |
| | | | | | | | | | | II | | | |
| <u>Материалы, не учтенные расценками сборника</u> | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 15-09 стр.21 | Кабель силовой АНРБ сечением в кв.мм 3x2,5+1x1,5 м | 120 | - | 0,636 | - | - | 76 | - | - | - | - | - |
| 2 | 15-09 стр.135 | Кабель контрольный АКРНЕГ сечением в кв.мм 4x2,5 м | 20 | - | 0,465 | - | - | 9 | - | - | - | - | - |
| 3 | - | 7x2,5 м | 40 | - | 0,615 | - | - | 25 | - | - | - | - | - |
| 4 | Доп.20 15-09 стр.19 | Кабель КГ сечением 3x1,5+1x1 кв.мм м | 4 | - | 0,22 | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| 5 | 15-09 стр.84 | Провод РШШ сечением 3x0,75 кв.мм м | 60 | - | 0,13 | - | - | 8 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|-------------------------|--|------|------|------|---|---|------|----|----|----|----|----|
| 6 | 01-13 стр.14 | Труба стальная ϕ 25x1,6мм м | 15 | - | 0,22 | - | - | 3 | - | - | - | - | - |
| 7 | Доп.4-29 24-05 стр.3 | Ввод гибкий К1081УЗ шт | 5 | - | 1,6 | - | - | 8 | - | - | - | - | - |
| 8 | Доп.22 24-05 стр.4 | Коробка КС-10 шт | 7 | - | 3,8 | - | - | 27 | - | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 157 | - | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы по пов.: I | % | 10,5 | - | - | - | 8 | - | - | - | - | - |
| | | 2,3 | % | 11,9 | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| | | 4,5 | % | 11,5 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| | | 6 | % | 8,9 | - | - | - | 0,3 | - | - | - | - | - |
| | | 7 | % | 7,4 | - | - | - | 0,6 | - | - | - | - | - |
| | | 8 | % | 7,3 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 173 | - | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | - | - | - | - | - | 14 | - | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 187 | - | - | - | - | - |
| | | <u>СВОДКА ЗАТРАТ</u> | | | | | | | | | | | |
| | | I. Стоимость оборудования | руб. | - | - | - | - | 439 | - | - | - | - | - |
| | | II. Монтажные работы: | | | | | | | | | | | |
| | | а) монтаж оборудования и материалов | руб. | - | - | - | - | 472 | - | - | - | - | - |
| | | б) стоимость материалов | руб. | - | - | - | - | 187 | - | - | - | - | - |
| | | в) строительные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по монтажным работам | - | - | - | - | - | 659 | - | - | - | - | - |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | 1098 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|------|-----|----|----|----|----|----|
| | | Трудовозатраты построечные - 2II чел-час | | | | | | | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - 220 чел-час | | | | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата - 148 руб. | | | | | | | | | | | |
| | | <u>СВОДКА ЗАТРАТ с учетом индекса перевода в цены 1991 г.</u> | | | | | | | | | | | |
| | | I. Стоимость оборудования | | | | | | | | | | | |
| | | 439x0,94x1,2=495 | - | - | - | - | 495 | - | - | - | - | - | - |
| | | 2. Монтажные работы | | | | | | | | | | | |
| | | а) монтаж оборудования и материалов | | | | | | | | | | | |
| | | 472x1,45=684 | - | - | - | - | - | 684 | - | - | - | - | - |
| | | б) стоимость материалов | | | | | | | | | | | |
| | | 187x1,27x1,3=309 | - | - | - | - | - | 309 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по монтажным работам | - | - | - | - | - | 993 | - | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО по смете | - | - | - | - | 1488 | - | - | - | - | - | - |
| | | Трудовозатраты построечные - 2II чел-час | | | | | | | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - 220 чел-час | | | | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата | | | | | | | | | | | |
| | | 148x1,45=215 руб. | | | | | | | | | | | |

Составила ведущий экономист

Рз

Г.Б. Черняева

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
"Склада цемента прирельсового вместимостью 720/480 т"

| Ресурсы | Склад цемента вместимостью 720 т | Склад цемента вместимостью 480 т |
|--|--|--|
| Общестроительные работы | | |
| Нормативная трудоемкость, чел-час | 12173 | 11123 |
| Зарботная плата, руб. | 11565 | 10504 |
| Строительные машины, руб. | 8599 | 7698 |
| Отопление и вентиляция | | |
| Нормативная трудоемкость, чел-час | 2736 | 2736 |
| Зарботная плата, руб. | 2172 | 2172 |
| Строительные машины, руб. | - | - |
| Водопровод и канализация | | |
| Нормативная трудоемкость, чел-час | 185 | 185 |
| Зарботная плата, руб. | 138 | 138 |
| Строительные машины, руб. | - | - |
| Технологические коммуникации сжатого воздуха | | |
| Нормативная трудоемкость, чел-час | 781 | 734 |
| Зарботная плата, руб. | 583 | 551 |
| Строительные машины, руб. | - | - |
| Технологическое оборудование | | |
| Нормативная трудоемкость, чел-час | 2106 | 1622 |
| Зарботная плата, руб. | 2460 | 1971 |

Ц00059-11 113

| Ресурсы | Склад цемента вместимостью 720 т | Склад цемента вместимостью 480т |
|---|--|---------------------------------------|
| Строительные машины, руб | 244 | 193 |
| Силовое электрооборудование и автоматика | | |
| Нормативная трудоемкость, чел-ч | 248I | 248I |
| Заработная плата, руб | 2179 | 2179 |
| Строительные машины, руб | 215 | 215 |
| Силовое электрооборудование технической аспирации | | |
| Нормативная трудоемкость, чел-ч | 220 | 220 |
| Заработная плата, руб | 215 | 215 |
| Строительные машины, руб | 3I | 3I |
| Электроосвещение | | |
| Нормативная трудоемкость, чел-ч | 499 | 499 |
| Заработная плата, руб | 400 | 400 |
| Строительные машины, руб | 24I | 24I |
| Слаботочные устройства | | |
| Нормативная трудоемкость, чел-ч | 15I | 15I |
| Заработная плата, руб | 136 | 136 |
| Строительные машины, руб | 24 | 24 |
| ИТОГО | | |
| Нормативная трудоемкость, чел-ч | 21332 | 1975I |
| Заработная плата, руб | 19848 | 18266 |
| Строительные машины, руб | 9354 | 8402 |

Начальник отдела

Царева

Л.Т.Царева

110005а-11

(114)