# Т И П О В О Й  П Р О Е К Т

400-0-20.83

Унифицированные здания (модули) из легких металлических конструкций

## З Д А Н И Е

с пространственными конструкциями типа "Кисловодск"

МКС-30-6-30-ВД

Рабочий проект

АЛЬБОМ Ш

СМЕТЫ

ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

Москва, 1983 г.

18960-03

gost.e-ecolog.ru

18960 - 03

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

400-0-20.83

Унифицированные здания (модули) из легких металлических конструкций

## ЗДАНИЕ
с пространственными конструкциями типа "Кисловодск"

МКС-30-6-30-ВД

Рабочий проект

Альбом III Сметы

| | |
|---|---|
| Стоимость: | 94,75 тыс.руб. |
| Площадь здания | 952 м$^2$ |
| Стоимость I м$^2$ | 99,53 руб. |

РАЗРАБОТАН:

Проектным институтом
"Гипроспецлегконструкция"

Главный архитектор
института Галустян Ю.Л.

Главный архитектор
проекта Махиня В.Э.

УТВЕРЖДЕНО:

Отделом типового проектирования
и организации проектно-изыскательских работ Госстроя СССР

400-0-20.83 АШ

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

18960-03

Общая сметная стоимость строительных работ определена институтом "Типроспецлегконструкция" в ценах 1969 г. по единым единичным расценкам для I территориального района (подрайон I "а") и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области (по ценнику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам).

Стоимость металлических конструкций определена по Ц I ч.II прейскурантам и дополнениям к ним № 01-09, № 24-18-29, № 02-10, с учетом калькуляций сметных цен и транспортных расходов.

Накладные расходы на строительные работы определены в размере 16,5%, а на металлоконструкции 8,3%. Плановые накопления приняты 6%.

Объемы работ по нулевому циклу приняты по чертежам типового проекта, разработанным институтом "Фундаментпроект".

Сметы на санитарно-технические работы составлены институтом "Проектпромвентиляция".

Смета на приобретение и монтаж силового и осветительного электрооборудования составлена институтом "Электропроект".

При привязке сметы корректируются с учетом изменений, внесенных в АI, AIV

ГАП ЦНИИ проектлегконструкция

26.XII.88 Махиня В.Э.

Внесены изменения. 26.XII.88
ГАП ЦНИИЛМК Махиня

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

18960-03

На строительство унифицированного здания (модуль) с пространственными конструкциями типа "Кисловодск"

Сметная стоимость 94,75 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года

| №№ пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строит. работы | монтажных работ | Оборуд. приспос. и производств. инвент. | Прочие затраты | Всего | Наимен. единиц изм. | Кол-во един. измер. | Стоим. един. измер. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I. | Смета № I-I фундамент проект | Общестроительные работы нулевого цикла (фундаменты) | 8,64 | - | - | - | 8,64 | $м^3$ | 8264 | I,05 |
| 2. | № I-2 ГСЛК | Общестроительные работы по зданию | 66,24 | - | - | - | 66,24 | -"- | -"- | 0,80 |
| 3. | № I-3 ин-т Проектпромвентиляция | Водопровод | 0,07 | - | - | - | 0,07 | -"- | -"- | 0,0I |
| 4. | № I-4 -"- | Канализация | 2,23 | - | - | - | 2,23 | -"- | -"- | 0,27 |
| 5. | № I-5 -"- | Отопление и вентиляция | II,80 | - | 0,I5 | - | II,95 | -"- | -"- | I,45 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | № I-6 Электро-проект | Электросиловое оборудование и освещение | - | 3,I9 | 2,43 | - | 5,62 | $м^3$ | 8264 | 0,68 |
| | | Всего: | 88,98 | 3,I9 | 2,58 | - | 94,75 | $м^3$ | 8264 | II,47 |

Главный инженер проекта В.Э. Махиня

Зав. ОЭАСП А.Н. Усанов

Составил зав.сектором Л.С. Калижская

Проверил зав.сектором Е.Н. Карцухина

18960-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I
к типовому проекту здания из пространственных конструкций
типа "Кисловодск" на фундаменты

Основание: чертежи типового проекта

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 8,64 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. I м$^2$ общей площади здания - 9,08 руб.
2. I м$^3$ объема здания - I,05 руб.

| №№ пп | Обосн. един. сметн. стоим. | Наименование работ или затрат | Един. изм. | Кол-во един. изм. | Стоим. един. изм. в руб. | Общая стоимость в рублях |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. Земляные работы | | | | |
| I. | I-329-77 табл. I0-42а | Разработка грунта I группы экскаватором - обратная лопата 0,53 м$^3$ с погрузкой на автосамосвалы | I00м$^3$ | I,30 | I5,40 | 20,0 |
| 2. | I-633-77 табл. I0-II4а т.ч.п.I3 К=I,2 | Доработка вручную грунта I группы 0,8хI,2=0,96 | м$^3$ | I0,00 | 0,96 | 9,6 |
| 3. | Цен.№3 | Отвозка грунта на расстояние I км во временный отвал | | | | |
| | | 0,25хI,6=0,4 | I00м$^3$ | I,40 | 40,00 | 56,0 |
| 4. | I-368-77 табл. I0-44е | Выгрузка грунта на отвале | -"- | I,40 | I,64 | 2,3 |

18960-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. | I-357-77 табл.I0-43л | Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта на I км | I00м$^3$ | I,40 | 2,98 | 4,2 |
| 6. | I-329-77г. табл. I0-42а т.ч.п.27 К=0,9 к эксп.машин | Погрузка неслежалого грунта I группы экскаватором - обратная лопата 0,35 м$^3$ на автосамосвалы | | | | |
| | | I4,89x0,9+0,5I=I3,9I | I00м$^3$ | 0,I5 | I3,9I | 2,I |
| 7. | Ц 3 ч.I | Подвозка грунта на расстояние I км из временного отвала | | | | |
| | | 0,25xI,6=0,4 | -"- | 0,I5 | 40,00 | 6,0 |
| 8. | I-368-77 табл.I0-44е | Выгрузка грунта | -"- | 0,I5 | I,64 | 0,2 |
| 9. | I-357-77 табл.I0-43л | Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта на I км | -"- | 0,I5 | 2,98 | 0,4 |
| I0. | I-430-77 I-43I табл.I0-49а | Обратная засыпка пазух отдельностоящих фундаментов бульдозером мощ.до 75 л.с. с перемещением до I0 м грунта I группы | | | | |
| | | I,72 ÷ I,2I =2,93 | -"- | 0,I5 | 2,93 | 0,4 |
| II. | I-82I-77 табл.I0-I56к | Уплотнение грунта пневмотрамбовками | -"- | 0,I5 | 5,49 | 0,8 |
| | | ИТОГО по разд. I | руб, | | | I02,0 |

18960-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II. Фундаменты | | | | |
| I2. | I6-43 т.25-6д | Устройство бетонной подготовки под отдельно стоящие фундаменты | $м^3$ | 0,90 | 2,33 | 2,I |
| I3. | Цен СЦ ч.I разд.I п.II | Бетон М-50 0,9хI,02=0,924 | " | 0,92 | I7,90 | I6,5 |
| I4. | 26-852 40-I-6 | Отсыпка вручную керамзита в траншею под ленточный фундамент | " | 60,00 | 0,75 | 45,0 |
| I5. | ЦСЦ ч.I р.6 п.354 | Стоимость керамзита фракции I0-20 мм М-400 60хI,I=66 | " | 66,00 | I2,20 | 805,2 |
| I6. | I2-3 20-I-в | Устройство монолитных ж/бетонных фундаментов объемом до I0 $м^3$ | " | I0,00 | 3,75 | 37,5 |
| I7. | ЦСЦ ч.I р.I п.I5 | Стоимость бетона М-200 I0,0хI,0I5=I0,I5 | " | I0,I5 | 24,60 | 249,7 |
| I8. | Ц.I-II разд.IУ п.7 | Стоимость арматуры класса А-Ш | т | 0,05I | I84,00 | 9,0 |
| I9. | I2-40 20-5а | Установка анкерных болтов при бетонировании конструкции | " | 0,355 | 469,00 | I66,0 |
| 20. | I2-I9I 20-I-о | Устройство монолитных ж/бетонных ленточных фундаментов при толщ.ребра до 600 мм | $м^3$ | 20,00 | 5,72 | II4,4 |
| 2I. | ЦСЦ ч.I р.I п.I5 | Стоимость бетона М-200 20хI,0I5020,30 | " | 20,30 | 24,60 | 499,4 |
| 22. | Цен.I ч.II разд.IУ,п.8I | Стоимость арматурной сетки | т | 0,08 | 206,00 | I6,5 |
| 23. | I2-40 20-5а | Установка анкерных болтов при бетонировании конструкции | " | 0,056 | 469,00 | 26,0 |
| 24. | I2-I36 20-20в | Устройство монолитных ж/бетонных прямков | $м^3$ | I,00 | I9,00 | I9,0 |

18960-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25. | ЦСЦ ч.I р.I п.I5 | Стоимость бетона М-200 IхI,0I5=I,02 | м³ | I,02 | 24,60 | 25,I |
| 26. | Ц.I ч.II разд.IУ п.8I | Стоимость арматурной сетки | т | 0,0I | 206,00 | 2,I |
| 27. | I2-42 20-5в | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | " | 0,I2 | 309,00 | 37,I |
| 28. | 26-89 38-5б | Прокладка водоотводящего трубопровода из стальных труб ⌀ I00 мм | м | 0,40 | I,5I | 0,6 |
| 29. | I2-II 20-I-м | Устройство монолитных ленточных фундаментов из керамзитобетона | м³ | I2,00 | 3,94 | 47,3 |
| 30. | Цен.СЦ раз.I п.66 | Стоимость керамзитобетона М-I00 I2хI,02=I2,24 | м³ | I2,24 | 32,20 | 394,I |
| 3I. | I6-43 25-6д | Устройство бетонной прдготовки под полы | " | 90,00 | 2,33 | 209,7 |
| 32. | ЦСЦ ч.I р.I п.23 | Стоимость бетона М-I00 90хI,02=9I,8 | " | 9I,80 | 2I,60 | I982,9 |
| 33. | I6-I03 25-I2з | Устройство чистого пола из цементного раствора толщ. 50 мм 0,22:0,027=8,I5 | м³ | 45,00 | 8,I5 | 366,8 |
| 34. | ЦСЦ разд.2 п.I00 | Стоимость цементного раствора М-200 45хI,08=48,6 | " | 48,60 | 20,70 | I006,0 |
| 35. | 32-II8 45-35в 32-II9 45-35г | Устройство бетонного основания под отмостку толщ. I00 мм I8,4-0,I88хI0=I6,52 | I00м2 | I,80 | I6,52 | 29,7 |
| 36. | ЦСЦ разд.I п.87 | Стоимость дорожного бетона М-I00 I,8х(20,4-I,02хI0)=I8,36 | м³ | I8,36 | 22,00 | 403,9 |

18960-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37. | ЦСЦ разд.5 п.300 | Стоимость песка 4xI,8=7,2 | $м^3$ | 7,200 | 4,96 | 35,7 |
| 38. | | Стоимость воды I7,8xI,8=32,04 | $м^3$ | 32,04 | 0,I0 | 3,2 |
| 39. | 32-I97 45-52а | Покрытие отмостки литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм 9,2+I,59x5=I7,I5 | I00$м^2$ | I,80 | I7,I5 | 30,9 |
| 40. | ЦСЦ ч.I р.5 п.309 | Стоимость мелкозернистой асфальтобетонной смеси I,8x(5,9+I,2x5)=2I,42 | т | 2I,42 | I4,50 | 3I0,6 |
| 4I. | -"- п.300 | Стоимость песка I,8x0,5=0,9 | $м^3$ | 0,90 | 4,90 | 4,4 |
| | | ИТОГО:раздел П | руб. | | | 6896,4 |
| | | Итого по разд. I | -"- | | | I02,0 |
| | | Итого по I-П разд. | -"- | | | 6998,4 |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | | II54,7 |
| | | Итого | -"- | | | 8I53,I |
| | | Плановые накопления 6,0% | | | | 489,2 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 8642,3 |

Начальник проектного отдела А.А. Колесов

Главный инженер проекта А.Д. Цветков

Составила Г.И. Жирнова

Главный специалист Е.Д. Стреленко

18960-03

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по локальной смете № I-I к типовому проекту фундаментов зданий пространственных конструкций типа "Кисловодск"

| Наимен. конструкций частей зданий (сооружений) и видов работ | Един. измер. | Кол-во | Стоимость по смете руб. | | | Всего | Удельный вес в % к общей стоим. стр.-монтажных работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | прямые затраты | накладные и плановые накопления | | | |
| | | | | % от прямых затрат | сумма | | |
| Земляные работы | $м^3$ | I55 | I02,0 | 23,49 | 24 | I26 | I,5 |
| Фундаменты | " | 30 | 6896,4 | " | I620 | 85I6 | 98,5 |
| ИТОГО: | руб. | | | | | 8642 | |

Главный инженер проекта Цветков А.Л.

Составила Воробьева Н.П.

Проверила Жирнова Г.И.

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ 18960-03
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту фундаментов зданий из пространственных конструкций типа "Кисловодск"

| №№ пп | Наименование ресурсов | Един. измер. | Количество |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| | Общестроительные работы | | |
| I. | Затраты труда | ч-дн. | I28,54 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 36I,06 |
| 3. | Машины | | |
| I. | Экскаваторы - обратная лопата 0,35 м³ | м-см | I,I0 |
| 2. | Бульдозеры I00 л.с. | -"- | 0,04 |
| 3. | -"- 75 л.с. | -"- | 0,03 |
| 4. | Трамбовки пневматические | -"- | 0,22 |
| 5. | Прочие машины | руб. | 35,70 |
| 6. | Материалы | | |
| I. | Бетон М-I00 | м³ | 92,72 |
| 2. | -"- М-200 | -"- | 3I,46 |
| 3. | -"- дорожный М-I00 | -"- | I8,36 |
| 4. | Керамзитобетон | -"- | 78,24 |
| 5. | Раствор цементный М-200 | -"- | 0,45 |
| 6. | -"- I:3 | -"- | 0,03 |
| 7. | Раствор цементно-известковый | м³ | 0,22 |

18960-03

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 8. | Доски IУ с. 40 мм и более | $м^3$ | 0,53 |
| 9. | Доски IУ с. 25-32 мм | " | 0,06 |
| I0. | -"- Ш с. 40 мм и более | " | 0,04 |
| II. | -"- Ш с. 25-32 мм | " | 0,02 |
| I2. | Бревна строительные Ш с.I40-240 мм | " | 0,08 |
| I3. | Щиты опалубки | $м^2$ | 42,22 |
| I4. | Арматура А-Ш | кг | 5I |
| I5. | Арматурная сетка | " | 90 |
| I6. | Анкерные болты | " | 4I0 |
| I7. | Закладные детали | " | I20 |
| I8. | Гвозди | " | 8,4I |
| I9. | Щебень | $м^3$ | 0,0I |
| 20. | Песок | " | 8,I |
| 2I. | Вода | " | 32,04 |
| 22. | Битум | кг | I6,2 |
| 23. | Асфальтобетон | т | 2I,42 |
| 24. | Трубы стальные ⌀ I00 мм | п.м. | 0,4 |
| 25. | Прочие материалы | руб. | 70,02 |

Составила Воробьева

Проверила Жирнова

# СМЕТА № I-I

18960-03

к типовому проекту на общестроительные работы здания с пространственными конструкциями типа "Кисловодск"

Основание: чертежи _____

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость - 66,24 т.р.

Показатели по смете:

Стоимость на:

I. I $м^2$ общей стоимости здания - 69,58р.

2. I $м^3$ объема здания - 8,02 руб.

| №№ пп | Обоснование принятой стоимости или единичных расценок, укруп. норм и др. | Наименование затрат и работ | Един. измер. | Кол-во единиц измер. | Сметная стоимость един. в руб.коп. | Общая сметная стоимость (руб.) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. КАРКАС | | | | |
| I. | I4-287-75 22-4I-б доп.вып.8 | Монтаж пространственной решетчатой конструкции из труб | I00 $м^2$ | 7,29 | I50,0 | I094 |
| 2. | Кальк.смет цен.№ I п.I | Стоимость пространственной решетчатой конструкции из труб марки СКБ-3 (оптовая цена) | -"- | 7,29 | I255,0 | 9I49 |
| 3. | I4-286-75 22-4I-а доп.к ЕРЕР вып.8 | Монтаж колонн из металлических труб | т | 3,80 | I9,30 | 73 |
| 4. | Кальк. смет цен.№ I п.5 | Стоимость металлических колонн из труб | т | 3,80 | 336,22 | I278 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. | I4-24-7I 22-7-6 | Монтаж металлических прогонов | т | 2,89 | I3,50 | 39 |
| 6. | Кальк.смет цен № I, п.II | Стоимость металлических прогонов по структуре | -"- | 2,99 | 254,2I | 737 |
| 7. | I4-2I-7I 22-6-к | Монтаж металлических стоек фахверка | -"- | 4,0 | I9,I | 76 |
| 8. | Кальк.смет цен № I, п.6 | Стоимость металлических стоек фахверка | -"- | 4,0 | 240,45 | 962 |
| 9. | I4-2I-7I 22-6-к | Монтаж металлических ригелей,консолей, насадок | -"- | 7,70 | I9,I0 | I47 |
| I0. | Кальк.смет цен № I, п.7 | Стоимость металлических ригелей консолей и насадок составного сечения | -"- | 3,0 | 329,26 | 968 |
| II. | -"- п.8 | То же, из гнутых профилей | -"- | 4,70 | 30I,05 | I4I5 |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | I5958 |
| | | II. С Т Е Н Ы | | | | |
| I. | I4-294-78 22-44-а Доп. к ЕРЕР вып. I0 | Монтаж стеновых панелей типа "Сэндвич" | I0 $м^2$ | 82,324 | I6,80 | I383 |
| 2. | Кальк.смет цен № I, п.9 | Стоимость стеновых панелей "Сэндвич" рядовые | -"- | 78,964 | 220,40 | I7404 |
| | -"- п.I0 | То же, угловые | -"- | 3,36 | 248,90 | 836 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | I3-2-79 | Монтаж доборных элементов из листовой стали и профлистов | т | 2,27 | 62,70 | I42 |
| 4. | Кальк.смет цен № I п.I7 | Стоимость доборных элементов из оцинкованной стали толщ. до I мм | -"- | I,588 | 400,3I | 636 |
| 5. | -"- п.I8 | Стоимость доборных элементов из оцинкованной стали толщ. более I мм | -"- | 0,553 | 362,02 | 200 |
| 6. | Ц I ч.П п.95 | Стоимость стального Iн [I2 | -"- | 0,05I | I6I,0 | 8 |
| 7. | Кальк. смет цен № I, п.I2 | Стоимость доборных элементов из профнастила | т | 0,078 | 297,54 | 23 |
| | | Итого по разделу П | руб. | - | - | 20632 |
| | | в том числе: | | | | |
| | | Строительные работы | руб. | - | - | I9623 |
| | | Металлоконструкции | руб. | - | - | I009 |

18960-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Ш. П О К Р Ы Т И Е** | | | | |
| I. | I4-267-73 22-7-н Доп. к ЕРЕР вып.5 | Монтаж стального профилированного настила | т | I3,0 | 37,2 | 484 |
| 2. | Кальк. смет цен № I, п.I2 | Стоимость стального профилированного настила Н60-782, I,0 мм | т | I3,0 | 297,54 | 3968 |
| 3. | I4-23-7I 22 I7-а | Монтаж металлических балок под стаканы вентиляторов | т | 0,I55 | I8,9 | 3 |
| 4. | Ц I, ч.II п.95 | Стоимость металлических балок под стаканы вентиляторов | " | 0,I55 | I6I,0 | 25 |
| 5. | Ц I3-279 | Монтаж металлических конструкций из уголков для крепления стаканов | " | 0,052 | 62,70 | 3 |
| 6. | Ц I, ч.II | Стоимость металлических констр. из уголков | " | 0,052 | 272,0 | I4 |
| 7. | Ц I3-279 | Монтаж металлических стаканов из труб | " | 0,I93 | 62,7 | I2 |
| 8. | Кальк.смет цен № I, п.I3 | Стоимость металлических стаканов из труб ⌀ I020х5 | " | 0,I58 | 229,52 | 36 |
| 9. | -"- п.I8 | Стоимость металлического кожуха | " | 0,03I5 | 362,02 | I3 |
| | | Итого по Ш разделу | руб. | - | - | 4458 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IУ. П Р О Е М Ы | | | | |
| | | а) окна | | | | |
| I. | I4-270 22-7-в | Монтаж оконных переплетов из одинарных труб | т | 2,I0 | I07 | 225 |
| 2. | Кальк.смет цен № I, п.2 | Стоимость стальных переплетов из одинарных труб | шт. | 35 | 40,43 | I4I5 |
| 3. | -"- п.I4 | Стоимость жалюзийных решеток | " | I | 79,I5 | 79 |
| 4. | I7-2I8 27-78-6 | Остекление оконных переплетов стеклопакетами | $м^2$ | I58,6 | 0,56 | 89 |
| 5, | Пр-т 06-02 п.II6 | Стоимость стеклопакетов 9xI,IxI,02xI,02=I0,20 | " | I58,6 | I0,20 | I6I8 |
| | | Итого по "а" | руб. | - | - | 3426 |
| | | в том числе: | | | | |
| | | Строительные работы | руб. | - | - | I707 |
| | | Металлоконструкции | руб. | - | - | I7I9 |
| | | б) Двери | | | | |
| I. | Ц I3-426 | Монтаж металлических конструкций дверных блоков | т | 0,I4 | 36,8 | 5 |
| 2. | Кальк.смет цен № I, п.4 | Стоимость металлических дверных блоков | " | I | 2I2,85 | 2I3 |
| | | Итого по "б" | руб. | | | 2I8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | "в" Ворота | | | | |
| I. | Ц I3-426 | Монтаж металлических конструкций ворот | т | 0,69 | 36,8 | 25 |
| 2. | Калькс.смет цен № I п.3 | Стоимость складчато-распашных ворот с калиткой марки РСВ-К | шт. | I | 495,78 | 496 |
| | | Итого по "в" | руб. | - | - | 52I |
| | | Итого по IУ разделу | руб. | - | - | 4I65 |
| | | в том числе: | | | | |
| | | Строительные работы | руб. | - | - | I707 |
| | | Металлоконструкции | руб. | - | - | 2458 |
| | | У. К Р О В Л Я | | | | |
| I. | I6-6I8 26-I0-3 | Устройство гидроизоляции из одного слоя рубероида на битумной мастике | $м^2$ | 952 | 0,48 | 457 |
| 2. | I9-II7 28-7-к | Укладка утеплителя из минераловатных плит повышенной жесткости | $м^3$ | 76,2 | 8I,0 | 6I72 |
| 3. | I6-532 26-6г I6-6I8 | Устройство кровли из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия на битумной мастике 2,75-0,48=2,27 | $м^2$ | 952 | 2,27 | 2I6I |
| 4. | I9-96 28-6-г | Герметизация стыков минватой | $м^3$ | 2,7 | I4,8 | 40 |
| 5. | I8-225 24-35 сб. доп.7 | Обертывание минваты пленкой | $м^2$ | I04,4 | I,32 | I38 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | I5-2 23-I-а прим. | Укладка деревянного антисептированного бруса | $м^3$ | 0,43 | 85,0 | 37 |
| 7. | | | | | | |
| | | Итого: | руб. | | | 9005 |
| | | УI. РАЗНЫЕ РАБОТЫ | | | | |
| | | Воздухозаборная камера | | | | |
| I. | Ц I3-279 | Монтаж стальных доборных элементов | т | 0,077 | 62,7 | 5 |
| 2. | Кальк.смет цен. № I | Стоимость доборных элементов из листовой стали | " | 0,077 | 400,3I | 3I |
| 3. | Ц I3-279 | Монтаж деталей из стального гнутого профиля | " | 0,I46 | 62,7 | 9 |
| 4. | Ц I, ч.II п.462 | Стоимость деталей из гнутого профиля | " | 0,I46 | 272 | 40 |
| 5. | I4-294-78 22-44-е | Монтаж стеновых панелей типа "Сэндвич" | I0 $м^2$ | 2,3I5 | I6,8 | 39 |
| 6. | Кальк.смет. цен № I | Стоимость панелей типа "Сэндвич" | " | 2,3I5 | 220,40 | 5I0 |
| 7. | I9-96 28-6-г | Заделка стыков минватой | $м^3$ | 0,0I | I4,8 | I |
| 8. | I8-225 24-35 сб.доп. к ЕРЕР вып.7 | Обертывание минваты пленкой | $м^2$ | I,0 | I,32 | I |
| 9. | II-439 | Герметизация швов эластичным пенополиуретаном | пм | 7,88 | 0,29 | 2 |
| | | Итого по УI разделу | руб. | - | - | 645 |
| | | в том числе: | | | | |
| | | Строительные работы | руб. | - | - | 560 |
| | | Металлоконструкции | руб. | - | - | 85 |

18960-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | УП. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ | | | | |
| I. | Ед.расц. № I | Защита металлоконструкций огнезащитной мастикой ВПМ-2 | $м^2$ | 42,0 | 5,25 | 22I |
| 2. | 20-3I7 27.I-32-е Сб.доп. вып.5 | Антикоррозийная защита м/к эмалью ПФ-I33 за 2 раза 0,I45х2=0,29 | " | 820 | 0,29 | 238 |
| | | Итого: | руб. | - | - | 459 |

СВОДКА 18960-03

объемов к стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете на строительство здания шифр МКС-30-6-30-ВД

| №№ разделов | Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ | Един. изм. | Кол-во | Стоимость по смете в руб. прямые затраты | накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат | накладные расходы и плановые накопления сумма | Всего | Удельный вес в % к общей стоимости строит.-монтажных работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | I. Общестроительные работы | | | | | | | |
| | Надземная часть здания | | | | | | | |
| I. | Каркас | т | 22,7 | I5958 | I4,8 | 2362 | I8320 | 27,66 |
| II. | Стены | | | | | | | |
| | Строительные работы | $м^2$ | 824,8 | I9623 | 23,49 | 4609 | 24332 | 36,58 |
| | Металлоконструкции | т | 9,547 | I009 | I4,8 | I49 | II58 | I,75 |
| III. | Покрытие | т | I2,857 | 4458 | I4,8 | 660 | 5II8 | 7,73 |
| | Строительные работы | $м^2$ | I58,9 | I707 | 23,49 | 40I | 2I08 | 3,I8 |
| | Металлоконструкции | т | 2,6I | 2458 | I4,8 | 364 | 2822 | 4,26 |

18960-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| У. Кровля | | $м^2$ | 952 | 9005 | 23,49 | 2II5 | III20 | I6,78 |
| УI. Разные работы | | | | | | | | |
| | Строительные работы | руб. | - | 560 | 23,49 | I32 | 692 | I,04 |
| | Металлоконструкции | т | 0,385 | 85 | I4,8 | I3 | 98 | 0,I5 |
| УП. Отделочные работы | | $м^2$ | 862 | 459 | 23,49 | I08 | 567 | 0,87 |
| | Итого: | руб. | - | 55322 | | I09I3 | 66235 | I00% |

Составил: Л.С. Калижская

Проверил: Е.Н. Карпухина

ВЫБОРКА 18960-03

потребных ресурсов на строительные работы унифицированного здания (модуль) из легких металлических конструкций с пространственными конструкциями типа "Кисловодск"

| №№ пп | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| | I. Общестроительные работы подземной части здания | | |
| I. | Затраты труда | ч/д | I4I,3 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 262,2 |
| 3. | Машины | | |
| I. | Экскаваторы-обратная лопата 0,35 м$^3$ | м/см | 6,5I |
| 2. | Бульдозеры I00 л.с. | " | 0,25 |
| 3. | -"- 75 л.с. | " | 0,75 |
| 4. | Трамбовики пневматические | " | 5,5I |
| | Материалы | | |
| I. | Бетон М-I00 | м$^3$ | 94,86 |
| 2. | -"- -"- М-200 | " | 34,5I |
| 3. | -"- дорожный М-I00 | " | I8,36 |
| 4. | Керамзитобетон | " | 45,24 |
| 5. | Раствор цементный М-200 | " | 0,43 |
| 6. | -"- -"- I:3 | " | 0,03 |

18960-03

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 7. | Раствор цементно-известковый | $м^3$ | 0,24 |
| 8. | Лесоматериалы (приведенные к круглому лесу) | " | 3,I9 |
| 9. | Арматура А-Ш | кг | 270 |
| I0. | Арматурная сетка | " | 36 |
| II. | Анкерные болты | " | 388 |
| I2. | Закладные детали | " | I20 |
| I3. | Гвозди | " | 8,94 |
| I4. | Щебень | $м^3$ | 0,03 |
| I5. | Песок | " | 8,I0 |
| I6. | Вода | " | 32,04 |
| I7. | Битум | кг | I6,20 |
| I8. | Асфальтобетон | т | 2I,42 |
| I9. | Трубы стальные ⌀ I00 | пм | 46 |
| 20. | Прочие материалы | руб. | 73,63 |
| | II. Общестроительные работы надземной части | | |
| I. | Затраты труда | ч/д | I038,2 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 3072,6 |
| 3. | Материалы | | |
| II. | Цемент М-400 (приведенный) | т | 0,54 |
| 2. | Лесоматериалы (приведенные к круглому лесу) | $м^3$ | 0,65 |
| 3. | Гравий | " | 9,52 |
| 4. | Мастика битумная | т | I5,2I |
| 5. | Мастика УМС-50 | кг | 76,I |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 6. | Мастика ВПМ-2 | т | 0,2I |
| 7. | Рубероид | $м^2$ | 5498 |
| 8. | Грунтовка битумная | т | I,64 |
| 9. | Плиты теплоизоляционные повышенной жесткости | $м^3$ | 78,5 |
| I0. | Минеральная вата | " | 2,79 |
| II. | Сталь кровельная оцинкованная | т | 2,29 |
| I2. | Пленка полиэтиленовая | $м^2$ | I04,4 |
| I3. | Эмаль | кг | I00,0 |
| I4. | Растворитель | " | I4,76 |
| I5. | Гвозди | " | I,7I |
| I6. | Резиновые профили | " | 283 |
| I7. | Прокладки пенополиуретановые эластичные | пм | I240,8 |
| I8. | Стеклопакеты | $м^2$ | I54,I |
| I9. | Прочие материалы | руб. | 899,7 |
| 20. | Конструкции каркаса (стальные) | т | I5,38 |
| 2I. | Стальные конструкции покрытия | $м^2$ | 729 |
| 22. | Конструкции стального профилированного настила толщ.I мм | т | I2,542 |
| 23. | Конструкции приспособлений для сборки и установки | " | 0,46 |
| 24. | Конструкции стальные индивидуальные из сортовой стали | " | 0,657 |
| 25. | Панели стеновые трехслойные со стальными обшивками | " | 852,75 |
| 26. | Переплеты оконные из прокатных профилей | т | I,5I6 |
| 27. | Ворота металлические типа РСВк - 3,6х3,6 | шт. | I |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 28. | Двери стальные марки 2ДСУ - 2х2,4 | шт. | I |
| 29. | Строительные машины | м/см | 63,I |
| 30. | Прочие машины | руб. | 688,9 |
| | Ш. Санитарно-технические работы | | |
| I. | Затраты труда | чел.дн. | I70,52 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 607,0I |
| 3. | Материалы | | |
| I. | Белила цинковые | кг | 43,II |
| 2. | Краски тертые | " | I,62 |
| 3. | Олифа | кг | II,35 |
| 4. | Колер масляный | " | II,52 |
| 5. | Вода | $м^3$ | 5,30 |
| 6. | Вентиль запорный ∅ 25 мм | шт. | 2 |
| 7. | Вентиль запорный ∅ I5 мм | " | I |
| 8. | Кран смывной | " | 2 |
| 9. | Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб | м | 6 |
| I0. | Лак | кг | 5,3 |
| II. | Умывальник керамический | шт. | 2 |
| I2. | Унитаз с сидением и креплением, смывным бачком с арматурой и смывной трубой | " | 2 |
| I3. | Воронка сливная | " | 4 |
| I4. | Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креплением | м | 2I |
| I5. | Трубы чугунные напорные | " | 2,73 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| I6. | Трубы чугунные канализационные | м | 2,06 |
| I7. | Крепления | кг | 29,82 |
| I8. | Муфты | шт. | 2 |
| I9. | Вентиляторы крышные с эл.двигателем на одной оси | " | 4 |
| 20. | Вентиляторы осевые с эл.двигателем на одной оси | " | 2 |
| 2I. | Конструкция стальная - поддлны | кг | 32 |
| 22. | Калориферы | шт. | 6 |
| 23. | Дверь герметическая утепленная | " | I |
| 24 . | Воздуховоды | $м^2$ | I45,8 |
| 25. | Крепления | кг | 32I |
| 26. | Дефлекторы | шт. | I |
| 27. | Растяжки с тарелками | " | 2 |
| 28. | Вентиляторная установка | " | I |
| 29. | Секция оросительной камеры | " | I |
| 30. | Секция подогрева | " | I |
| 3I. | Секция фильтра | " | I |
| 32. | Заслонка воздушная утепленная с эл.приводом | " | I |
| 33. | Подставка металлическая | " | I |
| 34. | Решетки | " | 2 |
| 35. | Термометр | " | 2 |
| 36. | Манометр | " | 2 |
| 37. | Фильтр для очистки воды Д=32 | " | I |
| 38. | То же, Д=50 | " | I |
| 39. | Грязевик | " | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 40. | Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплением | м | 629 |
| 4I. | То же, без крепления | " | 3 |
| 42. | Фланцы | шт. | 8 |
| 43. | Вентиль запорный Д-I5 | " | I7 |
| 44. | То же, Д-20 | " | 8 |
| 45. | То же, Д-25 | " | 5 |
| 46. | То же, Д-32 | " | 4 |
| 47. | То же, Д-40 | " | 3 |
| 48. | То же Д-50 | " | 2 |
| | 4. Строительные машины | руб. | 8I,66 |
| | IУ. Монтажные работы | | |
| | Монтаж силового и осветительного электрооборудования | руб. | 2I37 |

Зав. ОЭАП Грибова Л.С.

Составил зав.сектором Калижская Л.С.

Проверил зав.сектором Карпухина Е.Н.

" " _____ I983 г.

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 18960-03

транспортных расходов на I м/конструкций от Киреевского ЗОК

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| А. | Вид отпускной цены (франко-завод станция отправления или назначения) | Франко-транспортные средства предприятие-изготовитель | Весовая норма загрузки вагонов в т | I9 |
| | Киреевский ЗОК | | Кол-во вагонов подаваемых под: | |
| | номер тарифной ставки при жел.дор.перевозках | 87 | погрузку | - |
| | | | выгрузку | 2 |

| №№ пп | Операции | Конечные пункты перевозки (от-до) | Расстояние перев. в км | Стоимость на I т в руб. формула подсчета | всего |
|---|---|---|---|---|---|
| I. | Жел.дор.перевозки от завода до ст.Дедилово | Завод-ст.Дедилово | I4 | I4x0,03 | 0,42 |
| 2. | Подача вагонов | | | | I3,42 |
| 3. | Погрузка в вагоны и выгрузка | | | (I,4+I,34)= | 2,74 |
| 4. | Жел.дор.перевозки | Ст.Дедилово-Моск.узел | 236 | | 2,97 |
| 5. | Подача вагонов под выгрузку | - | - | $\frac{6xIx4}{2xI9}$= | 0,68 |
| 6. | Автомобильные перевозки | От прирельсового склада на станции назначения | I5 | 0,95xI,04= | 0,99 |
| 7. | Погрузо-разгрузочные работы | погрузка и разгрузка при перевозках от прирельсового склада | | I,I3+I,03 | 2,I6 |
| | Итого на I т | | | | 23,33 |

СОСТАВИЛ: Л.С. Калижская

400-0-20.83 АШ

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 18960-03

транспортных расходов на 1т/конструкций от Магнитогорского ЗМК

| | | | |
|---|---|---|---|
| А. Вид отпускной цены (франко-завод станция отправления) | Франко-транспортные средства-предприятие изготовитель | Веесовая норма загрузки вагонов в т | I9 |
| Магнитогорский | | Кол-во вагонов подаваемых под: | |
| номер тарифной схемы при жел.дор.перевозках | 87 | погрузку | – |
| | | выгрузку | 2 |

| №№ пп | Операции | Конечные пункты перевозки (от – до) | Расстояние перевозки в км | Стоимость на 1 т в руб. Формула подсчета | Всего |
|---|---|---|---|---|---|
| I. | Жел/дор.перевозки от завода до ст.Магнитогорск грузовая | Завод-ст.Магнитогорск грузовая | 7 | 7x0,0228= | 0,I6 |
| 2. | Подача вагонов | | | | 22,I2 |
| 3. | Погрузка в вагоны и выгрузка | | | (I,4+I,34)= | 2,74 |
| 4. | Жел/дор.перевозки | Ст.Магнитогорск-груз. | 2262 | | I7,0 |
| 5. | Подача вагонов под выгрузку | – | – | $\frac{6xIx4}{2xI9}$ | 0,63 |
| 6. | Автомобильные перевозки | От прирельсового склада на ст.назначения | I5 | 0,95xI,04= | 0,99 |
| 7. | Погрузо-разгрузочные работы | Погрузка и разгрузка при перевозках от прирельсового склада | | I,I3+I,03= | 2,I6 |
| | | Итого на 1 т | | | 45,8I |

Составил: Л.С. Калижская

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

18960-03

сметных цен на металлические конструкции для унифицированных зданий

| №№ пп | Наименование изделия | Единица измерения | Наименование поставщиков и место отгрузки | Вид отпускной цены франко-завод станция отправления | Вес единицы измерения брутто в т | Транспортные расходы на I т груза в руб. | № калькуляции транспортных расходов | Наценка снабжен. и сбыт. организ. % | Отпускная цена | Наценка снабжен. и сбытовых организаций | Стоимость тары и реквизита | Транспортные расходы | Итого сметная цена франко-приобр. | Заготов. склад. расходы | Всего сметная цена и заготов. склад. расходы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 |
| I. | Пространственная решетчатая конструкция из труб | $м^2$ | Киреевск. ЗОК | завод-поставщик | 0,0I7 | 23,33 | I | - | I2,0 | - | 0,06 | 0,4 | I2,46 | 0,09 | I2,55 |
| 2. | Оконные переплеты из прямоугольных одинарных труб | шт. | -"- | -"- | 0,057 | 23,33 | I | - | 38,8 | - | - | I,33 | 40,I3 | 0,30 | 40,43 |
| 3. | Ворота складчато-распашные с калиткой марки РСВ К 3,6х3,6 | " | " | " | 0,69 | 23,33 | I | - | 476 | - | - | I6,I0 | 492,I0 | 3,69 | 495,78 |
| 4. | Дверь | " | " | " | 0,I4 | 23,33 | I | - | 208 | - | - | 3,27 | 2II,27 | I,58 | 2I2,85 |
| 5. | Колонны | т | Магнитогорский ЗМК | " | I,0 | 45,8I | 2 | - | 279 | - | 8,9I | 45,8I | 333,72 | 2,5 | 336,22 |
| 6. | Стойки фахверка | " | -"- | " | I,0 | 45,8I | 2 | - | I92,85 | - | - | 45,8I | 238,66 | I,79 | 240,45 |
| 7. | Ригели стен из гнутых швеллеров | " | " | " | I | 45,8I | 2 | - | 253,0 | - | - | 45,8I | I98,8I | 2,24 | 30I,05 |

18960-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | Ригели составного сечения из гнутых профилей | т | Магнитогорский ЗМК | завод-постав. | I | 45,8I | 2 | - | 28I,0 | - | - 45,8I | 326,8I | 2,45 | 329,26 |
| 9. | Стеновые панели типа "Сэндвич" (рядовые) | $м^2$ | Орский ЗЛМК | -"- | 0,0I7 | 35,64 | 3 | - | 2I,0 | - | - 0,6I | 2I,6I | 0,43 | 22,04 |
| I0. | -"- угловые | " | -"- | -"- | 0,03I | 35,64 | 3 | - | 22,30 | - | - I,I | 24,40 | 0,49 | 24,89 |
| II. | Прогоны | т | Киреевский ЗОК | -"- | I | 23,33 | I | - | 2I9,50 | - | 9,49 23,33 | 252,32 | I,89 | 254,2I |
| I2. | Профнастил | " | -"- | -"- | I | 23,33 | I | - | 272,0 | - | - 23,33 | 295,33 | 2,2I | 297,54 |
| I3. | Вспомогательные элементы кровли | " | -"- | -"- | I | 45,8I | 2 | - | I82,0 | - | - 45,8I | 227,8I | I,7I | 229,52 |
| I4. | Вставки жалюзийные | " | -"- | -"- | 0,I | 23,33 | I | - | 75,0 | - | - 3,56 | 78,56 | 0,59 | 79,I5 |
| I5. | Сантехкабина | шт. | -"- | -"- | I,30 | 23,38 | I | - | I580 | - | - 30,33 | I6I0,33 | I2,08 | I622,4I |
| I6. | Связевые фермы | т | -"- | -"- | I | 23,33 | I | - | 223,0 | - | - 23,33 | 246,33 | I,85 | 248,I8 |
| I7. | Доборные элементы толщ. до I мм | -"- | -"- | -"- | I | 23,33 | I | - | 375,0 | - | - 23,33 | 397,33 | 2,98 | 400,3I |
| I8. | Доборные элементы толщ. более I мм | -"- | -"- | -"- | I | 23,33 | I | - | 336,0 | - | - 23,33 | 359,33 | 2,69 | 362,02 |

СОСТАВИЛ: (Калижская)

ПРОВЕРИЛ: (Карцухина)

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА 18960-03

на защиту металлического каркаса огнезащитной мастикой ВПМ-2

Основание: СНиП ч.IУ т.27 I-I0а

Составлена в ценах I969 г.

Показатели на I00 м$^2$ поверхности

| №№ пп | Обоснование принятой единичной сметной стоимости или № един. расц. | Наименование работ и затрат | Един. измер. | Кол-во един. измер. | Сметная стоимость, руб. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | един. | общая |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. | Сб.доп.и поправок к сметным нормам ч.IУ изд. I965 г. т.27.I-I0а | Затраты труда | ч-дн. | 6 | | |
| | | Заработная плата | руб. | | | I8,20 |
| 2, | Ц № 2 поз. 366 | Растворонасос Iм$^3$/ч. | м-см | I,I8 | 5,58 | 6,58 |
| | | Прочие машины | руб. | | | 0,69 |
| | | Материалы | | | | |
| 3. | Цена Загорского лакокрас. з-да | Мастика огнезащитная ВПМ-2 | т | 0,5 | I000 | 500 |
| | | Итого: | руб. | | | 525,47 |
| | | Стоимость I м$^2$ | руб. | | | 5,25 |

Составил: зав.сектором Калижская Л.С.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3 18960-03

к типовому проекту здания из пространственных конструкций типа "Кисловодск" на устройство водопровода

Основание чертежи №

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость - 0,065 тыс.руб.

Показатели по смете:

I. I м$^2$ общей площади здания - 0,07р.

2. I м$^3$ объема здания - 0,0I руб.

| №№ пп | №№ прейскурантов, укрупненных сметных норм расценок и др. | Наименование работ и затрат | Един. измер. | Кол-во ед. | Стоимость единиц в руб. | Общая стоимость в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. Хозяйственно-питьевой водопровод | | | | |
| I. | 23-60 30-I0-в | Прокладка трубопровода из труб ст.водогазопроводных оцинкованный Д=32 | м | 8 | I,6I | I3 |
| 2. | 23-58 30-I0-в | То же, Д=20 | м | I4 | I,07 | I5 |
| 3, | 23-57 30-I0-в | То же, Д==I5 | м | 6 | I,07 | 6 |
| 4. | 23-60 30-I0-в | Устройство ввода из труб ст. водогазопроводных Д-32 | м | 5 | I,6I | 8 |
| 5. | Ц I ч.Ш п.I07 | Стоимость вентилей муфтовых I5 ч.8 р. Д=32 | шт. | I | I,62 | 2 |
| 6. | п.I05 | То же, Д=20 | шт. | I | 0,83 | I |
| 7. | п.I04 | То же, Д=I5 | -"- | 4 | 0,7 | 3 |
| 8. | Ц I ч.Ш п.I462 | Стоимость крана водоразборного Д=I5 | -"- | 2 | 0,65 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9. | 23-I04 30-I4-а | Испытание систем гидравл.давлением Д до I00 | м | 33 | 0,03 | I |
| I0. | | Итого: | | | | 50 |
| | | Накладные расходы I4,9% | | | | 7 |
| | | Итого: | | | | 57 |
| | | Плановые накопления 6% | | | | 3 |
| | | Итого: | | | | 60 |
| | | II. Строительные работы | | | | |
| I0. | I7-703 27-60-3 27-683 | Окраска труб масляной краской за 2 раза | $м^2$ | 7 | 0,55 | 4 |
| | | Итого: | | | | 4 |
| | | Накладные расходы I3,5% | | | | I |
| | | Итого: | | | | 5 |
| | | Плановые наклпления 6% | | | | - |
| | | Итого: | | | | 5 |
| | | Всего по смете | | | | |
| | | Раздел I и II | руб. | | | 65 |

ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах 18960-03

| №№ пп | Наименование ресурсов | Един. измер. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| I. | Затраты труда | ч/д | 3,8I |
| 2. | Заработная плата | руб. | II,78 |
| | Материалы | | |
| 3. | Белила цинковые | кг | 0,95 |
| 4. | Краски тертые | -"- | 0,I94 |
| 5. | Олифа | -"- | 3,48 |
| 6. | Колер масляный | -"- | I,7I |
| 7. | Вода | $м^3$ | 0,36 |
| 8. | Вес материалов | т | 0,094 |
| 9. | Прочие материалы | руб. | 0,459 |
| | Полуфабрикаты, конструкции и детали | | |

| I | 2 | | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| I0. | Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями | | м | 33 |
| II. | Вентиль муфтовый I5 ч. I8 р | Д==32 | шт. | I |
| I2. | -"- | Д=20 | " | I |
| I3. | -"- | Д=I5 | " | 4 |
| I4. | Кран водоразборный | Д=I5 | -"- | 2 |
| I5. | Машины | | руб. | 0,24I |

Составила: Мареев Л. Мареева

18960-03

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту здания из пространственных конструкций типа "Кисловодск" на устройство канализации

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 2,23 тыс.руб.

Показатели по смете:

I. I $м^2$ общей площади здания - 2,34 руб.

2. I $м^3$ объема здания - 0,27 руб.

| №№ пп | № прейскурантов, укрупненных сметных норм расценок и др. | Наименование работ или затрат | Един. измер. | К-во един. | Стоимость единиц в руб. | Общая стоимость в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I. Канализация бытовая | | | | |
| I. | 23-34 т.30-6-а | Прокладка трубопровода из труб чугунных канализационных Д=50 | м | II | 2,52 | 28 |
| 2. | 23-35 30-6-б | То же, Д=100 | м | I4 | 3,95 | 55 |
| 3. | 23-I04 т.30-I4-а | Испытание трубопровода гидрав. давлен. Д до I00 | м | 25 | 0,03 | I |

18960-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | 23-366 т.3I-5-а | Установка унитаза "Компакт", тарельчатого | шт. | 2 | 2I,8 | 44 |
| 5. | 23-3I9 таб.3I-I-Г | Установка умывальника керамического прямоугольного | " | 2 | 20,5 | 4I |
| 6. | Доп.вып.I 23-405 т.3I-I6-б | Установка воронки сварной Д 50хI00 | " | I | 0,5I | |
| | Ш ч.Ш п.I7I2 | Стоимость | кг | 2 | 2,03 | 4 |
| | | Итого: | | | | I73 |
| | | Накладные расходы I4,9% | | | | 26 |
| | | Итого: | | | | I99 |
| | | Плановые накопления 6% | | | | I2 |
| | | Итого: | | | | 2II |
| | | II. Канализация производственная | | | | |
| 7. | 23-53 т.30-I0-в | Прокладка трубопровода из труб стальных водогазопроводных черные Д=25 | м | 3I | 0,98 | 30 |
| 8. | 23-34 т.30-6-а | То же, из канализационных Д=50 | м | I2 | 2,52 | 30 |
| 9. | 23-I 30-I-а | Устройство выпуска из труб чугунных канализационных Д=50 | м | 5 | 2,56 | I3 |
| | | Итого: | | | | 73 |

18960-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы I4,9% | | | | II |
| | | Итого: | | | | 84 |
| | | Плановые накопления 6% | | | | 5 |
| | | Итого: | | | | 89 |
| | | Ш. Строительные работы | | | | |
| I0. | I7-703 | Окраска масляной краской за 2 раза | м2 | 7 | 0,55 | 4 |
| | | Итого: | | | | 4 |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | | I |
| | | Итого: | | | | 5 |
| | | Плановые накопления 6% | | | | - |
| | | Итого: | | | | 5 |
| | | IУ. Сантехкабина | | | | |
| I. | I3-28I ЦМО | Монтаж сантехкабины | т | I,3 | 36,2 | 47 |
| 2. | Калькул. № I поз.I5 | Стоимость сантехкабины | шт. | I | I622,4I | I622 |
| | | Итого: | руб. | - | - | I669 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по IУ разделу с накладными расходами и плановыми накоплениями на металлоконструкции I4,8% | руб. | - | - | I920 |
| | | Всего по смете с I по IУ разделам | руб. | - | - | 2225 |

# ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах

18960-03

| №№ пп | Наименование ресурсов | Един. измер. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| I. | Затраты труда | ч/дн. | II,67 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 38,54 |
| 3. | Материалы | | |
| | Белила цинковые тертые | кг | 0,95 |
| 4. | Краски тертые | кг | 0,I94 |
| 5. | Олифа | кг | 3,48 |
| 6. | Колер масляный | кг | I,7I |
| 7. | Вода | $м^3$ | 0,275 |
| 8. | Вес материалов | т | 0,692 |
| 9. | Прочие материалы | руб. | 6,38 |
| IO. | Полуфабрикаты,конструкции и детали | | |
| | Унитазы с сидением и креплением;смывным бачком с арматурой и смывной трубой или смывным коленом | компл. | 2 |
| II. | Умывальники с выпуском, смесителем,кронштейнами, сифоном | компл. | 2 |

18960-03

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| I2. | Воронки смывные | шт. | I |
| I3. | Узлы трубопроводов из водопроводных труб с креплением | м | 3,I |
| I4. | Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креплениями | " | 3,7 |
| I5. | Трубы чугунные напорные раструбные | " | 5,25 |
| I6. | Крепления | руб. | I,44 |
| I7. | Машины | руб. | I,44 |

Составила: Мареева Л. Мареева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5 18960-03

на устройство отопления и вентиляции к типовому проекту здания из пространственных конструкций типа "Кисловодск"

Основание: чертежи
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - II,94 тыс.руб.
Показатели по смете:
I. I м$^2$ общей площади здания - I2,54 р.
2. I м$^3$ объем здания - I,44 р.

| №№ пп | № прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др. | Наименование работ или затрат | Един. измер. | Кол-во един. | Стоимость ед. в руб. | Общая стоим. в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. Санитарно-техническое оборудование | | | | |
| I. | 24-767 СНиП таб. 33-33г Прот.№ 5 К=I,I | Установка камеры приточной малогабаритной МПК-40 | к-т | I | 99/55,I | 99/55 |
| | | Стоимость 5I40хI,I | к-т | I | 5654 | 5654 |
| 2. | СНиП допол. табл. 33-382+33-39в | Установка крышного вентилятора КЦ4-84в № 8 с эл.двигателем 4А80В4У2 с клапаном (385 кг) | | | | |
| | | I3,7+3,06=I6,76 | шт. | 2 | 20,54 | 4I |
| | | 0,88+0,05=0,93 | | | | |
| | | 2,47+0,38=2,85 | | | | |
| | | I6,76+0,03+2,85 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Доп.вып.2 | Стоимость | шт. | 2 | 244 | 488 |
| | | Итого: | | | | 6282/55 |
| | | Накладные расходы 70% от основной зарплаты | | | | 39 |
| | | Итого: | | | | 6321 |
| | | Плановые накопления 6% | | | | 379 |
| | | Итого: | | | | 6700 |
| | | Пуск и регулировка 2;5% | | | | 168 |
| | | Итого по разделу I: | | | | 6868 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II. Вентиляционные работы | | | | |
| 3. | Доп.76 к пр-нту 23-08 | Установка завесы унифицированной воздушнотепловой А-6,3 с автомат. управлением (без теплового узла) Стоимость I325xI,I | к-т | I | I457,5 | I458 |
| | 24-5II СНиП табл. 33-I96 -I9, | а) Установка вентилятора осевого к-I09 № 6,3 с эл.двиг. 4А 90 А4 | шт. | 2 | I0,6 | 2I |
| | 24-603 СНиП табл. 33-20а | б) установка калориферов КВБ 2 вес 54 кг | " | 8 | 5,43 | 43 |
| | 24-345 ЦI ч.Ш п.I599 | в) Установка секций раздаточного короба 0,37-0,33 | кг | 520 | 0,04 | 2I |
| 4. | 24-446 цI ч.Ш п.654 пр-нт 24-I5 п.2-55I СНиП табл. 33-I4а | Установка двери гермет.штампованной Д I,25x0,5 | шт. | I | I2,27 | I2 |
| 5. | 24-367 СНиП табл.33-7а | Устройство дефлектора Д-280 | шт. | I | I2,7 | I3 |
| 6. | Расчет ГПИ ШВ 3200 Д-24-08 | Установка короба из тонколистовой стали б=I,5 мм с воздухораздающими панелями П-ВЭПш-IIу (I0 шт.) | $м^2$ | I2,8 | I5,4 | I97 |
| | Прн-т 24-I5 п.2-356 | Стоимость П-ВЭП-IIу 2,2xI,I | шт. | I0 | 2,42 | 24 |
| 7. | 24-790 СНиП таб.33-4Iа | Установка узла прохода УПП | " | I | I.98 | 2 |
| | 25-I5 п.2-585 | Стоимость | " | I | 9,57 | I0 |
| 8. | 24-2 СНиП таб.33-Iб | Прокладка воздухопроводов из тонколистовой стали б=0,5 мм ø 200 мм | $м^2$ | 6,5 | 4,55 | 30 |
| 9. | 24-35 -"- | То же, сеч. 300x200 | " | 3 | 5,68 | I7 |

18960-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0. | I7-70I СНиП таб.27-606 | Окраска воздуховодов и короба масляной краской за 2 раза | $м^2$ | 26,2 | 0,343 | 9 |
| | | Итого: | | | | I857 |
| | | Накладные расходы I6,5% от суммы 9 руб. I0 коп. | | | | I |
| | | Итого: | | | | I858 |
| | | Накладные расходы I4,9% | | | | 277 |
| | | Итого: | | | | 2I35 |
| | | Плановые накопления 6% | | | | I29 |
| | | Итого | | | | 2264 |
| | | Пуск и регулировка 2,5% | | | | 57 |
| | | Итого по разделу II | | | | 232I |

18960-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Отопление и теплоснабжение | | | | |
| I. | 23-45 СНиП таб.30-I0а | Прокладка трубопровода из труб ст. водогазопроводных Ду=I5 мм | м | 40 | 0,74 | 30 |
| 2. | 23-46 -"- | То же, Ду=20 мм | м | 320 | 0,79 | 253 |
| 3. | 23-47 -"- | То же, ДУ=25 мм | " | I5 | 0,96 | I4 |
| 4. | 23-48 -"- | То же, Ду=32 мм | " | 35 | I,I2 | 39 |
| 5. | 23-49 -"- | То же, ДУ=40 мм | " | 36 | I,24 | 45 |
| 6. | 23-50 СНиП таб.30-I0б | То же, ДУ=50 мм | " | I6 | I,49 | 24 |
| 7. | Доп.вып.II 23-22I СНиП табл.30-IIа | То же, из труб ст.электросварных ДУ 76х3 мм | " | 7 | I,86 | I3 |
| 8. | 23-222 СНиП таб.30-IIб | То же, Ду 89х3,5 мм | " | 5 | 2,3 | I2 |
| 9. | ЦI ч.Ш п.I30 | Стоимость вентилей запорных муфтовых типа I5 кч I8 п ДУ==I5 мм | шт. | I9 | 0,95 | I8 |
| I0. | -"- п.I3I | То же, ДУ=20 мм | " | 5 | I,I | 6 |
| II. | -"- п.I32 | То же, Ду=25 мм | " | I | I,44 | I |
| I2. | -"- п.I33 | То же, Ду=32 мм | " | 4 | I,7I | 7 |
| I3. | -"- п.I34 | То же, Ду=40 мм | " | 2 | 2,35 | 5 |
| I4. | -"-п.I35 | То же, Ду=50 мм | " | 2 | 3,I8 | 6 |
| I5. | Доп.вып.I 23-304 СНиП т.30-24б ЦI ч.Ш п.I85 | Установка вентилей фланцевых типа I5 кч I9 п Д=25 мм | " | 2 | 3,44 | 7 |
| | | Стоимость | " | 2 | 2,2I | 4 |
| | 23-204 | Д=40 мм | " | 2 | 3,34 | 7 |

18960-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6. | ЦI ч.Ш п.I87 СНиП т.30-I5а 23-I95 | Стоимость | шт | 2 | 3,34 | 7 |
| | | Д=50 мм | " | 2 | 3,9I | 8 |
| I7. | ЦI ч.Ш п.I88 | Стоимость | " | 2 | 4,87 | I0 |
| I8. | 23-I08 СНиП табл. 30-I5-б | Установка задвижки типа 30 ч 6 бр Ду=80 мм | шт. | 2 | I7,I | 34 |
| I9. | ЦI ч.Ш п.I526 | Стоимость крана трехходового регулирующего КТК | -"- | 2 | I,3 | 3 |
| 20. | 23-664 СНиП таб. 32-I0-б | Установка грязевика Ду=80 мм | " | 2 | 23,9 | 48 |
| 2I. | 23-2I0 СНиП таб. 30-26б | Установка фильтров для воды Ду=40 мм | " | I | 25,9 | 26 |
| 22. | 23-3II -"- | Ду=50 мм | " | I | 30,7 | 3I |
| 23. | 23-673 СНиП табл. 32-I0д | Установка воздухосборника Д=I59 мм | " | 2 | 5,83 | I2 |
| 24. | 23-674 СНиП табл. 32-I0д | Д=2I9 мм | " | 2 | I0,2 | 20 |
| 25. | 23-687 СНиП табл. 32-I2б | Установка мшокамеры технического общего назначения | " | I | 4,I8 | 4 |
| 26. | 23-652 ЦI-Ш п.295I СНиП табл. 32-I5 | Установка конвектора "Комфорт" | экм | | 0,28 | 42 |
| | | Стоимость | " | I49,6 | 7,36 | II0I |

18960-03

| I | 4 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27. | 23-688 СНиП таб.32-I2в | Установка термометра с оправой | шт. | 2 | 2,I8 | 4 |
| 28. | 23-I04 СНиП табл.30-I4а | Испытание системы гидравлическим давлением | м | 474 | 0,03 | I4 |
| | | Итого: | | | | I856 |
| | | Накладные расходы I4,9% | | | | 277 |
| | | Итого: | | | | 2I33 |
| | | Плановые накопления 6% | | | | I28 |
| | | Итого: | | | | 226I |
| | | Пуск и регулировка I% | | | | 23 |
| | | Итого по разделу: | | | | 2284 |

18960-03

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IУ. Строительные работы | | | | |
| 29. | I7-703 СНиП таб.27-603 27-683 | Окраска тр-дов по изоляции в два слоя | $м^2$ | 9 | 0,548 | 5 |
| 30. | 20-62 СНиП табл.27I-5а | Покрытие тр-дов грунтом ГФ-020 в один слой | " | 9 | 4,0I | 36 |
| 3I. | I9-46 СНиП таб.28-3-б | Изоляция тр-дов асбошухшнуром толщ.40 мм | $м^3$ | 0,7 | 206 | I44 |
| 32. | Доп.вып.3 I9-228 СНиП табл.28-I5-д | Устройство покровного слоя изоляции из лако-стеклоткани по рубероиду | м2 | 24 | 2,7I | 65 |
| 33. | I7-708 СНиП табл. 27-60-з 27-68-з | Окраска неизолированных тр-дов масляной краской | " | 28 | 0,548 | I5 |
| | | Итого: | | | | 265 |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | | 44 |
| | | Итого: | | | | 309 |
| | | Плановые накопления 6% | | | | I9 |
| | | Итого по разделу: | | | | 328 |

18960-03

| №№ пп | Наименов. укрупнен. показат. и нормативов | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Вес в тоннах брут-то | Вес в тоннах нет-то | Сметная стоимость ед. в руб. обо-руд. | Сметная стоимость ед. в руб. мон-таж. работ | Сметная стоимость ед. в руб. в т.ч. з/пл. | Общая стоимость в руб. обо-руд. | Общая стоимость в руб. мон-таж. работ | Общая стоимость в руб. в т.ч. з/пл |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| | | Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | |
| I. | Доп.5 23-07 п.I-2667 | Клапан регулирующий типа 25 ч 93I нж Ду 20 мм | шт. | I | | | 65 | | | 65 | - | - |
| 2. | п.I-2668 I2--У-2I72 | То же, Ду=25 мм | " | I | | | 66 | | | 66 | - | - |
| | | Монтаж | " | 2 | | | - | 3,79 | | - | 8 | - |
| | | 3,08+(I,68x0,25xI,7)=3,79 | | | | | | | | | | |
| 3. | 24-05 п.3-00I | Стоимость бобышки с расширителями | " | I | | | | 0,2I | - | - | - | - |
| | | 0,2xI,05 | | | | | | | | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | I3I | I8I | - |
| | | Транспорт 4% | | | | | | | | 5 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | I36 | | |
| | | Заготов. складские наценки I,2% | | | | | | | | 2 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | I38 | | |
| | | Плановые накопления 7% | | | | | | | | - | I | |
| | | Итого по разделу | | | | | | | | I38 | 9 | - |

18960-03

## СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

| | |
|---|---|
| I. Санитарно-техническое оборудование | - 6868 |
| II. Вентиляционные работы | - 2321 |
| III. Отопление и теплоснабжение | - 2284 |
| IУ. Строительные работы | - 328 |
| У. Оборудование и монтаж | - 147 |
| Всего по смете: | II948 |

18960-03

Ведомость потребности в производственных ресурсах

| №№ пп | Наименование ресурсов | Единица измерения | Кол-во |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| I. | Затраты труда | ч/дн. | II0,93 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 349,4 |
| | Материалы | | |
| 3. | Белила цинковые | кг | 7,74 |
| 4. | Краски тертые | " | I,544 |
| 5. | Олифа | " | 7,I0 |
| 6. | Колер масляный | " | 2,2 |
| 7. | Теплоизоляц. материалы | т | 0,I4 |
| 8. | Вода | $м^3$ | 5,2 |
| 9. | Вес материалов | т | I0,9 |
| I0. | Прочие материалы | руб. | 57,95 |
| II. | Полуфабрикаты,конструкции и детали | | |
| II. | Детали трубопроводов из ст. труб | м | I,2 |
| I2. | Крепления | кг | 4,I |
| I3. | Болты с гайками | " | I0,8 |
| I4. | Вентиль фланцевый I5 кч I9 п Ду=25 мм | шт. | 4 |
| I6. | -"- Ду=50 мм | " | 2 |

18960-03

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| I6. | Задвижка 30 ч 6 бр | | |
| I7. | Ду=70 мм | шт. | 2 |
| I8. | Фланцы стальные | " | 24 |
| I9. | Манометры | " | I |
| 20. | Воздуховоды | м2 | 8,5 |
| 2I. | Насадки или патрубки | кг | 520 |
| 22. | Крепления | " | 6,7 |
| 23. | Термометр | шт. | 2 |
| 24. | Грязевик Ду=80 | " | 2 |
| 25. | Воздухосборник Д=I52 | " | 2 |
| 26. | -"- Д=2I9 | " | 2 |
| 27. | Конвекторы | экм | I49,6 |
| 28. | Фильтр для воды Д=40 | шт. | I |
| 29. | -"- Д=50 | " | I |
| 30. | Узлы тр-дов из водогазопроводных труб с креплением | м | 46,2 |
| | Машины и механизмы | | |
| 3I. | Машины | руб. | 28,80 |

Составила Голов В.Голованова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6 18960-03

к типовому проекту "Унифицированные здания (модули) из легких металлических конструкций
Здание из пространственных конструкций типа "Кисловодск"
МКС-30-6-30-ВД

на приобретение и монтаж силового и осветительного электрооборудования

Сметная стоимость 5,62 т.руб.
в том числе:
а) оборудования 2,43 т.руб.
б) монтажных работ 3,I8 т.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,7I т.руб.

Показатели по смете
Стоимость на
I. Расчетную единицу т.руб.
2. I кв.м общей площади 6,2 т.руб.
3. I куб.м объема здания I,3 т.руб.

| №№ пп | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. измерения | К-во един. измерения | Масса, тонн единицы измерения | Масса, тонн общая | Стоимость единицы, руб. оборудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основ. з/пл. | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксп. машин | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе в т.ч. з/п | Общая стоимость, руб. оборудования | Общая стоимость, руб. монтажных работ всего | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основ. з/п | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксп. машин | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе в т.ч. з/п |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | | |
| | | I. Электрооборудование и его монтаж | | | | | | | | | | | | | | |
| I. | Разделит. ведомости утвержд. ММСС 4.I0.82 | Комплект электромонтажный типа КЭМ3-I | компл. | I | I,5 | I,5 | 4I29 | | | | | | | | | |
| 2. | Раздел П "Б" данной сметы | Электрооборудование, м/к, входящие в комплект КЭМ3-I 4I29-I894-2235 | -"- | I | | | 2235 | | | | | | | | | |

18960-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | I3-69 с накладными расходами 8,3% | Монтаж электрощитового помещения (КЭМ3-I) 29хI,083 | т | 0,8 | | | | 3I,4 | I4,I | 5,27 / I,67 | | 25 | II | 4 / I |
| | | Подготовка к включению приборов, находящихся на панелях и блоках, установленных в КЭМ3-I | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 8-6682 | рубильник РII-35 | шт. / полюс | I / 3 | | | | 0,64 | 0,26 | | | 2 | I | |
| 5. | 8-6687 | Предохранитель на ток в А до: 200 | шт. | 3 | | | | 0,58 | 0,22 | | | 2 | I | |
| 6. | 8-6688 | 400 | " | 3 | | | | I,08 | 0,36 | | | 3 | I | |
| | | Выключатель автоматический 3-х полюсный на ток в А до: | | | | | | | | | | | | |
| 7. | 8-6703 | 50 | " | 5 | | | | 2,36 | I,I4 | | | I2 | 6 | |
| 8. | 8-6704 | I00 | " | 2I | | | | 2,99 | I,24 | | | 63 | 26 | |
| 9. | 8-6705 | 200 | " | I | | | | 3,72 | I,4I | | | 4 | I | |
| I0. | 8-6725 | Пускатель магнитный | " | 5 | | | | I,I | 0,5 | | | 6 | 2 | |
| II. | 8-673I | Реле разных назначений | " | I3 | | | | I,27 | 0,46 | | | I7 | 6 | |
| I2. | 8-6734 | Переключатель универсальный | " | I6 | | | | 0,33 | 0,I2 | | | 5 | 2 | |
| I3. | 8-6707 | Переключатель пакетный 2-х полюсный на 25А | " | I | | | | 0,66 | 0,27 | | | I | | |
| I4. | 8-67I4 | Кнопка управления | " | I4 | | | | 0,6 | 0,27 | | | 8 | 4 | |
| I5. | 8-6735 | Арматура сигнальная | " | 6 | | | | 0,9 | 0,42 | | | 5 | 2 | |
| I6. | 8-6732 | Вольтметр | " | I | | | | 0,94 | 0,46 | | | I | - | |
| I7. | 8-67333 | Счетчик | " | I | | | | 2,32 | I,08 | | | 2 | I | |

18960-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Присоединение эл.сети и подготовка к сдаче под наладку электрических машин с коротко-замкнутым ротором, масса в т до: | | | | | | | | | | | | |
| I8. | 8-48I6 | 0,I | шт. | 4 | | | | I,4 | 0,54 | 0,0I<br>0,0I | | 6 | 2 | |
| I9. | 8-48I7 | 0,25 | " | I | | | | 2,0I | 0,89 | 0,0I<br>0,0I | | 2 | I | |
| 20. | 8-4368-I | Ввод гибких с наружным диаметром до 48 мм | ввод | 2 | | | | 3,84 | 0,35 | | | 8 | I | |
| 2I. | 8-6270 | Кнопка управления устанавливаемая у ворот | шт. | I | | | | I,85 | 0,7I | 0,03<br>0,0I | | 2 | I | |
| 22. | II-47 | Датчик ДТКБ-50 | " | I | | | | 3,25 | I,74 | | | 3 | 2 | |
| 23. | II-I2 (вып. I974) | Датчик ТУДЭ-I-4 | " | 2 | | | | I,50 | 0,83 | | | 3 | 2 | |
| 24. | 8-6433 | Выключатель конечный | " | I | | | | 2,45 | 0,93 | 0,03<br>0,0I | | 2 | I | |
| 25. | II-I309 | Прерыватель СИП-0IМ | " | I | | | | 2,2I | I,26 | | | 2 | I | |
| 26. | II-I072 | Регулятор температуры РТ-3 | " | I | | | | 5,28 | 3,04 | 0,04<br>0,0I | | 5 | 3 | |
| | | Итого | | I,5 | | | | | | | 2235 | I89 | 77 | 4/I |
| | | Запасные части 2% от 2235 руб. | | | | | | | | | 45 | | | |
| | | Тара и упаковка I,5 от 2235 руб. | | | | | | | | | 34 | | | |
| | | Транспортные расходы 3% от 2235 руб. | | | | | | | | | 67 | | | |
| | | Загот.складские расходы I,2% от 2235 руб. | | | | | | | | | 27 | | | |
| | | Комплектация 0,7% от 2280 руб. | | | | | | | | | I6 | | | |
| | | Итого оборудования: | | | | | | | | | 2434 | I89 | 77 | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II. Монтажные работы: | | | | | | | | | | | | |
| | | "А" Монтажные работы в здании (модуле) вне электрощитового помещения: | | | | | | | | | | | | |
| | | Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса в кг, до: | | | | | | | | | | | | |
| I. | 8-I482 | 0,3 (КII60) | I00шт. | 0,I | | | | 9,3 | I,53 | 0,I2 | | I | | |
| 2. | 8-I483 | 0,4 (КII6I) | " | 0,04 | | | | I2,3 | I,56 | 0,04<br>0,I2<br>0,04 | | I | | |
| 3. | 8-I476 | Металлические конструкции из невелирной стали (УСЭК) для установки полок | т | 0,042 | | | | 432 | 8I,8 | 2I7 | | I8 | 3 | – |
| | | Лоток металлический по установленным конструкциям при ширине лотка в мм, до: | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 8-4276 | I05 | т | 0,0I6 | | | | 926 | I05 | 67,8<br>27,8 | | I5 | 2 | I |
| 5. | 8-4I47 | 200 | " | 0,0I5 | | | | 433 | 38,I | 34,4<br>I0,2 | | 6 | I | I |
| 6. | 8-4I78 | 400 | " | 0,075 | | | | 4I9 | 36 | 38<br>I5,6 | | 3I | 3 | 3<br>I |

18960-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | 8-4I87 | Провод, проложенный в лотке сечением I0 мм2 | I00м | I,0 | | | | 9,3 | 2,26 | 4,96 | | 9 | 2 | 5 / 2 |
| | | Кабель по установленным конструкциям в пожароопасной среде, сечением в мм до: | | | | | | | | | | | | |
| 8. | 8-4495 | 2,5 | " | 2,70 | | | | 82,3 | I2,2 | 24,3<br>8,05 | | 222 | 33 | 66<br>22 |
| 9. | 8-4496 | 6 | " | 0,35 | | | | 84,I | I2,5 | 25,I<br>8,32 | | 29 | 4 | 9<br>3 |
| | | То же, с креплением накладными скобами сечением в мм2 до: | | | | | | | | | | | | |
| I0. | 8-42II | 2,5 | I00м | I,I | | | | I24 | 3I,7 | 20,2<br>8,I8 | | I36 | 35 | 22<br>9 |
| II. | 8-42I2 | 6 | " | I,85 | | | | I27 | 32,7 | 2I,I<br>8,55 | | 235 | 60 | 39<br>I6 |
| I2. | 8-I5I9 | Кабель по лоткам при массе I м до I кг | " | 0,5 | | | | 25,6 | 9,I8 | 0,29<br>0,I | | I3 | 5 | - |
| I3. | 8-47I6 | Шины заземления в зданиях сечением до I60 мм2 | " | 0,2 | | | | 69,8 | I5,8 | 3,89<br>0,33 | | I4 | 3 | I<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4. | 8-7088 | Трансформатор понизительный в металлическом кожухе до I2 кг | I00шт. | 0,0I | | | | 33I | II7 | 3,52<br>I,23 | | 3 | I | |
| I5. | 8-70I5 | Светильник для лампы накаливания,устанавливаемый на крюке | " | 0,04 | | | | I93 | 70,I | 6I<br>25 | | 8 | 3 | 2<br>I |
| I6. | 8-720I | Светильник для ртутной лампы,устанавливаемый на кронштейне | " | 0,25 | | | | 706 | I28 | I70<br>69,3 | | I77 | 32 | 42 |
| | | Итого стоимость монтажных работ по "А" | | | | | | | | | | 9I8 | I87 | I9I<br>7I |
| | | "Б" Материалы не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| | | Материалы,входящие в комплект КЭМЗ-I,предназначенные для монтажа в здании (модуле) вне электрощитового помещения | | | | | | | | | | | | |
| I. | I5-09 таб.I40 | Провод ПВ-I сечением в кв.м I,5 | км | 0,I | | | | 3I | | | | 3 | | |
| 2. | I5-09 таб.4I | Кабель силовой АВВГ-I кв. сечением в кв. мм: 2х2,5 | " | 0,I | | | | 355 | | | | 36 | | |
| 3. | -"- | 3х2,5 | " | 0,03 | | | | 400 | | | | I2 | | |

18960-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | I5-09 таб.4I | Кабель силовой АВВГ-IкВ сечением в кв.мм: | | | | | | | | | |
| | | 4х2,5 | км | 0,253 | 480 | | | | I2I | | |
| | примеч. | 400хI,2=480 | | | | | | | | | |
| 5. | -"- | 2х4 | " | 0,04 | 405 | | | | I6 | | |
| 6. | I5-09 таб.4I | 3х4 | " | 0,I85 | 450 | | | | 8I | | |
| 7. | -"- примеч. | 3хI0+Iх6<br>750хI,2=900 | " | 0,03 | 900 | | | | 27 | | |
| 8. | I5-09 таб.56 | Кабель контрольный АКВВГ сечением в кв.мм: | | | | | | | | | |
| | | I4х2,5 | " | 0,024 | 640 | | | | I5 | | |
| | | Светильник для ламп накаливания с клеммной колодкой | | | | | | | | | |
| 9. | I5-07 доп.3 п.I-I28 | ШД-I00 | шт. | 4 | 4,8 | | | | I9 | | |
| | | Светильник для ртутной лампы типа | | | | | | | | | |
| I0. | I5-07 д.27 | РСПI3-400-00I-УЗ | " | 25 | 26 | | | | 650 | | |
| II. | I5-07 д.36 I-300 | Светильник переносной РВО-42 | " | I | 3,8 | | | | 4 | | |

18960-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2. | I6-03 ч.II п.7-035 | Лампа накаливания на I00 Вт, 220В НБ-220-I00 | I0 шт. | 0,4 | | | | 0.90 | | | | - | | |
| I3. | I6-03 ч.II 9-008 | Лампа накаливания на 60 Вт, 36В | " | 0,I | | | | 0,70 | | | | - | | |
| I4. | I6-03 ч.II 2-008 | Лампа ртутная на 400 Вт ДРЛ-400 | " | 2,5 | | | | 283 | | | | 708 | | |
| I5. | I5-04 ч.II 3-670 | Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором | шт. | I | | | | I3,0 | | | | I3 | | |
| | | Итого стоимость материалов: | | | | | | | | | | I705 | | |
| Показат.утвержд. Госстр. СССР 28.09.8I г. | | Стоимость тары и транспортно-загот.расходы для I-го территориального р-на по поз.: | | | | | | | | | | | | |
| | | а. поз. I-7 (кабели силовые) 9,7% от | 296 руб. | | | | | | | | | 29 | | |
| | | б. поз.8 (кабели контрольные) I0,7% от | I5 руб. | | | | | | | | | I | | |
| | | в. поз. 9-II (светильник) 7,8% от | 673 руб. | | | | | | | | | 52 | | |
| | | г. поз.I3 (лампа ртутная) 8,6% от | 708 руб. | | | | | | | | | 6I | | |
| | | д. поз.I5 (трансформатор понизит.) 7,6% от | I3 руб. | | | | | | | | | I | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Итого стоимость материалов по разделу "Б" | | I894 | |
| -"- -"- монтажных работ по разделу I | | I89 | 98 8 |
| -"- II | | 9I8 | I87 I9 |
| Итого стоимость монтажных работ и материалов | | 300I | 285 I99 |
| Плановые накопления 6% от суммы 300I руб. | | I80 | |
| Всего монтажных работ и материалов: | | 3I8I | 285 I99 73 |
| Всего (графы I2-I3) | 56I5 | | |

в том числе:
Нормативная условно-чистая продукция:
(264÷I99)÷ (253x0,75x9,63)÷ (IIx0,083x0,6I)÷(264÷I99)x0,45= 79I

Главный инженер проекта В.А. Москаленко
Нач-к сметного отдела Л.М. Либерман
Составил Руководитель группы В.М. Козьмина
Проверил Руководитель группы Т.П. Исаева
Ст. инженер Т.М. Кеммерих

gost.e-ecolog.ru