ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4I6-7-3I5.89

# Ремонтно-механическая мастерская на I50 условных ремонтов в год

Альбом 6
Книга I (стр. I-I66)

Сметы

24128-06
цена 6-40

Москва I989

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4I6-7-3I5.89

Ремонтно-механическая мастерская на I50 условных ремонтов в год

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ

Стоимость:

| | |
|---|---|
| Общая | - 2II,87 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | - I45,0 тыс.руб. |
| I м3 здания | - 20,56 руб. |
| I м2 общей площади | - 99,44 руб. |

Разработан институтом "Союзгипролесхоз"

Утвержден Госкомлесом СССР Протокол № 23 от 8.12.89г.

Введен в действие институтом "Союзгипролесхоз" Протокол № 141 от 12.12.89

| | | |
|---|---|---|
| Главный инженер института | | В.М.Нагаев |
| Главный инженер проекта | | А.В.Маричева |
| Начальник сметного отдела | | Т.Б.Фролова |

24128-06

цена 6-40

Москва I989

ОГЛАВЛЕНИЕ


| №№ п/п | № смет | Наименование | Стр. |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| I | - | Пояснительная записка | |
| 2 | - | Объектная смета | |
| 3 | I | Общестроительные работы | 8 |
| 4 | - | Общестроительные работы (варианты) | 60 |
| 5 | 2 | Холодное водоснабжение | 70 |
| 6 | 3 | Горячее водоснабжение | 80 |
| 7 | 4 | Канализация | 86 |
| 8 | 5 | Отопление | 93 |
| 9 | - | Отопление (вариант) | II0 |
| I0 | 6 | Вентиляция | II9 |
| II | - | Вентиляция (варианты) | I40 |
| I2 | 7 | Теплоснабжение | I43 |
| I3 | - | Теплоснабжение (варианты) | I52 |
| I4 | 8 | Технологические трубопроводы | I56 |
| I5 | 9 | Электроосвещение | I67 |
| I6 | I0 | Электросиловое оборудование | I80 |
| I7 | II | Слаботочные устройства | 202 |
| I8 | I2 | КИП и автоматика | 2I3 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| I9 | I3 | Приобретение и монтаж технологического оборудования | 229 |
| 20 | I4 | Приобретение шкафов для гардеробных | 253 |
| 2I | - | Расчет на приобретение производственного инвентаря | 255 |
| 22 | - | Варианты сборных железобетонных фундаментов | 256 |
| 23 | - | Ведомость потребности в производственных ресурсах | 262 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Сметная документация к типовому проекту ремонтно-механической мастерской на I50 условных ремонтов в год составлена в ценах и нормах I984 года в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

2. Основными нормативными документами для составления смет являются: сборники ЕРЕР-84 (приложение к СНиП IУ-5-82), сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сборник сметных цен на перевозку грузов (приложение к СНиП-IУ-4-82), сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области в ценах I984 года, сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области в ценах I984 года. Сборники расценок на монтаж оборудования (приложение к СНиП IУ-6-82. Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенных в действие с 0I.0I.82г.

3. В соответствии с заданием на проектирование сметная документация разработана для районов с расчетными зимними температурами наружного воздуха -$20^0$С; -$30^0$С (основное решение); -$40^0$С.

4. Накладные расходы в сметах приняты: (в процентах к сметным прямым затратам):

- на общестроительные работы - I6,5%
- на монтаж металлоконструкций - 8,6%
- на внутренние сантехнические работы - I3,3%

(в процентах к основной заработной плате рабочих)

- на монтаж оборудования - 80%
- на монтаж радиотелевизионного оборудования - 84%
- на прокладку и монтаж сетей связи - 77%
- на электромонтажные работы - 87%
- плановые накопления (от прямых затрат и накладных расходов) - 8%

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

| | |
|---|---|
| - запасные части | - 2% |
| - тара и упаковка | - 2% |
| - транспортные расходы | - 3% |
| - заготовительно-складские работы | - I,2% |
| - комплектация | - 0,7% |

5. Потребность в производственных ресурсах к сметам определена по СНиП IУ-2-82.

6. За расчетную единицу принят один условный ремонт.

Составила Кононова

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

на строительство ремонтно-механической мастерской на I50 условных ремонтов в год

Сметная стоимость 2II,87 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 20,68 тыс.руб.
Сметная заработная плата I4,29 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости I43I,07 руб.

Составлена в ценах I984 г.

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих затрат | всего | Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб. | Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч | Сметная заработная плата тыс. руб. | Показатели единичной стоимости =7049,9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I | I | Общестроительные работы | II2,04 | - | - | - | II2,04 | - | I3,94 | 9,83 | I5,89 |
| 2 | 2 | Холодное водоснабжение | 2,74 | - | - | - | 2,74 | - | 0,243 | 0,I8 | 0,39 |
| 3 | 3 | Горячее водоснабжение | 0,26 | - | - | - | 0,26 | - | 0,063 | 0,04 | 0,04 |
| 4 | 4 | Канализация | I,08 | - | - | - | I,08 | - | 0,I97 | 0,I4I | 0,I5 |
| 5 | 5 | Отопление | 4,25 | - | - | - | 4,25 | - | 0,793 | 0,53 | 0,60 |
| 6 | 6 | Вентиляция | I2,28 | - | - | - | I2,28 | - | I,963 | I,3I | I,74 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 7 | Теплоснабжение | I,42 | - | - | - | I,42 | - | 0,252 | 0,I7 | 0,20 |
| 8 | 8 | Технологические трубопроводы | 0,36 | 0,25 | 0,04 | - | 0,65 | - | 0,270 | 0,I6 | 0,09 |
| 9 | 9 | Электроосвещение | - | 5,8I | 0,I6 | - | 5,97 | - | 0,940 | 0,82 | 0,82 |
| I0 | I0 | Электросиловое оборудование | - | 2,I2 | 2,I0 | - | 4,22 | - | 0,757 | 0,50 | 0,30 |
| II | II | Слаботочные устройства | - | 0,5I | 0,37 | - | 0,88 | - | 0,357 | 0,20 | 0,07 |
| I2 | I2 | КИП и автоматика | 0,02 | 0,57 | I,I0 | - | I,69 | - | 0,290 | 0,20 | 0,08 |
| I3 | I3 | Технологическое оборудование | - | I,25 | 57,55 | - | 58,80 | - | 0,6I3 | 0,4I | 0,I8 |
| I4 | I4 | Шкафы для гардеробных | - | - | 2,55 | - | 2,55 | - | - | - | - |
| I5 | - | Производственный инвентарь | - | 0,04 | 3,00 | - | 3,04 | - | - | - | 0,0I |
| | | Итого | I34,45 | I0,55 | 66,87 | - | 2II,87 | - | 20,68 | I4,29 | 20,56 м3<br>99,44 м2 |

Главный инженер института — В.М.Нагаев
Главный инженер проекта — А.В.Маричева
Начальник отдела — Т.Б.Фролова
Составил — О.С.Алексеева
Проверил рук.группы — Н.Г.Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту ремонтно-механической мастерской
на I50 условных ремонтов в год

общестроительные работы

Основание: чертежи № АРI-АРI3;
КЖI-КЖ23

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость II2,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I3936 чел.-ч
Сметная заработная плата 9,83тыс.руб.
Показатели по смете:
объем 7049,9 стоимость на I м3 I5,89 руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | эксплуатации машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | основной заработной платы | эксплуатации машин в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу | обслуживающ. машин всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | |
| | | I. Земляные работы | | | | | | | | | |
| I | Пр-т 6I-6I-I592 (22-I4) | Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы<br>I000 м3 | 0,203 | I72,00<br>7,64 | I64,09<br>66,90 | 35 | 2 | 33<br>I4 | I5,50<br>86,30 | 3<br>I8 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | СЦПГ I-I | Перевозка до I км т | 355,000 | 0,29 | | I03 | | | | |
| 3 | Пр-т 6I-6I-I550 (II-I4) | Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000м3 | 0,I4I | I45,00<br>6,53 | I38,47<br>56,70 | 20 | I | 20<br>8 | I3,20<br>73,I4 | 2<br>I0 |
| 4 | I-960 (80-2) (М=I,2) (т.ч. т.3.67) | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00м3<br>Цена ед.: 74,5хI,2 | I,030 | 89,40<br>89,40 | | 92 | 92 | | I84,80 | I90 |
| 5 | Пр-т 6I-6I-I633 (3I-I) (М=2) | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59 квт (80 л.с.): грунт I группы I000м3<br>Цена ед. I6х2 | 0,I4I | 32,00 | 32,00<br>I0,78 | 5 | | 5<br>2 | I3,9I | 2 |
| 6 | I-967 (8I-I) | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00 м3 | I,000 | 4I,50<br>4I,50 | | 43 | 43 | | 89,60 | 92 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | I-II84 (II8-I0) | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00м3 | I,4I0 | 9,69<br>6,20 | 3,49<br>2,29 | I4 | 9 | 5<br>3 | II,20<br>3,30 | I6<br>5 |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | | 3I2 | I47 | 63<br>27 | - | 338 |
| | | 2. Фундаменты | | | | | | | | |
| 8 | 8-II (3-2) | Устройство щебеночных оснований под фундаменты м3 | 23,000 | 2I,70<br>0,45 | 0,37<br>0,II | 499 | I0 | 9<br>3 | 0,89<br>0,I4 | 20<br>3 |
| 9 | 6-5 (I-5) | Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м3 м3 | 39,090 | 38,09<br>3,63 | 0,59<br>0,I8 | I489 | I42 | 23<br>7 | 6,66<br>0,23 | 260<br>9 |
| I0 | 6-6 (I-6) | Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5 м3, м3 | 5I,090 | 36,39<br>2,79 | I,29<br>0,39 | I859 | I43 | 66<br>20 | 5,I7<br>0,50 | 264<br>26 |
| II | СЦМ 2-4-3 | Арматура класса А3 т | 0,976 | 270,00 | | 264 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | 7-I5 (I-I5) | Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт. | I3,000 | 6,50<br>2,7I | 2,68<br>0,96 | 85 | 35 | 35<br>I2 | 4,5I<br>I,24 | 59<br>I6 |
| I3 | ССЦ т.I п.9-348 | Стоимость балок фундаментных м3 | 6,070 | 67,90 | | 4I2 | | | | |
| I4 | СЦМ 4-7-8 | Арматура А-3 I00 кг | 2,I97 | 24,50 | | 54 | | | | |
| I5 | СЦМ 4-7-I5 | Проволочная арматура В-I I00 кг | 0,636 | 3I,60 | | 20 | | | | |
| I6 | 6-2I (I-2I) | Устройство фундаментов ленточных из бетона МI00, бутобетонных м3 | II9,800 | 29,60<br>I,74 | 0,69<br>0,2I | 3546 | 208 | 83<br>25 | 3,I4<br>0,27 | 376<br>32 |
| I7 | 8-I3 (4-I) | Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2 | I,360 | 86,50<br>I9,60 | I,50<br>0,45 | II8 | 27 | 2<br>I | 38,I0<br>0,58 | 52<br>I |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | | 8346 | 565 | 2I8<br>68 | - | III8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3, Стены | | | | | | | | |
| I8 | 8-30 (5-I) | Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3 | 9,0I0 | 38,20<br>2,2I | 0,8I<br>0,24 | 344 | 20 | 7<br>2 | 4,05<br>0,3I | 36<br>3 |
| I9 | 8-I3 (4-I) | Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00 м2 | 0,280 | 86,50<br>I9,60 | I,50<br>0,45 | 24 | 5 | 0<br>0 | 38,I0<br>0,58 | II<br>0 |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | | 368 | 25 | 7<br>2 | - | 50 |
| | | 4. Полы | | | | | | | | |
| | | Тип I | | | | | | | | |
| 20 | II-2 | Уплотнение грунта щебнем I00м2 | 0,969 | 43,30<br>3,57 | 0,99<br>0,30 | 42 | 3 | I<br>0 | 7,I9<br>0,39 | 7<br>0 |
| | | Подготовка под полы | | | | | | | | |
| 2I | II-II | Из бетона класса BI5 м3 | 9,690 | 30,93<br>I,62 | | 300 | I6 | | 2,90 | 28 |
| 22 | II-I35 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2 | 0,969 | 4I7,40<br>6I,40 | 4,52<br>I,36 | 404 | 59 | 4<br>I | I08,00<br>I,75 | I05<br>2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Тип 2 | | | | | | | | |
| 23 | II-2 | Уплотнение грунта щебнем I00 м2 | 3,I32 | 43,30<br>3,57 | 0,99<br>0,30 | I36 | II | 3<br>I | 7,I9<br>0,39 | 23<br>I |
| | | Подготовка под полы | | | | | | | | |
| 24 | II-II | Из бетона класса В10 м3 | 3I,320 | 30,I2<br>I,62 | | 943 | 5I | | 2,00 | 9I |
| 25 | II-67 | Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм I00 м2 | 3,I32 | I23,00<br>20,50 | I,74<br>0,52 | 385 | 64 | 5<br>2 | 40,20<br>0,67 | I26<br>2 |
| 26 | II-68 (М=2) | Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытий по расценке 67) I00м2 | -3,I32 | 3I,60<br>I,I8 | 0,56<br>0,I6 | -99 | -4 | -2<br>-I | 2,I2<br>0,2I | -7<br>-I |
| | | Цена ед.: I5,8х2 | | | | | | | | |
| | | Тип 3 | | | | | | | | |
| 27 | II-2 | Уплотнение грунта щебнем I00м2 | 3,934 | 43,30<br>3,57 | 0,99<br>0,30 | I70 | I4 | 4<br>I | 7,I9<br>0,39 | 28<br>2 |
| | | Подготовка под полы | | | | | | | | |
| 28 | II-II | Из бетона класса В10 м3 | 39,800 | 30,I2<br>I,62 | | II84 | 64 | | 2,90 | II4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | II-67 | Подготовка под полы Из бетона класса В22,5 | I00м2 | 3,934 | I34,63<br>20,50 | I,74<br>0,52 | 530 | 8I | 7<br>2 | 40,20<br>0,67 | I58<br>3 |
| 30 | II-68 (М=2) | Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытий по расценке 67) | I00м2 | -3,934 | 35,48<br>I,I8 | 0,56<br>0,I6 | -I40 | -5 | -2<br>-I | 2,I2<br>0,2I | -8<br>-I |
| | | Цена ед.: I7,74х2 | | | | | | | | | |
| | | Тип 4 | | | | | | | | | |
| 3I | II-2 | Уплотнение грунта щебнем | I00м2 | I,I37 | 43,30<br>3,57 | 0,99<br>0,30 | 49 | 4 | I<br>0 | 7,I9<br>0,39 | 8<br>0 |
| 32 | II-II | Подготовка под полы Из бетона класса В10 | м3 | II,370 | 30,I2<br>I,62 | | 342 | I8 | | 2,90 | 33 |
| 33 | II-I35 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем | I00м2 | I,I37 | 4I7,00<br>6I,40 | 4,52<br>I,36 | 474 | 70 | 5<br>2 | I08,00<br>I,75 | I23<br>2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Тип 5 | | | | | | | | |
| 34 | II-2 | Уплотнение грунта щебнем 100м2 | 0,206 | 43,30<br>3,57 | 0,99<br>0,30 | 9 | I | 0<br>0 | 7,19<br>0,39 | I<br>0 |
| 35 | II-II | Устройство подстилающих слоев бетонных м3 | 2,060 | 30,12<br>1,62 | | 62 | 3 | | 2,90 | 6 |
| 36 | I3-I5 | Покрытие из кислотной плитки м2 | 20,600 | 6,07<br>1,09 | 0,07<br>0,02 | 125 | 22 | I<br>0 | 1,76<br>0,03 | 36<br>1 |
| | | Тип 6 | | | | | | | | |
| 37 | II-2 | Уплотнение грунта щебнем 100м2 | 0,367 | 43,30<br>3,57 | 0,99<br>0,30 | 16 | I | 0<br>0 | 7,19<br>0,39 | 3<br>0 |
| 38 | II-II | Устройство подстилающих слоев бетонных м3 | 3,670 | 30,12<br>1,62 | | III | 6 | | 2,90 | II |
| 39 | II-71 | Устройство покрытий мозаичных (терраццо) толщиной 20 мм без рисунка 100м2 | 0,367 | 628,00<br>99,00 | 2,32<br>0,70 | 230 | 36 | I<br>0 | 166,00<br>0,90 | 61<br>0 |
| | | Тип 7 | | | | | | | | |
| 40 | II-2 | Уплотнение грунта щебнем 100м2 | 0,641 | 43,30<br>3,57 | 0,99<br>0,30 | 28 | 2 | I<br>0 | 7,19<br>0,39 | 5<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4I | II-II | Устройство подстилающих слоев бетонных м3 | 5,I30 | 30,I2<br>I,62 | | I55 | 8 | | 2,90 | I5 |
| 42 | II-55 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2 | 0,64I | 70,00<br>9,88 | 0,95<br>0,28 | 45 | 6 | I<br>0 | I8,80<br>0,36 | I2<br>0 |
| 43 | II-207 | Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на теплозвукоизолирующей подоснове, толщиной не менее 3,6 мм I00м2 | 0,64I | 453,00<br>43,60 | 0,75<br>0,22 | 290 | 28 | 0<br>0 | 75,50<br>0,28 | 48<br>0 |
| | | Тип I0 | | | | | | | | |
| 44 | II-2 | Уплотнение грунта щебнем I00м2 | 0,090 | 43,30<br>3,57 | 0,99<br>0,30 | 4 | 0 | 0<br>0 | 7,I9<br>0,39 | I<br>0 |
| 45 | II-II | Устройство подстилающих слоев бетонных м3 | 0,900 | 30,I2<br>I,62 | | 27 | I | | 2,90 | 3 |
| 46 | II-67 | Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм I00м2 | 0,090 | I34,63<br>20,50 | I,74<br>0,52 | I2 | 2 | 0<br>0 | 40,20<br>0,67 | 4<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | II-68 (МО-2) | Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) I00м2 | -0,090 | 35,48 | 0,56 | -3 | -0 | -0 | 2,I2 | -0 |
| | | Цена ед.: I7,74х2 | | I,I8 | 0,I6 | | | -0 | 0,2I | -0 |
| | | Итого прямые затраты руб. | | | | 583I | 562 | 30 7 | - | I046 |
| | | 5. Подземное хозяйство | | | | | | | | |
| | | Фундаменты под оборудование | | | | | | | | |
| 48 | 6-30 | Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3 м3 | 4,490 | 35,70 | I,20 | I60 | II | 5 | 4,35 | 20 |
| | | | | 2,34 | 0,36 | | | 2 | 0,46 | 2 |
| 49 | 6-33 | Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М200, объемом до 5 м3 м3 | 2,240 | 37,30 | I,2I | 84 | 5 | 3 | 4,46 | I0 |
| | | | | 2,4I | 0,36 | | | I | 0,46 | I |
| 50 | 6-34 | Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М200, объемом 25 м2 м3 | 5,560 | 34,70 | I,00 | I93 | I0 | 6 | 3,27 | I8 |
| | | | | I,74 | 0,30 | | | 2 | 0,39 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5I | СЦМ 2-4-I | Арматура класса AI т | 0,4I3 | 270,00 | | II2 | | | | |
| 52 | 6-85 | Установка закладных деталей весом более 20 кг т | 0,I49 | 329,00<br>I2,40 | I,30<br>0,39 | 49 | 2 | 0<br>0 | 2I,I0<br>0,50 | 3<br>0 |
| 53 | 34-304 | Настил из рифленой стали для подпольных каналов I0 м2 | 0,900 | 22I,00<br>33,I0 | 7,34<br>2,20 | I99 | 30 | 7<br>2 | 56,70<br>2,84 | 5I<br>3 |
| | | Подпольные каналы и приямок | | | | | | | | |
| 54 | II-II | Устройство подстилающих слоев бетонных м3 | 2,620 | 29,30<br>I,62 | | 77 | 4 | | 2,90 | 8 |
| 55 | 8-38 | Стены приямков и каналов из керамического кирпича м3 | 4,080 | 37,90<br>3,75 | 0,62<br>0,I9 | I55 | I5 | 3<br>I | 6,86<br>0,25 | 28<br>I |
| 56 | 8-27 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2 | 0,260 | 90,00<br>I9,50 | I,50<br>0,45 | 23 | 5 | 0<br>0 | 33,60<br>0,58 | 9<br>0 |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | 7-445 | Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м | шт. | 7,000 | 0,29<br>0,08 | 0,I5<br>0,06 | 2 | I | I<br>0 | 0,I3<br>0,08 | I<br>I |
| 58 | 7-I99 | Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до I м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м | шт. | 47,000 | 0,52<br>0,25 | 0,23<br>0,08 | 24 | I2 | II<br>4 | 0,45<br>0,I0 | 2I<br>5 |
| 59 | ССЦ т.3 п.I537 | Сборные ж/б плиты перекрытие каналов | м3 | 2,070 | 60,60 | | I25 | | | | |
| 60 | СЦМ 4-7-I5 | Проволочная арматура В-I | I00кг | I,4I8 | 3I,60 | | 45 | | | | |
| 6I | ССЦ т.I п.9-92 | Перемычки ж/б объемом до 0,5 м3 | м3 | 0,23I | 64,40 | | I5 | | | | |
| 62 | СЦМ 4-7-I | Арматура А-I | I00 кг | 0,087 | 22,40 | | 2 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смотровая канава | | | | | | | | |
| 63 | Пр-т 6I-6I-I592 | Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000м3 | 0,033 | I72,00<br>7,64 | I64,09<br>66,90 | 6 | 0 | 5<br>2 | I5,50<br>86,30 | I<br>3 |
| 64 | I-960 (М=I,2) | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00м3<br>Цена ед.: 74,5хI,2 | 0,040 | 89,40<br>89,40 | | 4 | 4 | | I84,80 | 7 |
| 65 | СЦПГ I-I | Перевозка до I км т | 58,000 | 0,29 | | I7 | | | | |
| 66 | Пр-т 6I-6I-I550 | Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000м3 | 0,02I | I45,00<br>6,53 | I38,47<br>56,70 | 3 | 0 | 3<br>I | I3,20<br>73,I4 | 0<br>2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | I-I95 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3 | 0,033 | I3,20<br>I,59 | II,34<br>3,63 | 0 | 0 | 0<br>0 | 3,23<br>5,23 | 0<br>0 |
| 68 | I-967 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3 | 0,250 | 4I,50<br>4I,50 | | I0 | I0 | | 89,60 | 22 |
| 69 | 6-2I | Устройство фундаментов ленточных из бетона МI00, бутобетонных м3 | 6,030 | 29,60<br>I,74 | 0,69<br>0,2I | I78 | I0 | 4<br>I | 3,I4<br>0,27 | I9<br>2 |
| 70 | 8-38 | Стены приямков и каналов из керамического кирпича м3 | I3,550 | 37,90<br>3,75 | 0,62<br>0,I9 | 5I4 | 5I | 8<br>3 | 6,86<br>0,25 | 93<br>3 |
| 7I | II-2 | Уплотнение грунта щебнем I00м2 | 0,068 | 43,30<br>3,57 | 0,99<br>0,30 | 3 | 0 | 0<br>0 | 7,I9<br>0,39 | 0<br>0 |
| 72 | II-II | Устройство подстилающих слоев бетонных м3 | I,300 | 29,30<br>I,62 | | 35 | 2 | | 2,90 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | II-I35 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2 | 0,068 | 4I7,00<br>6I,40 | 4,52<br>I,36 | 28 | 4 | 0<br>0 | I08,00<br>I,75 | 7<br>0 |
| 74 | I5-94 | Облицовка внутренних стен, с карнизными, плинтусными и угловыми элементами, белыми керамическими глазурованными плитками в промышленных зданиях по кирпичу и бетону I00м2 | 0,26I | 5I6,00<br>I09,00 | 2,00<br>0,60 | I35 | 28 | I<br>0 | I9I,00<br>0,77 | 50<br>0 |
| 75 | 6-83 | Установка закладных деталей весом до 4 кг т | 0,074 | 44I,00<br>I24,00 | I,40<br>0,42 | 33 | 9 | 0<br>0 | 2I0,00<br>0,54 | I6<br>0 |
| 76 | 6-I85 | Устройство перекрытий каналов железобетонных из бетона М-200 м3 | I,800 | 50,56<br>4,6I | 0,80<br>0,25 | 9I | 8 | I<br>0 | 8,46<br>0,32 | I5<br>I |
| 77 | СДМ 2-4-I | Арматура класса А I т | 0,030 | 270,00 | | 8 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | 8-I3 | Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2 | 0,090 | 86,50<br>I9,60 | I,50<br>0,45 | 8 | 2 | 0<br>0 | 38,I0<br>0,58 | 3<br>0 |
| 79 | 8-27 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2 | 0,282 | 90,00<br>I9,50 | I,50<br>0,45 | 25 | 5 | 0<br>0 | 33,60<br>0,58 | 9<br>0 |
| 80 | I0-28 | Установка элементов каркасов из брусьев м3 | 0,480 | II0,00<br>I2,90 | I,30<br>0,39 | 53 | 6 | I<br>0 | 24,00<br>0,50 | I2<br>0 |
| 8I | I0-39 | Щиты перекрытий м2 | I,640 | 3,I9<br>0,52 | 0,04<br>0,0I | 5 | I | 0<br>0 | I,00<br>0,0I | 2<br>0 |
| 82 | 9-46 | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т | 0,060 | 58,00<br>I3,80 | 32,I0<br>II,80 | 3 | I | 2<br>I | 22,60<br>I5,22 | I<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | СПМ 2-I-I976 | Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: криволинейные, пожарные 6 т | 0,060 | 384,00 | | 23 | | | | |
| | | Итого прямые затраты руб. | | | | 2447 | 236 | 6I<br>20 | - | 456 |
| | | 6. Стены | | | | | | | | |
| 84 | 8-30 (5-I) | Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3 | I30,870 | 38,20<br>2,2I | 0,8I<br>0,24 | 4999 | 289 | I06<br>3I | 4,05<br>0,3I | 530<br>4I |
| 85 | 8-3I (5-I) | Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м м3 | 200,590 | 38,00<br>2,I5 | 0,62<br>0,I8 | 7622 | 43I | I24<br>36 | 3,93<br>0,23 | 788<br>47 |
| 86 | 8-36 (5-4) | Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3 | 27I,6I0 | 38,00<br>2,I0 | 0,8I<br>0,24 | I032I | 570 | 220<br>65 | 3,90<br>0,3I | I059<br>84 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | 8-57 (7-I) | Расшивка швов кладки из кирпича I00м2 | 9,7I0 | I3,I0<br>I3,I0 | | I27 | I27 | | 2I,00 | 204 |
| 88 | 7-445 (38-I0-I,8) | Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт. | I84,000 | 0,29<br>0,08 | 0,I5<br>0,06 | 53 | I5 | 28<br>II | 0,I3<br>0,08 | 24<br>I4 |
| 89 | 7-I30 (9-2-I,8) | Укладка перемычек массой до I т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт. | I7,000 | I,84<br>0,53 | I,24<br>0,45 | 3I | 9 | 2I<br>8 | 0,94<br>0,58 | I6<br>I0 |
| 90 | ССЦ п.9-92 | Стоимость перемычек объемом до 0,5 м3 м3 | I0,3II | 64,40 | | 664 | | | | |
| 9I | ССЦ т.I п.9-94 | Стоимость перемычек объемом более 0,5 м3 м3 | 2,958 | 6I,80 | | I83 | | | | |
| 92 | СЦМ 4-7-I | Арматура А-I I00кг | I2,879 | 22,40 | | 288 | | | | |
| | | Итого прямые затраты руб. | | | | 24288 | I44I | 499<br>I5I | - | 28I7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 7. Перегородки | | | | | | | | |
| 93 | 8-45 (5-9) | Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м I00 м2 | 2,820 | 472,00<br>62,00 | 7,59<br>2,28 | I33I | I75 | 2I<br>6 | II5,00<br>2,94 | 324<br>8 |
| | | Итого прямые затраты руб. | | | | I33I | I75 | 2I<br>6 | - | 332 |
| | | 8. Перекрытия | | | | | | | | |
| 94 | 7-I09 (8-I-I.8) | Монтаж прогонов ж/б шт. | 3,000 | I8,40<br>7,03 | 3,32<br>I,I7 | 55 | 2I | I0<br>4 | I0,70<br>I,5I | 32<br>5 |
| 95 | ССЦ т.I п.9-285 | Стоимость прогонов м3 | I,350 | 68,50 | | 92 | | | | |
| 96 | СЦМ 4-7-I | Арматура А-I I00 кг | 3,742 | 22,40 | | 84 | | | | |
| 97 | 7-I09 (8-I-I.8) | Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6 м при жестких узлах при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте до 30 м шт. | I,000 | I8,40<br>7,03 | 3,32<br>I,I7 | I8 | 7 | 3<br>I | I0,70<br>I,5I | II<br>2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98 | ССЦ т.I п.9-285 | Стоимость ригелей м3 | I,300 | 68,50 | | 89 | | | | |
| 99 | СЦМ 4-7-I5 | Проволочная арматура В-I I00кг | 0,II8 | 3I,60 | | 4 | | | | |
| I00 | СЦМ 4-7-I | Арматура А-I I00 кг | 0,072 | 22,40 | | 2 | | | | |
| I0I | СЦМ 4-7-8 | Арматура А-3 I00 кг | 0,579 | 24,50 | | I4 | | | | |
| I02 | СЦМ 4-7-4 | Арматура А-4 I00 кг | 0,625 | 22,40 | | I4 | | | | |
| I03 | 7-I77 (II-I) | Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до I0 м2, при массе подстропильных и стропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м шт. | 42,000 | 5,70<br>I,20 | I,87<br>0,68 | 239 | 50 | 79<br>29 | 2,04<br>0,88 | 86<br>37 |
| I04 | ССЦ т.3 п.632 | Плиты ПК60.I5-6А4Т шт. | 24,000 | 84,30 | | 2023 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I05 | ССЦ т.3 п.655 | Плиты ПК60.I2-6А4Т шт. | 7,000 | 65,20 | | 456 | | | | |
| I06 | ССЦ т.3 п.632 | Плиты ПК30.I5-6А4Т шт. | 36,000 | 9,46 | | 34I | | | | |
| I07 | ССЦ т.3 п.632 | Плиты ПК30.I2-6А4Т шт. | I0,800 | 9,46 | | I02 | | | | |
| I08 | 6-I77 (I-6) | Устройство опорных подушек м3 | 0,I80 | 52,90<br>7,92 | I,28<br>0,38 | I0 | I | 0<br>0 | I3,90<br>0,49 | 3<br>0 |
| I09 | СЦМ 2-4-I9 | Арматура класса АI т | 0,030 | 307,00 | | 9 | | | | |
| II0 | 6-85 (9-9) | Установка закладных деталей весом более 20 кг т | 0,035 | 329,00<br>I2,40 | I,30<br>0,39 | I2 | 0 | 0<br>0 | 2I,I0<br>0,50 | I<br>0 |
| III | 7-668 (47-II-I.8) | Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетных и др.) массой 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт. | I,000 | 0,72<br>0,59 | 0,I3<br>0,05 | I | I | 0<br>0 | I,0I<br>0,06 | I<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II2 | ССЦ т.I п.9-92 | Стоимость плит 050П5-4 м3 | 0,030 | 64,40 | | 2 | | | | |
| II3 | СЦМ 4-7-I | Арматура А-I I00 кг | 0,027 | 22,40 | | I | | | | |
| II4 | 6-I75 (I6-3) | Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона М-200 толщиной более 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м м3 | 2,330 | 38,50<br>3,24 | 0,73<br>0,22 | 90 | 8 | 2<br>I | 5,9I<br>0,28 | I4<br>I |
| II5 | СЦМ 2-4-I0 | Арматура класса АI т | 0,446 | 338,00 | | I5I | | | | |
| II6 | СЦМ 2-4-I2 | Арматура класса А3 т | 0,299 | 325,00 | | 97 | | | | |
| II7 | СЦМ 4-7-25 | Анкерные детали из круглых стержней с резьбой и гайкой I00 кг | 0,962 | 57,I0 | | 55 | | | | |
| II8 | СЦМ 4-7-29 | Металлизация закладных и анкетных деталей и выпусков арматуры I00 кг | 0,962 | I7,30 | | I7 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 119 | 7-715 (51-15) | Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором | 100 м | 2,400 | 17,60<br>17,50 | | 42 | 42 | | 28,00 | 67 |
| | | Итого прямые затраты | руб. | | | | 4020 | 130 | 94<br>35 | - | 260 |
| | | 9. Покрытие | | | | | | | | | |
| 120 | 7-96 (7-3) | Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий (при свободном опирании) массой до 5 т при высоте здания до 25 м | шт. | 6,000 | 7,60<br>2,32 | 4,39<br>1,60 | 46 | 14 | 26<br>10 | 3,86<br>2,06 | 23<br>12 |
| 121 | ССЦ т.1 п.8-40 | Стоимость балок типа 1БДР12 | м3 | 11,160 | 78,80 | | 879 | | | | |
| 122 | СЦМ 4-7-1 | Арматура А-I | 100 кг | 0,558 | 22,40 | | 12 | | | | |
| 123 | СЦМ 4-7-8 | Арматура А-3 | 100 кг | 5,686 | 24,50 | | 139 | | | | |
| 124 | СЦМ 4-7-4 | Арматура А-4 | 100 кг | 5,520 | 22,40 | | 124 | | | | |
| 125 | СЦМ 4-7-15 | Проволочная арматура В-I | 100 кг | 1,524 | 31,60 | | 48 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I26 | СЦМ 4-7-24 | Закладные детали I00кг | 0,936 | 40,80 | | 38 | | | | |
| I27 | 7-I09 (8-I-I.8) | Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6 м при жестких узлах при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте до 30 м шт. | 6,000 | I8,40<br>7,03 | 3,32<br>I,I7 | II0 | 42 | 20<br>7 | I0,70<br>I,5I | 64<br>9 |
| I28 | ССЦ т.I п.9-286 | Стоимость ригелей ж/б м3 | 5,700 | 68,50 | | 390 | | | | |
| I29 | СЦМ 4-7-8 | Арматура А-3 I00 кг. | 2,687 | 24,50 | | 66 | | | | |
| I30 | СЦМ 4-7-4 | Арматура А-4 I00 кг | 3,900 | 22,40 | | 87 | | | | |
| I3I | СЦМ 4-7-24 | Закладные детали I00 кг | I,694 | 40,80 | | 69 | | | | |
| I32 | 7-I09 (8-I-I.8) | Монтаж прогонов ж/б шт. | 6,000 | I8,40<br>7,03 | 3,32<br>I,I7 | II0 | 42 | 20<br>7 | I0,70<br>I,5I | 64<br>9 |
| I33 | ССЦ т.I п.9-285 | Стоимость прогонов типа ПРТ м3 | 3,I50 | 68,50 | | 2I6 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I34 | СЦМ 4-7-I | Арматура А-I I00 кг | 9,035 | 22,40 | | 202 | | | | |
| I35 | 7-I77 (II-I) | Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до I0 м2, при массе подстропильных и стропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м шт. | 24,000 | 5,70<br>I,20 | I,87<br>0,68 | I37 | 29 | 45<br>I6 | 2,04<br>0,88 | 49<br>2I |
| I36 | 7-I83 (II-4) | Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м шт. | 54,000 | 8,02<br>I,67 | 2,88<br>I,04 | 433 | 90 | I56<br>56 | 2,85<br>I,34 | I54<br>72 |
| I37 | ССЦ т.I п.8-479 | Панели ПГ-2АП, ПГ-5АП м2 | 846 | 9,63 | | 8I47 | | | | |
| I38 | ССЦ т.I п.8-485 | Панели ПВ4, ПВ7, ПВI0, ПВI4 м2 | I8C | 9,74 | | I753 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I39 | ССЦ т.3 п.635 | Плиты ПК60.I5-6А4Т шт. | I2,000 | 84,30 | | I0I2 | | | | |
| I40 | ССЦ т.3 п.638 | Плиты ПК60.I5-4А4Т шт. | I2,000 | 82,50 | | 990 | | | | |
| I4I | 7-209 (I2-7) | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25м шт. | I0,000 | 2,43<br>I,0I | I,03<br>0,38 | 24 | I0 | I0<br>4 | I,64<br>0,49 | I6<br>5 |
| I42 | ССЦ т.I п.8-236 | Стаканы СТ46-I м3 | 0,060 | 90,20 | | 5 | | | | |
| I43 | ССЦ т.I п.8-237 | Стаканы СТ7Б-I, СТ10Б-I, СБI4-БI м3 | I,I90 | 75,90 | | 90 | | | | |
| I44 | СЦМ 4-7-I | Арматура А-I I00 кг | 0,430 | 22,40 | | I0 | | | | |
| I45 | СЦМ 4-7-I5 | Проволочная арматура В-I I00 кг | 0,3I3 | 3I,60 | | I0 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I46 | СЦМ 4-7-24 | Закладные детали I00кг | 0,597 | 40,80 | | 24 | | | | |
| I47 | 6-I77 (I-6) | Устройство опорных подушек м3 | I,I40 | 52,90<br>7,92 | I,28<br>0,38 | 60 | 9 | I<br>0 | I3,90<br>0,49 | I6<br>I |
| I48 | СЦМ 2-4-I9 | Арматура класса AI т | 0,I67 | 307,00 | | 5I | | | | |
| I49* | 7-85 (9-9) | Установка закладных деталей весом более 20 кг т | 0,220 | 329,00<br>I2,40 | I,30<br>0,39 | 72 | 3 | 0<br>0 | 2I,I0<br>0,50 | 5<br>0 |
| I50 | 7-668 (47-II-I.8) | Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетных и др.) массой 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт. | I3,000 | 0,72<br>0,59 | 0,I3<br>0,05 | 9 | 8 | 2<br>I | I,0I<br>0,06 | I3<br>I |
| I5I | ССЦ т.I п.9-92 | Стоимость плит ОП5-4 м3 | 0,35I | 64,40 | | 23 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I52 | СЦМ 4-7-I | Арматура А-I I00 кг | 0,357 | 22,40 | | 8 | | | | |
| I53 | СЦМ 4-7-25 | Анкерные детали из круглых стержней с резьбой и гайкой I00 кг | I,838 | 57,I0 | | I05 | | | | |
| I54 | СЦМ 4-7-29 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг | I,838 | I7,30 | | 32 | | | | |
| I55 | 7-7I5 (5I-I5) | Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором I00 м | 4,980 | I7,60<br>I7,50 | | 88 | 87 | | 28,00 | I39 |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | | I56I9 | 334 | 230<br>I0I | - | 673 |
| | | I0. Кровля | | | | | | | | |
| I56 | I2-288 (9-5) | Утепление покрытий керамзитом м3 | 33,560 | I7,90<br>I,I7 | I,08<br>0,32 | 60I | 39 | 36<br>II | 2,32<br>0,4I | 78<br>I4 |
| I57 | I2-287 (9-4) | Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3 | I36,0 | 36,20<br>I,28 | 0,56<br>0,I7 | 4790 | I23 | 54<br>I6 | 2,54<br>0,22 | 244<br>2I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I58 | I2-299 (I0-I) | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00 м2 | II,96 | 5I,60<br>7,64 | 0,74<br>0,22 | 597 | 88 | 9<br>3 | I4,30<br>0,28 | I66<br>3 |
| I59 | I2-38 (I-I-I) | Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий с фонарями и зданий без фонарей шириной от I2 до 24 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике: из рубероида РМ-350 I00м2 | 6,65 | 252,00<br>44,50 | II,I0<br>3,34 | I676 | 336 | 84<br>25 | 76,30<br>4,3I | 577<br>33 |
| I60 | I2-I53 (2-6-I) | Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий с фонарями и без фонарей шириной от I2 до 24 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 I00м2 | 5,3I | 3I9,00<br>52,40 | I4,90<br>4,47 | I694 | 2I0 | 60<br>I8 | 90,80<br>5,77 | 365<br>23 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6I | I2-289 (9-6) | Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350: на битумной мастике I00м2 | I,46I | 49,90<br>I0,70 | I,30<br>0,39 | 73 | I6 | 2<br>I | I8,90<br>0,50 | 28<br>I |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | | 943I | 8I2 | 245<br>74 | - | I553 |
| | | *II. Проемы* | | | | | | | | |
| I62 | I0-I05 (20-I) | Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2 м2 | 8,230 | I,45<br>0,55 | 0,35<br>0,II | I2 | 5 | 3<br>I | 0,9I<br>0,I4 | 7<br>I |
| I63 | I0-I07 (20-3) | Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадь проема до 3м2 м2 | 42,070 | 2,00<br>0,67 | 0,I3<br>0,04 | 84 | 28 | 5<br>2 | I,I6<br>0,05 | 49<br>2 |
| I64 | Сб. доп.4 п.82I | Стоимость блоков ДГ2I-I3Б м2 | 5,300 | I6,30 | | 86 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I65 | Сб. доп. 4 п.8I8 | Стоимость блоков ДН2I-I0А м2 | 4,I00 | I5,20 | | 62 | | | | |
| I66 | СЦМ 2-2-222 | Блоки дверные однопольные с полотнами под остекление марка Д024-I2С м2 | 2,770 | 8,06 | | 22 | | | | |
| I67 | СЦМ 2-2-2I9 | Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ2I-I0С, ДГ2I-I2С, ДГ24-I0С, ДГ24-I2С м2 | 22,000 | I3,50 | | 297 | | | | |
| I68 | СЦМ 2-2-2I7 | Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ2I-7С м2 | I9,460 | I5,00 | | 292 | | | | |
| I69 | СЦМ I-I-446 | Двери входные в здание однопольные компл. | 3,000 | 6,94 | | 2I | | | | |
| I70 | СЦМ I-I-447 | Двери входные в здание двухпольные компл. | 2,000 | 9,36 | | I9 | | | | |
| I7I | СЦМ I-I-448 | Двери входные в помещение однопольные компл. | 25,000 | 3,II | | 78 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I72 | ССЦ доп.4 п.400 | Окраска блока ДН2I-I3Б м2 | 5,300 | 0,65 | | 3 | | | | |
| I73 | ССЦ доп.4 п.400 | Окраска блока ДН2I-I0А м2 | 4,I00 | 0,65 | | 3 | | | | |
| I74 | ССЦ доп.4 п.I77 | Окраска блока ДН24-I2 м2 | 2,770 | 0,57 | | 2 | | | | |
| I75 | ССЦ доп.I п.I69 | Окраска блока ДГ2I-I0 м2 | 22,000 | 0,74 | | I6 | | | | |
| I76 | ССЦ доп.I п.I7I | Окраска блока ДГ2I-7 м2 | I9,460 | 0,95 | | I8 | | | | |
| I77 | I0-II4 (22-3) | Установка блоков балконных в каменных стенах жилых и общественных зданий с полотнами раздельными и раздельно-спаренными площадь проема до 3 м2 м2 | I,890 | 4,24<br>I,34 | 0,33<br>0,I0 | 8 | 3 | I<br>0 | 2,33<br>0,I3 | 4<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I78 | СЦМ 2-2-207 | Блоки дверные балконные с раздельными полотнами марка БР22-9, БР24-9 м2 | I,890 | 23,40 | | 44 | | | | |
| I79 | СЦМ I-I-443 | Блоки дверные балконные с раздельными двойными полотнами однопольные компл. | I,000 | 5,43 | | 5 | | | | |
| I80 | I5-7I9 (20I-4) | Остекление деревянных балконных дверных полотен двойных, открывающихся в одну сторону оконным стеклом 3 мм I00м2 | 0,0I8 | I5I,00<br>I7,40 | 0,90<br>0,27 | 3 | 0 | 0<br>0 | 3I,60<br>0,35 | I<br>0 |
| I8I | ССЦ доп.I п.I52 | Окраска блока БР22-9 м2 | I,890 | I,44 | | 3 | | | | |
| I82 | 26-45 (9-2) | Установка дверей (без стоимости дверей) с тепловой изоляцией в кирпичных стенах м2 | 49,400 | I4,60<br>I,I5 | 0,I7<br>0,05 | 72I | 57 | 8<br>2 | 2,90<br>0,06 | I43<br>3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I83 | СЦМ 2-2-264 | Блоки дверные трудновозгораемые с обшивкой полотен асбестовым картоном и облицовкой кровельной сталью полотен и коробок однопольные марка ДСI5-8Т, ДСI8-8Т, ДС20-8Т, ДС20-9Т м2 | 32,350 | 28,30 | | 9I6 | | | | |
| I84 | СЦМ 2-2-269 | Блоки дверные утепленные с обшивкой полотен минераловатной плитой или строительным войлоком и облицовкой кровельной сталью полотен и коробок, с полотнами одинаковой ширины марка ДС20-7,7У м2 | 3,600 | 25,30 | | 9I | | | | |
| I85 | СЦМ 2-2-267 | Блоки дверные утепленные с обшивкой полотен минераловатной плитой или строительным войлоком и облицовкой кровельной сталью полотен и коробок однопольные марка ДСI5-8У, ДСI8-8У, ДС20-8У, ДС20-9У м2 | 7,920 | 24,90 | | I97 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I86 | СЦМ 2-2-265 | Блоки дверные трудновозгораемые с обшивкой полотен асбестовым картоном и облицовкой кровельной сталью полотен и коробок, двупольные с полотнами разной ширины марка ДС20-4.8Т м2 | 5,530 | 28,20 | | I56 | | | | |
| I87 | СЦМ 2-I-I969 | Каркасы ворот раздвижных, распашных, подъемных, подъемно-поворотных из гнутых и горячекатаных профилей, без механизмов открывания 7 т | I,630 | 287,00 | | 468 | | | | |
| I88 | СЦМ I-I-342 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до I,6 кг кг | 475,000 | 0,32 | | I52 | | | | |
| I89 | I0-I44 (27-I) | Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками м2 | 52,920 | 3,76<br>I,53 | 0,49<br>0,I5 | I99 | 8I | 26<br>8 | 2,56<br>0,I9 | I35<br>I0 |
| I90 | Сб.доп.4 п.28I5 | Ворота В4,2х4,2 шт. | 3,000 | 558,00 | | I6I4 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9I | СЦМ I-I-342 | Поковки спроотые строительные (скобы, закрепи, хомуты и т.п.) массой до I,6 кг кг | 60,000 | 0,32 | | I9 | | | | |
| I92 | I0-74 (I3-3) | Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными площадью проемов до 2 м2 м2 | I9,020 | 4,47<br>I,49 | 0,34<br>0,I0 | 85 | 28 | 6<br>2 | 2,56<br>0,I3 | 49<br>2 |
| I93 | СЦМ 2-2-26 | Блоки оконные двухстворные с форточными створками марка ОРI2-I2, ОРI2-I3,5 м2 | I4,960 | 24,20 | | 362 | | | | |
| I94 | СЦМ 2-2-23 | Блоки оконные двухстворные марка ОР6-I2 м2 | 2,640 | 28,70 | | 76 | | | | |
| I95 | СЦМ I-I-4I0 | Скобяные изделия для двухстворчатого окна с раздельными двойными переплетами жилых зданий без форточки независимо от высоты компл. | I5,000 | 4,I2 | | 62 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I96 | Сб. доп.I п.27 | Окраска блока СРI2-I2 м2 | I4,960 | I,64 | | 25 | | | | |
| I97 | Сб. доп.I п.26 | Окраска блока СР6-I2 м2 | 2,640 | 2,09 | | 6 | | | | |
| I98 | I0-I03 (I9-2) | Установка деревянных подоконных досок в каменных отенах при высоте проема, м, до 2 м2 | I9,020 | 0,92<br>0,34 | 0,03<br>0,0I | I7 | 6 | I<br>0 | 0,59<br>0,0I | II<br>0 |
| I99 | СЦМ 2-2-360 | Доски подоконные толщиной 34 мм, шириной 350 мм марка ПД7-35, ПД8-35, ПДI0-35, ПДI3-35, ПДI4-35, ПДI6-35 м | I4,070 | 2,6I | | 37 | | | | |
| 200 | I0-84 (I4-I) | Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5 м2 | I05,250 | 2,99<br>0,74 | 0,36<br>0,II | 3I5 | 78 | 38<br>I2 | I,38<br>0,I4 | I45<br>I5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20I | СЦМ 2-2-I63 | Стоимость блоков ПВДI2-30.2 м2 | 60,730 | I5,30 | | 929 | | | | |
| 202 | СЦМ 2-2-I62 | Стоимость блоков ПВДI8-30.2 м2 | 33,300 | II,90 | | 396 | | | | |
| 203 | СЦМ 2-2-I60 | Стоимость блоков ПВДI2-I8.I м2 | 4,480 | I3,00 | | 58 | | | | |
| 204 | СЦМ 2-2-I59 | Стоимость блоков ПВДI8-I8.I м2 | 6,740 | I5,I0 | | I02 | | | | |
| 205 | I5-707 (2II-2) | Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм I00м2 | I,242 | 242,00<br>25,20 | I,50<br>0,45 | 30I | 3I | 2<br>I | 46,90<br>0,58 | 58<br>I |
| 206 | СЦМ I-I-395 | Прибор фрамужный ПФ-2-2 шт. | 66,000 | I,23 | | 8I | | | | |
| 207 | Сб. доп.I п.I03 | Окраска оконных блоков м2 | I05,250 | 0,72 | | 76 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 208 | 20-4I0 | Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м2, до I I шт. | 33,000 | I,50<br>I,02 | 0,I0<br>0,03 | 50 | 34 | 3<br>I | I,63<br>0,04 | 54<br>I |
| 209 | СЦМ 3-I474 | Решетки жалюзийные неподвижные штампованные размером в мм I50х580 шт. | 3,700 | 0,43 | | 2 | | | | |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | | 859I | 35I | 93<br>29 | - | 69I |
| | | I2. Лестницы | | | | | | | | |
| 2I0 | 7-506 (4I-4-I.8) | Укладка лестничных маршей массой более I т без сварки при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт. | 2,000 | 3,II<br>I,24 | I,87<br>0,7I | 6 | 2 | 4<br>I | 2,I3<br>0,92 | 4<br>2 |
| 2II | 7-502 (4I-2-I.8) | Укладка лестничных площадок массой более Iт при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт. | 2,000 | 3,32<br>I,35 | I,92<br>0,73 | 7 | 3 | 4<br>I | 2,28<br>0,94 | 5<br>2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I2 | ССЦ т.I п.II-I67 | Стоимость лестничных маршей м2 | I0,I00 | I0,80 | | I09 | | | | |
| 2I3 | ССЦ т.I п.II-I69 | Стоимость лестничных площадок м2 | 5,000 | 9,94 | | 50 | | | | |
| 2I4 | ССЦ т.I п.II-I73 | Стоимость лестничных проступей м2 | 30,500 | I,67 | | 5I | | | | |
| 2I5 | 7-735 (58-I) | Установка металлических ограждений лестницы с поручнями из: твердолиственных пород I00м | 0,I00 | 993,00 | | 99 | | | | |
| 2I6 | 9-46 (7-I) | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных из ограждением т | I,I58 | 58,00<br>I3,80 | 32,I0<br>II,80 | 67 | I6 | 37<br>I4 | 22,60<br>I5,22 | 26<br>I8 |
| 2I7 | ЦМ 2-I-I975 | Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 т | I,I58 | 358,00 | | 4I5 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I8 | СЦМ 4-7-24 | Закладные детали I00кг | I,334 | 40,80 | | 54 | | | | |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | | 858 | 2I | 45<br>I6 | - | 57 |
| | | I3. Полы | | | | | | | | |
| | | Тип 8 | | | | | | | | |
| 2I9 | II-II | Устройство подстилающих слоев бетонных м3 | 0,370 | 30,I2<br>I,62 | | II | I | | 2,90 | I |
| 220 | II-I8 (3-I) | Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из изола - первый слой I00м2 | 0,I84 | I25,00<br>33,40 | 6,94<br>2,08 | 23 | 6 | I<br>0 | 46,90<br>2,68 | 9<br>0 |
| 22I | II-I9 (3-2) | Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из изола - последующий слой I00м2 | 0,I84 | 83,80<br>I7,30 | 3,30<br>0,99 | I5 | 3 | I<br>0 | 25,50<br>I,28 | 5<br>0 |
| 222 | II-I40 (2I-2) | Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем I00м2 | 0,I84 | 394,00<br>67,50 | 6,20<br>I,86 | 72 | I2 | I<br>0 | I08,00<br>2,40 | 20<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Тип 9 | | | | | | | | |
| 223 | I2-287 (9-4) | Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3 | 5,9I0 | 35,20<br>I,28 | 0,56<br>0,I7 | 208 | 8 | 3<br>I | 2,54<br>0,22 | I5<br>I |
| 224 | II-II (I-II) | Устройство подстилающих слоев бетонных м3 | 2,270 | 30,I2<br>I,62 | | 68 | 4 | | 2,90 | 7 |
| 225 | II-207 (28-I) | Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на теплозвукоизолирующей подоснове, толщиной не менее 3,6 мм I00 м2 | I,I37 | 453,00<br>43,60 | 0,75<br>0,22 | 5I5 | 50 | I<br>0 | 75,50<br>0,28 | 86<br>0 |
| | | Тип II | | | | | | | | |
| 226 | I2-287 (9-4) | Утепление покрытий легким(ячеистым) бетоном м3 | II,7I0 | 35,20<br>I,28 | 0,56<br>0,I7 | 4I2 | I5 | 7<br>2 | 2,54<br>0,22 | 30<br>3 |
| 227 | II-69 (II-3) | Устройство покрытий цементных толщиной 20мм I00м2 | I,952 | 84,70<br>I5,50 | I,02<br>0,3I | I65 | 302 | 2<br>I | 28,50<br>0,40 | 56<br>I |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | | I489 | I29 | I6<br>4 | - | 234 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I4. Отделочные работы | | | | | | | | |
| | | Наружные | | | | | | | | |
| 228 | I5-20I (5I-I) | Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен I00м2 | I,250 | 85,30<br>35,60 | 4,90<br>2,33 | I07 | 45 | 6<br>3 | 57,40<br>3,0I | 72<br>4 |
| 229 | I5-2I0 (52-3) | Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских I00м | 2,920 | 34,60<br>I7,60 | I,I0<br>0,33 | I0I | 5I | 3<br>I | 30,00<br>0,43 | 88<br>I |
| 230 | I5-5II (I53-4) | Силикатная окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке и кирпичу I00м2 | I,960 | II,90<br>7,70 | 0,03<br>0,0I | 23 | I5 | 0<br>0 | I3,50<br>0,0I | 26<br>0 |
| | | Внутренние | | | | | | | | |
| 23I | I5-297 (59-4) | Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит I00м2 | I3,57I | 20,70<br>I8,50 | 0,I5<br>0,04 | 28I | 25I | 2<br>I | 29,80<br>0,05 | 404<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 232 | I5-508 (I53-I) | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке I00м2 | I0,I2I | 5,84<br>4,90 | 0,05<br>0,02 | 59 | 50 | I<br>0 | 9,70<br>0,03 | 98<br>0 |
| 233 | I5-50I (I52-I) | Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая I00м2 | I,903 | 8,44<br>3,60 | 0,06<br>0,02 | I6 | 7 | 0<br>0 | 6,90<br>0,03 | I3<br>0 |
| 234 | I5-659 (I69-2) | Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и оборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков I00м2 | I,546 | 45,90<br>8,70 | 0,70<br>0,2I | 7I | I3 | I<br>0 | I6,20<br>0,27 | 25<br>0 |
| 235 | 8-57 (7-I) | Расшивка швов кладки из кирпича I00м2 | 25,056 | I3,I0<br>I3,I0 | | 328 | 328 | | 2I,00 | 526 |
| 236 | I5-325 (65-I) | Облицовка гипсовыми и гипсоволокнистыми листами сухой штукатурки стен при отделке под окраску I00м2 | 4,74I | I27,00<br>36,50 | 4,60<br>2,I3 | 602 | I73 | 22<br>I0 | 62,30<br>2,75 | 295<br>I3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 237 | 15-509 (153-2) | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону 100м2 | 10,621 | 3,13<br>2,40 | 0,05<br>0,02 | 33 | 25 | 1<br>0 | 4,60<br>0,03 | 49<br>0 |
| 238 | 15-501 (152-1) | Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая 100м2 | 7,951 | 8,44<br>3,60 | 0,06<br>0,02 | 67 | 29 | 0<br>0 | 6,90<br>0,03 | 55<br>0 |
| 239 | 15-86 (14-1) | Облицовка стен внутри зданий, гладкая без карнизных и плинтусных элементов, цветными керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону 100м2 | 3,400 | 450,00<br>94,70 | 2,00<br>0,60 | 1530 | 322 | 7<br>2 | 170,00<br>0,77 | 578<br>3 |
| 240 | 15-658 (168-1) | Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен 100м2 | 6,484 | 44,80<br>7,90 | 0,50<br>0,15 | 290 | 51 | 3<br>1 | 14,50<br>0,19 | 94<br>1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 241 | 15-660 (168-3) | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен 100м2 | 4,711 | 76,30<br>23,10 | 0,90<br>0,27 | 359 | 109 | 4<br>1 | 41,00<br>0,35 | 193<br>2 |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | | 3867 | 1469 | 50<br>19 | - | 2541 |
| | | 15. Разные работы | | | | | | | | |
| | | Отмостка | | | | | | | | |
| 242 | 11-6 (1-6) | Устройство подстилающих слоев щебеночных м3 | 12,150 | 11,90<br>1,82 | 1,06<br>0,32 | 145 | 22 | 13<br>4 | 3,52<br>0,41 | 43<br>5 |
| 243 | 11-83 (13-1) | Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм 100м2 | 1,215 | 121,00<br>18,20 | 1,39<br>0,40 | 147 | 22 | 2<br>0 | 31,10<br>0,52 | 38<br>1 |
| | | Венткамеры | | | | | | | | |
| 244 | 6-148 (14-6) | Устройство железобетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 6 м, толщиной до 100 мм м3 | 4,670 | 88,60<br>14,80 | 1,61<br>0,48 | 414 | 69 | 8<br>2 | 26,40<br>0,62 | 123<br>3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 245 | СЦМ 2-4-I9 | Арматура класса AI т | 0,345 | 307,00 | | I06 | | | | |
| 246 | СЦМ 2-4-20 | Арматура класса A2 т | 0,0I5 | 276,00 | | 4 | | | | |
| 247 | 6-83 (9-7) | Установка закладных деталей весом до 4кг т | 0,II4 | 44I,00<br>I24,00 | I,40<br>0,42 | 50 | I4 | 0<br>0 | 2I0,00<br>0,54 | 24<br>0 |
| 248 | 26-29 (8-2) | Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из ячеистых материалов на растворе перегородок м3 | 4,420 | 6,90<br>2,I9 | 0,52<br>0,I6 | 30 | I0 | 2<br>I | 4,I0<br>0,2I | I8<br>I |
| 249 | СЦМ I-4-I22 | Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50,75 ГОСТ 9573-8I м3 | 4,420 | I3,80 | | 6I | | | | |
| 250 | I5-298 (60-I) | Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2 | 0,795 | 3I5,00<br>66,00 | 5,90<br>I,77 | 250 | 52 | 5<br>I | II5,00<br>2,28 | 9I<br>2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Монорельс | | | | | | | | |
| 25I | 9-94 (I2-I) | Монтаж прогонов, балок, ригелей при шаге ферм до I2 м при высоте здания до 25 м т | 3,970 | 29,20<br>8,70 | I4,30<br>5,00 | II6 | 35 | 57<br>20 | I3,50<br>6,45 | 54<br>26 |
| 252 | СЦМ 2-I-I825 | Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6 м, из прокатных двутавров типа М. Звенья прямолинейные I т | 3,970 | 239,00 | | 949 | | | | |
| | | Узкоколейный путь | | | | | | | | |
| 253 | 28-I00I (30I-I) | Укладка пути звеньями сборка на базе звеньев из рельсов Р24 при числе шпал I750 на I км пути км | 0,007 | I6900,00<br>I46,00 | I0,00<br>4,00 | II8 | I | 0<br>0 | 275,00<br>5,I6 | 2<br>0 |
| | | Итого прямые затраты руб. | | | | 2390 | 225 | 87<br>28 | - | 43I |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | | 89I88 | 6622 | I809<br>587 | - | I2597 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | строительные работы, руб. | | | | 87I47 | 6570 | I7I3 552 | - | I247I |
| | | металлоконструкции руб. | | | | 204I | 52 | 96 35 | - | I26 |
| | | Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50% (НУЧП-0,00%) | | | | I4379 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60% (НУЧП-4I,00%) | | | | I76 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | 0,092 | | | - | - | - | - | I339 |
| | | Сметная заработная плата руб. | 0,I8 | | | - | 2620 | - | - | - |
| | | Итого с накладными расходами руб. | | | | I03743 | 9242 | I809 587 | - | I3936 |
| | | Плановые накопления руб. | 8,00% (НУЧП-44,00%) | | | 8299 | - | - | - | - |
| | | Всего по смете руб. | | | | II2042 | 9242 | I809 587 | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | - | I3936 |
| | | Сметная заработная плата руб. | | | | - | 9829 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по смете, руб. | | | | II2042 | 9829 | - | - | I3936 |

Главный инженер проекта Маричева
Начальник отдела Фролова
Составил Алексеева
Проверил Кононова

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I

| №№ п/п | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Ед.изм. | Количество | Сметная стоимость, руб. | | | | Удельный вес конструктивных элементов и видов работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | прямые затраты | с накладными расходами и плановыми накоплениями | в том числе: основная зарплата | в том числе: эксплуатация машин | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | Земляные работы | | | 3I2 | 392 | I56 | 63 | 0,40 |
| 2 | Фундаменты | | | 8346 | I050I | 8I3 | 2I8 | I0,69 |
| 3 | Стены | | | 368 | 463 | 36 | 7 | 0,47 |
| 4 | Полы | | | 583I | 7336 | 735 | 30 | 7;47 |
| 5 | Подземное хозяйство | | | 2447 | 3076 | 308 | 6I | 3,I3 |
| 6 | Стены | | | 24288 | 30560 | 2I62 | 499 | 3I,II |
| 7 | Перегородки | | | I33I | I675 | 2I5 | 2I | I,7I |
| 8 | Перекрытие | | | 4020 | 5058 | 249 | 94 | 5,I5 |
| 9 | Покрытие | | | I56I9 | I9652 | 5I9 | 280 | 7,99 |
| I0 | Кровля | | | 943I | II866 | I045 | 245 | I0,04 |
| II | Проемы | | | 859I | I0769 | 599 | 93 | I0,96 |
| I2 | Лестницы | | | 858 | I038 | 40 | 45 | I,06 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | Полы | | | I489 | I874 | I73 | I6 | I,9I |
| I4 | Отделочные работы | | | 3867 | 4865 | I584 | 50 | 4,95 |
| I5 | Разные работы | | | 2390 | 29I7 | 28I | 87 | 2,97 |
| | Итого: | м3 | 7049,90 | 89I88 | II2042 | 89I5 | I809 | I00,0 |

Составил Алексеева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IA

к типовому проекту ремонтно-механической мастерской на I50 условных ремонтов в год

общестроительные работы (варианты)

Основание: чертежи № API-API3; КЖI-КЖ23

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Показатели по смете:
объем 7049,9 стоимость на I м3 руб.

| №№ п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | эксплуатации машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | эксплуатации машин в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины | обслуживающ. машин на еди- ницу | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | I0 | | II |
| | | 2. Фундаменты при Т= -20°С исключается | | | | | | | | | | |
| I | ССЦ т.I п.9-348 | Стоимость балок фундаментных | м3 | 0,350 | 67,90 | | 24 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | СЦМ 4-7-8 | Арматура А-3 I00кг | 0,559 | 24,50 | | I4 | | | | |
| 3 | 6-2I (I-2) | Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бутобетонных м3 | I2,I50 | 29,60<br>I,74 | 0,69<br>0,2I | 360 | 2I | 8<br>3 | 3,I4<br>0,27 | 38<br>3 |
| 4 | 8-I3 (4-I) | Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2 | 0,070 | 86,50<br>I9,60 | I,50<br>0,45 | 6 | I | 0<br>0 | 38,I0<br>0,58 | 3<br>0 |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | | 404 | 22 | 8<br>3 | - | 44 |
| | | 2. Фундаменты при Т = -40°С добавляется | | | | | | | | |
| 5 | ССЦ т.I п.9-348 | Стоимость балок фундаментных м3 | 0,560 | 67,90 | | 38 | | | | |
| 6 | СЦМ 4-7-8 | Арматура А-3 I00 кг | 0,887 | 24,50 | | 22 | | | | |
| 7 | 6-I (I-2) | Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м3 | 8,400 | 29,60<br>0,70 | 0,28<br>0,08 | 249 | 6 | 2<br>I | I,37<br>0,I0 | I2<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 8-I3 (4-I) | Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2 | 0,070 | 86,50<br>I9,60 | I,50<br>0,45 | 6 | I | 0<br>0 | 38,I0<br>0,58 | 3<br>0 |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | | 3I5 | 7 | 2<br>I | - | I6 |
| | | 3. Стены при Т = -20°С исключается | | | | | | | | |
| 9 | 8-30 (5-I) | Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3 | 2,300 | 38,20<br>2,2I | 0,8I<br>0,24 | 88 | 5 | 2<br>I | 4,05<br>0,3I | 9<br>I |
| I0 | 8-I3 (4-I) | Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2 | 0,070 | 86,50<br>I9,60 | I,50<br>0,45 | 6 | I | 0<br>0 | 38,I0<br>0,58 | 3<br>0 |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | | 94 | 6 | 2<br>I | - | I3 |
| | | 3. Стены при Т = -40°С добавляется | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | 8-30 (5-I) | Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3 | 2,300 | 38,20<br>2,2I | 0,8I<br>0,24 | 88 | 5 | 2<br>I | 4,05<br>0,3I | 9<br>I |
| I2 | 8-I3' (4-I) | Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2 | 0,070 | 86,50<br>I9,60 | I,50<br>0,45 | 6 | I | 0<br>0 | 38,I0<br>0,58 | 3<br>0 |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | | 94 | 6 | 2<br>I | - | I3 |
| | | 6. Стены при Т = -20°С исключается | | | | | | | | |
| I3 | 8-30 (5-I) | Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3 | 2I,950 | 38,20<br>2,2I | 0,8I<br>0,24 | 838 | 49 | I8<br>5 | 4,05<br>0,3I | 89<br>7 |
| I4 | 7-445 (38-I0-I.8) | Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 30 м . шт. | I8,000 | 0,29<br>0,08 | 0,I5<br>0,06 | 5 | I | 3<br>I | 0,I3<br>0,08 | 2<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | ССЦ т.I п.9-92 | Стоимость перемычек объемом до 0,5 м3 м3 | 0,505 | 64,40 | | 33 | | | | |
| I6 | СЦМ 4-7-I | Арматура А-I I00 кг | 0,254 | 22,40 | | 6 | | | | |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | | 882 | 50 | 2I<br>6 | - | 99 |
| | | 6. Стены при Т=0 -40°С добавляется | | | | | | | | |
| I7 | 8-30 (5-I) | Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3 | 55,670 | 38,20<br>2,2I | 0,8I<br>0,24 | 2I27 | I23 | 45<br>I3 | 4,05<br>0,3I | 225<br>I7 |
| I8 | 7-445 (38-I0-I.8) | Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт. | 6,000 | 0,29<br>0,08 | 0,I5<br>0,06 | 2 | 0 | I<br>0 | 0,I3<br>0,08 | I<br>0 |
| I9 | ССЦ т.I п.9-92 | Стоимость перемычек объемом до 0,5 м3 м3 | 0,II6 | 64,40 | | 7 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | СЦМ 4-7-I | Арматура А-I I00кг | 0,033 | 22,40 | | I | | | | |
| | | Итого прямые затраты руб. | | | | 2I37 | I23 | 46<br>I3 | - | 243 |
| | | I0. Кровля при Т = -20°С исключить | | | | | | | | |
| 2I | I2-287 (9-4) | Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3 | 23,I50 | 35,20<br>I,28 | 0,56<br>0,I7 | 8I5 | 30 | I3<br>4 | 2,54<br>0,22 | 59<br>5 |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | | 8I5 | 30 | I3<br>4 | - | 64 |
| | | I0. Кровля при Т = -40°С добавляется | | | | | | | | |
| 22 | I2-287 (9-4) | Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3 | 23,I50 | 35,20<br>I,28 | 0,56<br>0,I7 | 8I5 | 30 | I3<br>4 | 2,54<br>0,22 | 59<br>5 |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | | 8I5 | 30 | I3<br>4 | - | 64 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II. Проемн при Т =-20°С | | | | | | | | |
| | | исключить поз.I77-I8I, I92-I98 | | | | | | | | |
| | | добавить следующие позиции | | | | | | | | |
| 23 | I0-II2 (22-I) | Установка блоков балконных в каменных стенах жилых и общественных зданий с полотнами опаренными площадь проема до 3 м2 м2 | I,890 | 2,86<br>0,83 | 0,29<br>0,09 | 5 | 2 | I<br>0 | I,45<br>0,I2 | 3<br>0 |
| 24 | СПМ 2-2-204 | Блоки дверные балконные со спаренными полотнами однопольные марка БС22-7,5 БС22-9 БС24-7,5 м2 | I,890 | 2I,00 | | 40 | | | | |
| 25 | СПМ I-I-44I | Блоки дверные балконные со спаренными полотнами для жилых и общественных зданий однопольные компл. | I,000 | 2,3I | | 2 | | | | |
| 26 | I5-725 (20I-5) | Остекление спаренных переплетов балконных дверных деревянных полотен оконным стеклом 3 мм I00м2 | 0,0I8 | I60,00<br>I8,20 | I,00<br>0,30 | 3 | 0 | 0<br>0 | 33,60<br>0,39 | I<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | I0-72 (I3-I) | Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадь проемов до 2 м2 м2 | I9,020 | 3,0I<br>0,93 | 0,30<br>0,09 | 57 | I8 | 6<br>2 | I,60<br>0,I2 | 30<br>2 |
| 28 | СЦМ 2-2-II | Блоки оконные двухстворные с форточными створками марка ОСI2-I2, ОСI2-I3,5 м2 | I4,960 | I9,30 | | 289 | | | | |
| 29 | СЦМ 2-2-I | Блоки оконные одностворные марка ОС6-9 м2 | 2,640 | 20,30 | | 54 | | | | |
| 30 | СЦМ I-I-427 | Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами жилых зданий для двухстворных переплетов без форточки независимо от высоты компл. | I5,000 | I,72 | | 26 | | | | |
| 3I | СЦМ 2-2-359 | Доски подоконные толщиной 34 мм, шириной 250мм марка ПД7-25, ПД8-25, ПДI0-25, ПДI3-25, ПДI4-25, ПДI6-25 м | I4,070 | I,92 | | 27 | | | | |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | | 503 | 20 | 7<br>2 | - | 36 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II. Проемы при Т =-40°С исключается пп.I78,I80, I93,I94,I99 добавить | | | | | | | | |
| 32 | СЦМ 2-2-2I2 | Блоки дверные балконные однопольные марка БРС22-7,5, БРС22-9, БРС24-7,5 м2 | I,890 | 3I,20 | | 59 | | | | |
| 33 | I5-727 (20I-5) | Тройное остекление оконным стеклом 3 мм деревянных балконных дверных полотен I00м2 | 0,0I8 | 2I0,00<br>25,50 | I,30<br>0,39 | 4 | 0 | 0<br>0 | 47,00<br>0,50 | I<br>0 |
| 34 | СЦМ 2-2-80 | Блоки оконные двухотворные с форточными створками марка ОРСI2-I2 м2 | I4,960 | 34,50 | | 5I6 | | | | |
| 35 | СЦМ 2-2-77 | Блоки оконные двухотворные марка ОРС6-I2 м2 | 2,640 | 38,50 | | I02 | | | | |
| 36 | СЦМ 2-2-363 | Доски подоконные толщиной 42мм, шириной 350мм марка ПД19-35, ПД22-35, ПД25-35, ПД28-35 м | I4,070 | 2,95 | | 42 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | I0-I07 (20-3) | Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадь проема до 3 м2 м2 | 8,250 | 2,00<br>0,67 | 0,I3<br>0,04 | I7 | 6 | I<br>0 | I,I6<br>0,05 | I0<br>0 |
| 38 | Сб. доп.4 п.82I | Стоимость блоков ДН2I-I3Б м2 | 7,950 | I6,30 | | I30 | | | | |
| 39 | ССЦ доп.4 п.400 | Окраска блоков ДН2I-I3Б м2 | 7,950 | 0,65 | | 5 | | | | |
| 40 | СЦМ I-I-448 | Двери входные в помещ-ние однопольные комп. | 3,000 | 3,II | | 9 | | | | |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | | 884 | 6 | I | - | II |

Главный инженер проекта Маричева

Начальник отдела Фролова

Составил Алексеева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту ремонтно-механической мастерской
на I50 условных ремонтов в год

на водопровод

Основание: чертежи № ВК.COI-COIO

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,74 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 2,73 тыс.руб.
монтажных работ 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 243 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I8 тыс.руб.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | в т.ч. эксплуатации машин | в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | в т.ч. эксплуатации машин | в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу | не обслуж.машины всего | обслуживающ.машин всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | | 7 | 8 | 9 | | I0 | II | |
| | | Производственная часть | | | | | | | | | | | | |
| I | I6-I92 (I8-I) | Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 40 мм | узел I,000 | 83,90 | 6,60 | 0,63 | 0,I9 | 84 | 7 | I | 0 | II,I0 | 0,25 | II 0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Сб. доп. вып.4 п.2998 | Счетчик холодной воды ВСКМ-50 шт. | I,000 | 53,70 | | 54 | | | | |
| 3 | I8-226 (I5-2) | Установка манометров с трехходовым краном компл. | I,000 | 3,9I<br>0,I4 | 0,0I | 4 | 0 | 0 | 0,22 | 0 |
| 4 | I6-I84 (I6-I) | Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм шт. | 6,000 | 47,70<br>I,80 | 0,08<br>0,02 | 286 | II | 0<br>0 | 3,I4<br>0,03 | I9<br>0 |
| 5 | Сб.доп. вып.I п.2323 | Рукав пожарный льняной диам. 66 мм м | 60,000 | 2,43 | | I46 | | | | |
| 6 | I6-I85 (I6-2) | Установка кранов поливочных, диаметром 25мм наружный шт. | 3,000 | 2,07<br>0,I9 | 0,0I | 6 | I | 0 | 0,3I | I |
| 7 | СЦМ 3-I484 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I Мпа (I0 кгс/см2), диаметром в мм 25 м | 90,000 | 2,23 | | 20I | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | I6-I85 (I6-2) | Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм внутренней шт. | 2,000 | 2,07<br>0,I9 | 0,0I | 2 | 0 | 0 | 0,3I | I |
| 9 | СЦМ 3-I484 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I Мпа (I0 кгс/см2), диаметром в мм 25 м | 60,000 | 2,23 | | I34 | | | | |
| I0 | 23-07 п.I-III4 (К=I,098) | Задвижка 30ч906нж2 шт.<br>Цена ед.: I70хI,098 | I,000 | I86,66 | | I87 | | | | |
| II | РМО I2-802-5 (п.I=I,25) | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМпа, диаметр условного прохода, мм:80-I00 шт.<br>Цена ед.: 7,52+3,38х0,25 | I,000 | 8,36<br>4,23 | 0,32<br>0,04 | 8 | 4 | 0<br>0 | 7,50<br>0,05 | 7<br>0 |
| I2 | Сб.доп. вып.I п.2252 | Задвижка 30ч47бр2 диам.I00 шт. | 4,000 | 43,90 | | I76 | | | | |
| I3 | I6-I36 (I2-2) | Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до I00мм шт. | 4,000 | 2,98<br>I,7I | 0,29<br>0,09 | I2 | 7 | I<br>0 | 2,67<br>0,I2 | II<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | СЦМ 3-I779 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I Мпа (I0 кгс/см2), диаметром в мм: I00 шт. | 8,000 | I,54 | | I2 | | | | |
| I5 | СЦМ 3-85 | Вентили проходные муфтовыеI5ч8Р2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: I5 шт. | 6,000 | I,25 | | 7 | | | | |
| I6 | СЦМ 3-87 | Вентили проходные муфтовые I5ч8Р2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт. | 5,000 | I,82 | | 9 | | | | |
| I7 | 23-07 п.I-002I (К=I,098) | Кран пробно-спускной I0Б8БК1 шт.<br>Цена ед.: I,45хI,098 | I,000 | I,59 | | 2 | | | | |
| I8 | I6-4 (I-3) | Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром, I00 мм м | 5,000 | 4,82<br>0,38 | 0,06<br>0,02 | 24 | 2 | 0<br>0 | 0,70<br>0,03 | 4<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | I6-4I (7-3) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм м | I5,000 | I,20<br>0,23 | 0,0I | I8 | 3 | 0 | 0,37 | 6 |
| 20 | I6-43 (7-3) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м | 50,000 | I,36<br>0,23 | 0,0I | 68 | I2 | 0 | 0,37 | I9 |
| 2I | I6-48 (7-5) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм, 70 мм м | 25,000 | 2,99<br>0,35 | 0,04<br>0,0I | 75 | 9 | I<br>0 | 0,57<br>0,0I | I4<br>0 |
| 22 | I6-48 (7-5) | То же диам. I00 мм м | 55,000 | 3,76<br>0,35 | 0,04<br>0,0I | 207 | I9 | 2<br>I | 0,60<br>0,0I | 33<br>I |
| 23 | I6-2I9 (22) | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м | 0,650 | 3,94<br>3,73 | | 3 | 2 | | 5,I6 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | I6-220 (22) | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм I00м | 0,750 | 4,22<br>3,73 | | 3 | 3 | | 5,I6 | 4 |
| 25 | I5-6I4 (I64-8) | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п.за 2 раза I00м2 | 0,I00 | 60,50<br>38,40 | 0,03 | 6 | 4 | 0 | 68,00 | 7 |
| 26 | I5-6I3 (I64-7) | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2 | 0,360 | 43,50<br>2I,40 | 0,03 | I6 | 8 | 0 | 38,80 | I4 |
| | | Вспомогательная часть | | | | | | | | |
| 27 | I6-I84 (I6-I) | Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм шт. | 4,000 | 47,70<br>I,80 | 0,08<br>0,02 | I9I | 7 | 0<br>0 | 3,I4<br>0,03 | I3<br>0 |
| 28 | Сб.доп. вып.I п.2323 | Рукав пожарный льняной диам. 66 мм м | 40,000 | 2,43 | | 97 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | СЦМ 3-85 | Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм:I5 шт. | 3,000 | I,25 | | 4 | | | | |
| 30 | СЦМ 3-87 | Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт. | I,000 | I,82 | | 2 | | | | |
| 3I | СЦМ 3-89 | Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 40 шт. | I,000 | 3,I2 | | 3 | | | | |
| 32 | I6-4I (7-3) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм м | I2,000 | I,20<br>0,23 | 0,0I | I4 | 3 | 0 | 0,37 | 4 |
| 33 | I6-43 (7-3) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м | 5,000 | I,36<br>0,23 | 0,0I | 7 | I | 0 | 0,37 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | I6-45 (7-3) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 40 мм м | I5,000 | I,79<br>0,23 | 0,0I | 27 | 3 | 0 | 0,37 | 6 |
| 35 | I6-48 (7-5) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм м | I0,000 | 2,99<br>0,35 | 0,04<br>0,0I | 30 | 4 | 0<br>0 | 0,57<br>0,0I | 6<br>0 |
| 36 | I6-48 (7-5) | То же, диам. I00 м м | 25,000 | 3,76<br>0,35 | 0,04<br>0,0I | 94 | 9 | I<br>0 | 0,60<br>0,0I | I5<br>0 |
| 37 | СШМ 3-I948 | Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием полированные: КВ-20 компл. | 3,000 | I,09 | | 3 | | | | |
| 38 | I6-2I9 (22) | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м | 0,320 | 3,94<br>3,73 | | I | I | | 5,I6 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | I6-220 (22) | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм I00м | 0,350 | 4,22<br>3,73 | | I | I | | 5,I6 | 2 |
| 40 | I5-6I4 (I64-8) | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п.за 2 раза I00м2 | 0,050 | 60,50<br>38,40 | 0,03 | 3 | 2 | 0 | 68,00 | 3 |
| 4I | I5-6I3 (I64-7) | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2 | 0,I60 | 43,50<br>2I,40 | 0,03 | 7 | 3 | 0 | 38,80 | 6 |
| | | Итого прямые затраты руб. | | | | 2237 | I26 | 7<br>I | - | 2I5 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | строительные работы, руб. | | | | 32 | I7 | 0 | - | 30 |
| | | сантехнические работы,руб. | | | | 2I97 | I05 | 7<br>I | - | I77 |

| I | 2 | 3 4 5 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | монтажные работы, руб. | 8 | 4 | 0 | - | 8 |
| | | Накладные расходы строительных работ руб. I6,50% (НУЧП-0,00%) | 5 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30% (НУЧП-63,00%) | 292 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы монтажных работ, руб. 80,00% (НУЧП-32,00%) | 3 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092 | - | - | - | - | 28 |
| | | Сметная заработная плата руб. 0,I8 | - | 54 | - | - | - |
| | | Итого с накладными расходами руб. | 2537 | I80 | 7 I | - | 243 |
| | | Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%) | 203 | - | - | - | - |
| | | Всего по смете руб. | 2740 | I80 | 7 I | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч | - | - | - | - | 243 |
| | | Сметная заработная плата, руб. | - | I8I | - | - | - |
| | | Всего по смете руб. | 2740 | I8I | - | - | 243 |

Главный инженер проекта Маричева

Начальник отдела Фролова

Составил Бероенева

Проверил Кононова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту ремонтно-механической мастерской на I50 условных ремонтов в год

на горячее водоснабжение

Основание: чертежи № ВК.СОI-СОЦО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 63 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,04 тыс.руб.

| №№ п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | в т.ч. эксплуатации машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | в т.ч. эксплуатации машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины на единицу | обслуживающ. машин всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | Производственная часть | | | | | | | | | |
| I | Сб. доп. вып.I п.2035 | Вентиль муфтовый I5ч8I2 диам.I5мм шт. | 2,000 | I,42 | | | 3 | | | | |
| 2 | Сб.доп. вып.I п.2037 | То же, диам.25 мм шт. | I,000 | I,98 | | | 2 | | | | |
| 3 | Сб.доп. вып.I п.2040 | То же, диам.50 мм шт. | I,000 | 4,24 | | | 4 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I6-4I (7-3) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм м | 55,000 | I,20<br>0,23 | 0,0I | 66 | I3 | I | 0,37 | 20 |
| 5 | I6-43 (7-3) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м | I5,000 | I,36<br>0,23 | 0,0I | 20 | 3 | 0 | 0,37 | 6 |
| 6 | I6-2I9 (22) | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода т горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м | 0,700 | 3,94<br>3,73 | | 3 | 3 | | 5,I6 | 4 |
| 7 | I5-6I4 (I64-8) | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2 | 0,085 | 60,50<br>38,40 | 0,03 | 5 | 3 | 0 | 68,00 | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Вспомогательная часть | | | | | | | | |
| 8 | Сб.доп. вып.I п.2037 | Вентиль муфтовый I5ЧВП2 диам. 25 мм шт. | I,000 | I,98 | | 2 | | | | |
| 9 | Сб. доп. вып.I п.2038 | То же, диам. 32 мм шт. | I,000 | 2,44 | | 2 | | | | |
| I0 | I6-4I (7-3) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм м | I0,000 | I,20<br>0,23 | 0,0I | I2 | 2 | 0 | 0,37 | 4 |
| II | I6-43 (7-3) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м | 5,000 | I,36<br>0,23 | 0,0I | 7 | I | 0 | 0,37 | 2 |
| I2 | I6-44 (7-3) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 32 мм м | I5,000 | I,58<br>0,23 | 0,0I | 24 | 3 | 0 | 0,37 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 16-46 (7-4) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм м | 10,000 | 2,21<br>0,29 | 0,03<br>0,01 | 22 | 3 | 0<br>0 | 0,48<br>0,01 | 5<br>0 |
| 14 | СЦМ 3-1501 | Смесители для душевых установок СМ-Д-СТ со стационарной душевой трубкой и сеткой компл. | 7,000 | 4,00 | | 28 | | | | |
| 15 | СЦМ 3-1948 | Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием полированные: КВ-20 компл. | 3,000 | 1,09 | | 3 | | | | |
| 16 | 16-219 (22) | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м | 0,400 | 3,94<br>3,73 | | 2 | 1 | | 5,16 | 2 |
| 17 | 15-614 (184-8) | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2 | 0,070 | 60,50<br>38,40 | 0,03 | 4 | 3 | 0 | 68,00 | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты руб. | | | | 209 | 35 | I | - | 60 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | строительные работы, руб. | | | | 9 | 6 | 0 | - | II |
| | | сантехнические работы, руб. | | | | 200 | 29 | I | - | 49 |
| | | Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50% (НУЧП-0,00%) | | | | I | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30% (НУЧП -63,00%) | | | | 27 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092 | | | | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата руб. 0,I8 | | | | - | 5 | - | - | - |
| | | Итого с накладными расходами руб. | | | | 237 | 40 | I | - | 63 |
| | | Плановые накопления руб. 8,00% (НУЧП-44,00%) | | | | I9 | - | - | - | - |
| | | Всего по смете руб. | | | | 256 | 40 | I | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | - | 63 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата руб. | | | | - | 40 | - | - | - |
| | | Всего по смете руб. | | | | 256 | 40 | - | - | 63 |

Главный инженер проекта Маричева

Начальник отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту ремонтно-механической мастерской на 150 условных ремонтов в год

на канализацию

Основание: чертежи № ВК С01-С010

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 197 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,14 тыс.руб.

| №№ п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. эксплуатации машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | в т.ч. эксплуатации машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины | обслуживающих машины на единицу | обслуживающих машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | основной заработной платы | в т.ч. зарплаты | | | в т.ч. зарплаты | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | | II |
| | | Производственная часть | | | | | | | | | |
| I | I7-90 (6-4) | Установка раконин | комп. 4,000 | I,09<br>0,63 | 0,04<br>0,0I | 4 | 3 | 0<br>0 | I,02<br>0,0I | | 4<br>0 |
| 2 | Сб.доп. вып.I п.2320 | Раконина стальная эмалированная | компл. 4,000 | 5,56 | | 22 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 24-07 п.I8-33 (К=I,098) | Смеситель СМ-УМ-НКС шт. Цена ед.: 3,5хI,098 | 4,000 | 3,84 | | I5 | | | | |
| 4 | I7-37 (I-I0) | Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I00 компл. | 4,000 | I4,60<br>I,I4 | 0,03<br>0,0I | 58 | 5 | 0<br>0 | I,85<br>0,0I | 7<br>0 |
| 5 | I6-I90 (I7-3) | Установка воронок сливных, диаметром I00 мм шт. | 5,000 | 0,72<br>0,53 | 0,0I | 4 | 3 | 0 | 0,93 | 5 |
| 6 | СЦМ I-3-8I7 | Фасонные стальные сварные части т | 0,02I | 376,00 | | 8 | | | | |
| 7 | СЦМ 3-I493 | Сифоны-ревизии для раковин диаметром 50 мм шт. | 5,000 | I,07 | | 5 | | | | |
| 8 | СЦМ I-3-823 | Люк тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79 шт. | I,000 | 25,00 | | 25 | | | | |
| 9 | I-960 (80-2) | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной одо I,5м грунт 2 группы I00м3 | 0,I00 | 74,50<br>74,50 | | 7 | 7 | | I54,00 | I5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | 23-I09 (I2-I) | Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных диаметром I м в сухих грунтах м3 | I,II0 | 22,60<br>6,96 | 5,08<br>I,52 | 25 | 8 | 6<br>2 | I2,60<br>I,96 | I4<br>2 |
| II | I-967 (8I-I) | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3 | 0,050 | 4I,50<br>4I,50 | | 2 | 2 | | 89,60 | 4 |
| I2 | I6-33 (6-I) | Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм м | 70,000 | I,92<br>0,38 | | I34 | 27 | | 0,6I | 43 |
| I3 | I6-34 (6-2) | Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм м | 40,000 | 3,I0<br>0,37 | 0,0I | I24 | I5 | 0 | 0,58 | 23 |
| | | Вспомогательная часть | | | | | | | | |
| I4 | I7-22 (I-5) | Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 550х420х150 компл. | 7,000 | I8,50<br>I,37 | 0,07<br>0,02 | I30 | I0 | 0<br>0 | 2,I9<br>0,03 | I5<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | I7-8 (I-2) | Установка ванн ножных фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем компл. | I,000 | 35,00<br>I,94 | 0,I0<br>0,03 | 35 | 2 | 0<br>0 | 3,I4<br>0,04 | 3<br>0 |
| I6 | I7-75 (5-I) | Установка писсуаров настенных (одиночных) с цельноотлитым сифоном и писсуарым краном тип I компл. | I,000 | 6,80<br>0,73 | 0,05<br>0,02 | 7 | I | 0<br>0 | I,I9<br>0,03 | I<br>0 |
| I7 | I7-57 (4-I) | Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл. | 2,000 | 23,20<br>I,49 | 0,I3<br>0,04 | 46 | 3 | 0<br>0 | 2,44<br>0,05 | 5<br>0 |
| I8 | I7-36 (I-9) | Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл. | 2,000 | 6,3I<br>0,29 | 0,02<br>0,0I | I3 | I | 0<br>0 | 0,46<br>0,0I | I<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | I7-37 (I-I0) | Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I00 компл. | 2,000 | I4,60<br>I,I4 | 0,03<br>0,0I | 29 | 2 | 0<br>0 | I,85<br>0,0I | 4<br>0 |
| 20 | I6-I90 (I7-3) | Установка воронок сливных, диаметром I00 мм шт. | I,000 | 0,72<br>0,53 | 0,0I | I | I | 0 | 0,93 | I |
| 2I | СЦМ I-3-8I7 | Фасонные стальные сварные части т | 0,004 | 376,00 | | 2 | | | | |
| 22 | I7-90 (6-4) | Установка раковин компл. | I,000 | I,09<br>0,63 | 0,04<br>0,0I | I | I | 0<br>0 | I,02<br>0,0I | I<br>0 |
| 23 | Сб.доп. вып.I п.2320 | Раковина стальная эмалированная компл. | I,000 | 5,56 | | 6 | | | | |
| 24 | 24-07 п.I8-33 (К=I,098) | Смеситель СМ-УК-НКС шт.<br>Цена ед.: 3,5хI,098 | I,000 | 3,84 | | 4 | | | | |
| 25 | I6-33 (6-I) | Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм м | 25,000 | I,92<br>0,38 | | 48 | I0 | | 0,6I | I5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | I6-34 (6-2) | Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм м | 40,000 | 3,I0<br>0,37 | 0,0I | I24 | I5 | 0 | 0,58 | 23 |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | | 879 | II6 | 6<br>2 | - | I86 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | строительные работы, руб. | | | | 69 | I7 | 6<br>2 | - | 35 |
| | | сантехнические работы, руб. | | | | 8I0 | 99 | 0 | - | I5I |
| | | Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50% (НУЧП-0,00%) | | | | II | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30% (НУЧП-63,00%) | | | | I08 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092 | | | | - | - | - | - | II |
| | | Сметная заработная плата руб. 0,I8 | | | | - | 2I | - | - | - |
| | | Итого с накладными расходами руб. | | | | 998 | I37 | 6<br>2 | - | I97 |
| | | Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%) | | | | 80 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по смете, руб. | | | | 1078 | 137 | 62 | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | - | 197 |
| | | Сметная заработная плата руб. | | | | - | 139 | - | - | - |
| | | Всего по смете руб. | | | | 1078 | 139 | - | - | 197 |

Главный инженер проекта Маричева

Начальник отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту ремонтно-механической мастерской на I50 условных ремонтов в год

на отопление

Основание: чертежи № ОВ.СОI-С024

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 4,25Мтыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 4,23 тыс.руб.
оборудования 0,0I тыс.руб.
монтажных работ 0,0I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 793 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,53 тыс.руб.

| №№ п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | эксплуатации машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | эксплуатации машин в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины | обслуживающ.машин на единицу | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | I0 | II | |
| | | Производственная часть | | | | | | | | | | |
| I | I8-2II (I3-3) | Установка узлов ручных насосов шт. | I,000 | 4,60<br>3,42 | 0,I5<br>0,04 | | 5 | 3 | 0<br>0 | 6,03<br>0,05 | 6<br>0 | |
| 2 | 23-0I п.I6-00I (К=I,098) | Насос ручной шт.<br>Цена ед.: 39хI,098 | I,000 | 42,82 | | | 43 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I6-I93 (I8-2) | Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 50 мм узел | I,000 | 87,70<br>7,4I | 0,85<br>0,26 | 88 | 7 | I<br>0 | I2,40<br>0,34 | I2<br>0 |
| 4 | СЦМ 3-I523 | Счетчики (водомеры) горячей воды ВТГ-80 турбинные шт. | I,000 | 46,80 | | 47 | | | | |
| 5 | 23-07 п.I-0923 (К=I,098) | Универсальный регулятор расхода и давления диам. 50 мм УРРД-М шт.<br>Цена ед.: 67хI,098 | I,000 | 73,57 | | 74 | | | | |
| 6 | РМО II-39I-I | Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм шт. | I,000 | 2,79<br>2,72 | 0,02 | 3 | 3 | 0 | 5,00 | 5 |
| 7 | СЦМ 3-I039 | Кран трехходовой I4МI диам. I5 мм шт. | I0,000 | I,07 | | II | | | | |
| 8 | СЦМ 3-I03 | Вентили проходные муфтовые I5КЧ18П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: I5 шт. | I4,000 | I,47 | | 2I | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | СЦМ 3-I05 | Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт. | I,000 | 2,02 | | 2 | | | | |
| I0 | СЦМ 3-I06 | Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П2 для воды, давлением I,6Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 32 шт. | 4,000 | 2,53 | | I0 | | | | |
| II | Сб.доп. вып.3 п.2764 | Вентиль I5КЧI9П2 диам. 32 мм шт. | 4,000 | 3,66 | | I5 | | | | |
| I2 | Сб.доп. вып.3 п.2765 | То же, диам. 40 мм шт. | 2,000 | 5,42 | | II | | | | |
| I3 | I6-I35 (I2-I) | Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50мм шт. | 6,000 | I,60<br>0,97 | 0,I3<br>0,04 | I0 | 6 | I<br>0 | I,5I<br>0,05 | 9<br>0 |
| I4 | СЦМ 3-I79I | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СПЗ давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 32 шт. | 8,000 | 0,86 | | 7 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | СЦМ 3-I792 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 40 шт. | 4,000 | 0,95 | | 4 | | | | |
| I6 | I6-II8 (I2-2) | Установка задвижек 3046БР диаметром 80мм шт. | 2,000 | 24,80<br>I,7I | 0,29<br>0,09 | 50 | 3 | I<br>0 | 2,67<br>0,I2 | 5<br>0 |
| I7 | 23-07 п.I-I207 (К=I,098) | Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая диам. 80 мм 30С4II9I шт. | 2,000 | 59,29 | | II9 | | | | |
| | | Цена ед.: 54хI,098 | | | | | | | | |
| I8 | СЦМ 3-I795 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 80 шт. | 4,000 | I,54 | | 6 | | | | |
| I9 | I6-I36 (I2-2) | Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до I00 мм шт. | 2,000 | 2,98<br>I,7I | 0,29<br>0,09 | 6 | 3 | I<br>0 | 2,67<br>0,I2 | 5<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Сб.доп. вып.2 п.2657 | Кран регулирующий КРПД шт. | I5,000 | I,5I | | 23 | | | | |
| 2I | Сб.доп. вып.2 п.266I | Кран муфтовый II4б6К2 диам. 25 мм шт. | I0,000 | 4,35 | | 44 | | | | |
| 22 | СЦМ 3-845 | Клапаны обратные подъемные муфтовые I6БIБК для воды и пара давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2) диаметром в мм: 25 шт. | I,000 | I,20 | | I | | | | |
| 23 | I8-202 (I2-I) | Установка узлов элеваторных (без оредств автоматики и измерительных приборов) номер Iи2 шт. | I,000 | I90,00<br>II,70 | 0,83<br>0,25 | I90 | I2 | I<br>0 | I9,00<br>0,32 | I9<br>0 |
| 24 | Сб.доп. вып.I п.2489 | Элеватор водоструйный 40СI0ЭК № I шт. | I,000 | I9,60 | | 20 | | | | |
| 25 | I8-II2 (5-I) | Установка радиаторов отопительных 3кн | 70,680 | 0,66<br>0,25 | 0,06<br>0,02 | 47 | I8 | 4<br>I | 0,45<br>0,03 | 32<br>2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | Сб.доп. вып.4 п.3002 | Радиаторы отопительные МС-I40 экм | 70,680 | 8,I3 | | 575 | | | | |
| 27 | I8-I32 (5-5) | Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм | I64,500 | 4,34<br>0,II | 0,03<br>0,0I | 7I4 | I8 | 5<br>2 | 0,20<br>0,0I | 33<br>2 |
| 28 | I8-I96 (II-6) | Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса I59 мм шт. | 2,000 | 7,29<br>I,22 | 0,I2<br>0,04 | I5 | 2 | 0<br>0 | 2,00<br>0,05 | 4<br>0 |
| 29 | Сб.доп. вып.2 п.I6-23I (8-I) | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. I8х2 м | 95,000 | 0,79<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | 75 | 39 | 5<br>2 | 0,70<br>0,03 | 2 |
| 30 | Сб.доп. вып.2 п.I6-232 (8-I) | То же, диам.25х2 м | 50,000 | 0,89<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | 45 | 2I | 2<br>I | 0,70<br>0,03 | 35<br>I |
| 3I | I6-233 (8-I) | То же, диам. 32х3 м | 95,000 | I,0I<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | 96 | 39 | 5<br>2 | 0,70<br>0,03 | 66<br>2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | I6-234 (8-I) | То же, диам. 38х2 м | 99,000 | I,07<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | I06 | 4I | 5<br>2 | 0,70<br>0,03 | 69<br>3 |
| 33 | I6-235 (8-I) | То же, диам. 45х2 м | 6,000 | I,I8<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | 7 | 2 | 0<br>0 | 0,70<br>0,03 | 4<br>0 |
| 34 | I6-66 (8-I) | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м | I,000 | I,68<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | 2 | 0 | 0<br>0 | 0,66<br>0,03 | I<br>0 |
| 35 | I6-67 (8-2) | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм м | 2,000 | 2,09<br>0,47 | 0,05<br>0,02 | 4 | I | 0<br>0 | 0,77<br>0,03 | 2<br>0 |
| 36 | I6-68 (8-3) | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм м | I0,000 | 2,49<br>0,53 | 0,07<br>0,02 | 25 | 5 | I<br>0 | 0,86<br>0,03 | 9<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | I6-35 (7-I) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм м | 7I,000 | 0,86<br>0,2I | 0,0I | 6I | I5 | I | 0,35 | 25 |
| 38 | I6-36 (7-I) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м | 22,000 | 0,9I<br>0,2I | 0,0I | 20 | 5 | 0 | 0,35 | 8 |
| 39 | I6-37 (7-I) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м | I6,000 | I,03<br>0,2I | 0,0I | I6 | 3 | 0 | 0,35 | 6 |
| 40 | I6-38 (7-I) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м | 20,000 | I,I4<br>0,2I | 0,0I | 23 | 4 | 0 | 0,35 | 7 |
| 4I | I6-39 (7-I) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм м | 2,000 | I,29<br>0,2I | 0,0I | 3 | 0 | 0 | 0,35 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | Сб.доп. вып.I п.2305 | Хомутики для труб кг | II,760 | 0,59 | | 7 | | | | |
| 43 | I8-I84 (II-I) | Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт. | I,000 | 20,60<br>2,39 | 0,25<br>0,08 | 2I | 2 | 0<br>0 | 3,97<br>0,I0 | 4<br>0 |
| 44 | I8-I86 (II-2) | Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 89 мм шт. | I,000 | 40,50<br>3,I8 | 0,5I<br>0,I5 | 4I | 3 | I<br>0 | 5,25<br>0,I9 | 5<br>0 |
| 45 | I6-2I9 (22) | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м | 4,760 | 3,94<br>3,73 | | I9 | I8 | | 5,I6 | 25 |
| 46 | I6-220 (22) | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм I00м | I,775 | 4,22<br>3,73 | | 7 | 7 | | 5,I6 | 9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | I5-6I4 (I64-8) | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2 | 0,770 | 60,50<br>38,40 | 0,03 | 47 | 30 | 0 | 68,00 | 52 |
| 48 | I5-6I3 (I64-7) | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2 | I,427 | 43,50<br>2I,40 | 0,03 | 62 | 3I | 0 | 38,80 | 55 |
| 49 | 26-I5 (4-2) | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или ватой м3 | I0,I80 | 22,70<br>2I,80 | 0,33<br>0,I0 | 4 | 4 | 0 | 4I,00<br>0,I3 | 7<br>0 |
| 50 | СЦМ I-4-350 | Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученой ТУ-36-I695-79 м3 | 0,I90 | 63,60 | | I2 | | | | |
| 5I | 26-73 (I3-9) | Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным I00м2 | 0,080 | I2,60<br>II,80 | 0,05<br>0,02 | I | I | 0<br>0 | 2I,I0<br>0,03 | 2<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | СЦМ I-4-I9I | Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 ВРСТ-А-В, А-Н, Ф-В, Ф-Н I000м2 | 0,009 | 869,00 | | 8 | | | | |
| 53 | 26-I6 (4-3) | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3 | 0,220 | 20,40<br>8,37 | 0,I7<br>0,05 | 4 | 2 | 0<br>0 | I3,80<br>0,06 | 3<br>0 |
| 54 | СЦМ I-4-I47 | Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 I00 м3 | 0,230 | I6,00 | | 4 | | | | |
| 55 | 26-73 (I3-9) | Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным I00м2 | 0,097 | I2,60<br>II,80 | 0,05<br>0,02 | I | I | 0<br>0 | 2I,I0<br>0,03 | 2<br>0 |
| 56 | СЦМ I-4-I9I | Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-А-В, А-Н, Ф-В, Ф-Н I000м2 | 0,0II | 869,00 | | I0 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | Сб.доп. вып.2 п.657 | Кран регулирующий КРПД диам.I5мм шт. | 8,000 | I,5I | | I2 | | | | |
| 58 | СЦМ 3-I03 | Вентили проходные муфтовые I5КчI8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: I5 шт. | 2,000 | I,47 | | 3 | | | | |
| 59 | I8-II2 (5-I) | Установка радиаторов отопительных экм | 44,020 | 0,66<br>0,25 | 0,06<br>0,02 | 29 | II | 3<br>I | 0,45<br>0,03 | 20<br>I |
| 60 | Сб.доп. вып.4 п.3002 | Радиатор отопительний МС-I40 экм | 44,020 | 8,I3 | | 358 | | | | |
| 6I | I8-I96 (II-6) | Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса I59 мм шт. | I,000 | 7,29<br>I,22 | 0,I2<br>0,04 | 7 | I | 0<br>0 | 2,00<br>0,05 | 2<br>0 |
| 62 | Сб.доп. вып.2 п.I6-23I (8-I) | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. I8х2 м | 36,000 | 0,79<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | 28 | I5 | 2<br>I | 0,70<br>0,03 | 25<br>I |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | Сб.доп. вып.2 п.I6-232 (8-I) | То же, диам.25х2 | м | 30,000 | 0,89<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | 27 | I2 | 2<br>I | 0,70<br>0,03 | 2I<br>I |
| 64 | I6-233 (8-I) | То же, диам.32х2 | м | 25,000 | I,0I<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | 25 | I0 | I<br>0 | 0,70<br>0,03 | I7<br>I |
| 65 | I6-34 (8-I) | То же, диам.38х2 | м | 9,000 | I,07<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | I0 | 4 | 0<br>0 | 0,70<br>0,03 | 6<br>0 |
| 66 | I6-35 (7-I) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм | м | 3I,000 | 0,86<br>0,2I | 0,0I | 27 | 7 | 0 | 0,35 | II |
| 67 | I6-36 (7-I) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм | м | 2,000 | 0,9I<br>0,2I | 0,0I | 2 | 0 | 0 | 0,35 | I |
| 68 | I6-37 (7-I) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм | м | 2,000 | I,03<br>0,2I | 0,0I | 2 | 0 | 0 | 0,35 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | I6-38 (7-I) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м | 3,000 | I,I4<br>0,2I | 0,0I | 3 | I | 0 | 0,35 | I |
| 70 | Сб.доп. вып.I п.2305 | Хомутики для труб кг | 3,230 | 0,59 | | 2 | | | | |
| 7I | I6-2I9 (22) | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м | I,380 | 3,94<br>3,73 | | 5 | 5 | | 5,I6 | 7 |
| 72 | 26-I5 (4-2) | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3 | 0,024 | 22,70<br>2I,80 | 0,33<br>0,I0 | I | I | 0<br>0 | 4I,00<br>0,I3 | I<br>0 |
| 73 | СЦМ I-4-350 | Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученой ТУ-36-I695-79 м3 | 0,025 | 63,60 | | 2 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | 26-73 (I3,9) | Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным I00м2 | 0,0II | I2,60<br>II,80 | 0,05<br>0,02 | 0 | 0 | 0<br>0 | 2I,I0<br>0,03 | 0<br>0 |
| 75 | СЦМ I-4-I9I | Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-А-В, А-Н, Ф-В, Ф-Н I000м2 | 0,00I | 869,00 | | I | | | | |
| 76 | I5-6I4 (I64-8) | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2 | 0,204 | 60,50<br>38,40 | 0,03 | I2 | 8 | 0 | 68,00 | I4 |
| 77 | I5-6I3 (I64-7) | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2 | 0,360 | 43,50<br>2I,40 | 0,03 | I6 | 8 | 0 | 38,80 | I4 |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | | 3464 | 432 | 43<br>I4 | - | 750 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | строительные работы,руб. | | | | I85 | 86 | 0 | - | I50 |
| | | сантехнические работы,руб. | | | | 3269 | 343 | 43<br>I4 | - | 595 |
| | | монтажные работы, руб. | | | | 3 | 3 | 0 | - | 5 |
| | | Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50% (НУЧП-0,00%) | | | | 3I | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30% (НУЧП-63,00%) | | | | 435 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы монтажных работ, руб. 80,00% (НУЧП-32,00%) | | | | 2 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092 | | | | - | - | - | - | 43 |
| | | Сметная заработная плата руб. 0,I8 | | | | - | 84 | - | - | - |
| | | Итого с накладными расходами руб. | | | | 3925 | 5I6 | 43<br>I4 | - | 793 |
| | | Плановые накопления,руб. 8,00% (НУЧП-44,00%) | | | | 3I5 | - | - | - | - |
| | | Итого стоимость оборудования руб. | | | | 7 | | | | |
| | | Всего по смете руб. | | | | 4246 | 5I6 | 43<br>I4 | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | - | 793 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата руб. | | | | - | 530 | - | - | - |
| | | Всего по смете руб. | | | | 4246 | 530 | - | - | 793 |

Главный инженер проекта Маричева

Начальник отдела Фролова

Составил Бересенева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5А

к типовому проекту ремонтно-механической мастерской на I50 условных ремонтов в год

на отопление (варианты)

Основание: чертежи № ОВ С0I-С024

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.

| №№ п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | эксплуатация машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | эксплуатация машин в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины на единицу | обслуживающих машин всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | |
| | | Производственная часть<br>При Т = -20°С исключается | | | | | | | | | |
| I | СЦМ 3-I06 | Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 32 шт. | 2,000 | 2,53 | | 5 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I8-II2 (5-I) | Установка радиаторов отопительных экм | I0,540 | 0,66<br>0,25 | 0,06<br>0,02 | 7 | 3 | I<br>0 | 0,45<br>0,03 | 5<br>0 |
| 3 | Сб.доп. вып.4 п.3002 | Радиаторы отопительные МС-I40 экм | I0,540 | 8,I3 | | 86 | | | | |
| 4 | I8-I32 (5-5) | Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм м | 4I,500 | 4,34<br>0,II | 0,03<br>0,0I | I80 | 5 | I<br>0 | 0,20<br>0,0I | 8<br>I |
| 5 | Сб.доп. вып.2 п.I6-232 (8-I) | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 25х2 м | 5,000 | 0,89<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | 4 | 2 | 0<br>0 | 0,7<br>0,03 | 0 |
| 6 | Сб.доп. вып.2 п.I6-234 (8-I) | То же, диам. 38х2 м | 4I,000 | I,07<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | 44 | I7 | 2<br>I | 0,70<br>0,03 | 29<br>I |
| 7 | I6-36 (7-I) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м | 5,000 | 0,9I<br>0,2I | 0,0I | 5 | I | 0 | 0,35 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | I6-38 (7-I) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м | 7,000 | I,I4<br>0,2I | 0,0I | 8 | I | 0 | 0,35 | 2 |
| 9 | I5-6I4 (I64-8) | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2 | 0,0I8 | 60,50<br>38,40 | 0,03 | I | I | 0 | 68,00 | I |
| I0 | I5-6I3 (I64-7) | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2<br>При Т = -20°С добавляется | 0,270 | 43,50<br>2I,40 | 0,03 | I2 | 6 | 0 | 38,80 | I0 |
| II | СЦМ 3-I05 | Вентили проходные муфтовые I5 Кч I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт. | 2,000 | 2,02 | | 4 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | Сб.доп. вып.2 п.I6-23I (8-I) | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. I8х2 м | I0,000 | 0,79<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | 8 | 4 | 0<br>0 | 0,70<br>0,03 | 0 |
| I3 | Сб.доп. вып.2 п.I6-233 (8-I) | То же, диам. 32х2 м | 36,000 | I,02<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | 37 | I5 | 2<br>I | 0,70<br>0,03 | 25<br>I |
| I4 | I6-35 (7-I) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм м | 5,000 | 0,86<br>0,2I | 0,0I | 4 | I | 0 | 0,35 | 2 |
| I5 | I6-37 (7-I) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м<br>При Т = -40°С исключается | 7,000 | I,03<br>0,2I | 0,0I | 7 | I | 0 | 0,35 | 2 |
| I6 | СЦМ 3-I05 | Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I6П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт. | 2,000 | 2,02 | | 4 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | Сб.доп. вып.2 п.I6-232 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.25х2 мм | м | I2,000 | 0,89<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | II | 5 | I<br>0 | 0,70<br>0,03 | 0 |
| I8 | Сб.доп. вып.2 п.I6-233 | То же, диам. 32х2 | м | I2,000 | I,0I<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | I2 | 5 | I<br>0 | 0,70<br>0,03 | 8<br>0 |
| I9 | I6-36 (7-I) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм | м | 5,000 | 0,9I<br>0,2I | 0,0I | 5 | I | 0 | 0,35 | 2 |
| 20 | I6-38 (7-I) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм | м | 2,000 | I,I4<br>0,2I | 0,0I | 2 | 0 | 0 | 0,35 | I |
| | | При Т =-40°С добавляется | | | | | | | | | |
| 2I | СЦМ 3-I07 | Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 40 | шт. | 2,000 | 3,54 | | 7 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | I8-II2 (5-I) | Установка радиаторов отопительных экм | 5,580 | 0,66<br>0,25 | 0,06<br>0,02 | 4 | I | 0<br>0 | 0,45<br>0,03 | 3<br>0 |
| 23 | Сб.доп. вып.4 п.3002 | Радиаторы отопительные МС-I40 экм | 5,580 | 8,I3 | | 45 | | | | |
| 24 | I8-I32 (5-5) | Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм м | 20,000 | 4,34<br>0,II | 0,03<br>0,0I | 87 | 2 | I<br>0 | 0,20<br>0,0I | 4<br>0 |
| 25 | Сб.доп. вып.2 п.I6-234 (8-I) | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 38х2 м | 5,000 | I,07<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | 5 | 2 | 0<br>0 | 0,70<br>0,03 | 3<br>0 |
| 26 | I6-235 (8-I) | То же, диам. 45х2 м | I9,000 | I,I8<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | 22 | 8 | I<br>0 | 0,70<br>0,03 | I3<br>0 |
| 27 | I6-37 (7-I) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м | 4,000 | I,03<br>0,2I | 0,0I | 4 | I | 0 | 0,35 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | I6-39 (7-I) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм м | 3,000 | I,29<br>0,2I | 0,0I | 4 | I | 0 | 0,35 | I |
| 29 | I5-6I3 (I64-7) | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2 | 0,I60 | 43,50<br>2I,40 | 0,03 | 7 | 3 | 0 | 38,80 | 6 |
| 30 | I6-220 (22) | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм I00м | 0,200 | 4,22<br>3,73 | | I | I | | 5,I6 | I |
| | | Вспомогательная часть<br>При Т = -20°С исключается | | | | | | | | |
| 3I | I8-II2 (5-I) | Установка радиаторов отопительных экм | 5,890 | 0,66<br>0,25 | 0,06<br>0,02 | 4 | I | 0<br>0 | 0,45<br>0,03 | 3<br>0 |
| 32 | Сб.доп. вып.4 п.3002 | Радиаторы отопительные МСI40 экм | 5,890 | 8,I3 | | 48 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | Сб.доп. вып.2 п.I6-234 (8-I) | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 38х2 мм м | 9,000 | I,07<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | I0 | 4 | 0<br>0 | 0,70<br>0,03 | 6<br>0 |
| 34 | I6-38 (7-I) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м | 3,000 | I,I4<br>0,2I | 0,0I | 3 | I | 0 | 0,35 | I |
| | | При Т = -20°С добавляется | | | | | | | | |
| 35 | Сб.доп. вып.2 п.I6-233 (8-I) | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 32х2 мм м | 9,000 | I,0I<br>0,4I | 0,05<br>0,0I | 9 | 4 | 0<br>0 | 0,70<br>0,03 | 6<br>0 |
| 36 | I6-37 (7-I) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м | 3,000 | I,03<br>0,2I | 0,0I | 3 | I | 0 | 0,35 | I |
| | | При Т = -40°С добавляется | | | | | | | | |
| 37 | I8-II2 (5-I) | Установка радиаторов отопительных экм | I,240 | 0,66<br>0,25 | 0,06<br>0,02 | I | 0 | 0 | 0,45 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | Сб.доп. вып.4 п.3002 | Радиаторы отопительные МСI40 экм | I,240 | 8,I3 | | I0 | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Главный инженер проекта | | Маричева |
| Начальник отдела | | Фролова |
| Составил | | Берсенева |
| Проверил | | Кононова |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту ремонтно-механической мастерской на I50 условных ремонтов в год

на вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ СО I-28

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I2,28 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ I2,23 тыс.руб.
монтажных работ 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I963 чел.-ч
Сметная заработная плата I,3I тыс.руб.
Показатели по смете:
объем 7049,9 стоимость на Iм3 I,74 руб.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | в т.ч. эксплуатации машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | в т.ч. эксплуатации машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины | обслуживающ. машин на единицу | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | I0 | | II |
| | | Производственная часть | | | | | | | | | | |
| I | Сб.доп. вып.3 п.20-723 (20-3) | Установка агрегатов вентиляторных массой до 0,4 т шт. | 2,000 | 7,29<br>4,78 | 0,69<br>0,2I | | I5 | I0 | I<br>0 | 8,I3<br>0,27 | | I6<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Рекомендации ГПИ сантехпроект, прил.2 п.I4 | Стоимость вентилятора ВЦ4-75 № 6,3 с электродвигателем 4AI00 6 шт. | 2,000 | 2I5,00 | | 430 | | | | |
| 3 | Сб.доп. вып.3 п.20-724 (20-4) | Установка агрегатов вентиляторных массой до 0,6 т шт. | 2,000 | I0,80<br>6,49 | I,84<br>0,55 | 22 | I3 | 4<br>I | II,03<br>0,7I | 22<br>I |
| 4 | Рекомендации ГПИ сантехпроект, прил.2 п.I5 | Стоимость вентилятора радиального ВЦ4-70 №8 с эл.двигателем 4AI32 6 шт. | 2,000 | 344,60 | | 689 | | | | |
| 5 | Сб.доп. вып.3 п.20-706 (20-2) | Установка агрегатов вентиляторных, вентилятор ВЦ4-70№4 с эл.двигателем 4A7I84 шт. | I,000 | 86,50<br>3,40 | 0,30<br>0,09 | 87 | 3 | 0<br>0 | 5,78<br>0,I2 | 6<br>0 |
| 6 | Сб.доп. вып.3 п.20-7I4 (20-3) | То же, ВЦ4-46 №5 с эл.двигателем В112МВ6 шт. | I,000 | I9I,00<br>4,78 | 0,69<br>0,2I | I9I | 5 | I<br>0 | 8,I3<br>0,27 | 8<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Сб.доп. вып.3 п.20-704 (20-I) | То же, ВЦ4-70 №2,5 с эл.двигателем 4АА63А2 шт. | I,000 | 54,40<br>I,48 | 0,I3<br>0,04 | 54 | I | 0<br>0 | 2,52<br>0,05 | 3<br>0 |
| 8 | Сб.доп. вып.3 п.20-706 (20-2) | То же, ВЦ4-70 № 4 с эл. двигателем 4АА63А4 шт. | I,000 | 83,50<br>3,40 | 0,30<br>0,09 | 84 | 3 | 0<br>0 | 5,78<br>0,I2 | 6<br>0 |
| 9 | Сб.доп. вып.3 п.20-705 (20-I) | То же, ВЦ4-70 № 3,I5 с эл.двигателем 4АА63А4 шт. | I,000 | 6I,20<br>I,48 | 0,I3<br>0,04 | 6I | I | 0<br>0 | 2,52<br>0,05 | 3<br>0 |
| IO | Сб.доп. вып.3 п.20-722 (20-2) | Установка агрегатов вентиляторных массой до 0,I2 т шт. | I,000 | 54,40<br>3,40 | 0,30<br>0,09 | 54 | 3 | 0<br>0 | 5,78<br>0,I2 | 6<br>0 |
| II | Рекомендации ГПИ Сантехпроект, прил.2 п.I3 | Стоимость вентилятора ВЦ4-75 № 5 с эл.двигателем 4А90 4 шт. | I,000 | I2I,00 | | I2I | | | | |
| I2 | 20-749 (23-I) | Установка вентиляторов крышных с поддоном массой,т , до 0,I шт. | I,000 | 7,06<br>4,39 | 0,97<br>0,29 | 7 | 4 | I<br>0 | 7,54<br>0,37 | 8<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | Сб.доп. вып.2 п.2546 | Вентилятор крышный ВКР5.004Сб с эл.двигателем 4А80А6У3 шт. | I,000 | 93,90 | | 94 | | | | |
| I4 | 20-763 (26-I) | Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих шт. | I,000 | 7,73<br>3,89 | 0,60<br>0,I8 | 8 | 4 | I<br>0 | 7,I7<br>0,23 | 7<br>0 |
| I5 | 23-08-0I п.5I | Стоимость агрегата ЗИЛ-900 шт. | I,000 | I92,00 | | I92 | | | | |
| I6 | РМО 8-48I-I9 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,I т шт. | I2,000 | I,38<br>0,94 | 0,04 | I7 | II | 0 | I,00 | I2 |
| I7 | 20-760 (25-I) | Установка калориферов массой, т до 0,I25 шт. | 8,000 | 6,09<br>2,83 | 0,43<br>0,I3 | 49 | 23 | 3<br>I | 5,I2<br>0,I7 | 4I<br>I |
| I8 | СЦМ 3-76I | Калориферы (воздухонагреватели) стальные пластинчатые одноходовые КВСIОА-П, поверхность нагрева в м2-25,08 КВСIОБ-ПУ3 шт. | 8,000 | 74,90 | | 599 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | 20-656 (I5-I) | Установка дверей герметических утепленных размером, мм1250х500 шт. | 3,000 | I6,20<br>I,88 | 0,47<br>0,I4 | 49 | 6 | I<br>0 | 2,97<br>0,I8 | 9<br>I |
| 20 | 20-689 (I7-I) | Установка вотавок гибких с центробежным вентиляторам диаметром/ периметром, мм до 3I5/I000 шт. | 4,000 | 0,67<br>0,43 | 0,0I | 3 | 2 | 0 | 0,78 | 3 |
| 2I | 20-690 (I7-2) | Установка вотавок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм до 500/I800 шт. | I0,000 | I,07<br>0,59 | 0,0I | II | 6 | 0 | I,05 | II |
| 22 | 20-69I (I7-3) | Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм до 630/2000 шт. | 2,000 | I,25<br>0,67 | 0,02<br>0,0I | 2 | I | 0<br>0 | I,22<br>0,0I | 2<br>0 |
| 23 | 20- 92 (I7-4) | Установка вотавок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм до 900/3600 шт. | 2,000 | I,84<br>0,85 | 0,05<br>0,02 | 4 | 2 | 0<br>0 | I,54<br>0,03 | 3<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | СДМ 3-5I5 | Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали м2 | 4,7I0 | II,20 | | 53 | | | | |
| 25 | 20-847 (37-3) | Установка секций присоединительных для центральных кондиционеров производительностью, тыс.м3/ч до 35 шт. | 3,000 | 4,94<br>4,69 | 0,25<br>0,08 | I5 | I4 | I<br>0 | 8,06<br>0,I0 | 24<br>0 |
| 26 | Рекомендации прил.I п.54 | Стоимость соединительной секции шт. | 3,000 | 50,00 | | I50 | | | | |
| 27 | 20-847 (37-3) | Установка приемной секции шт. | 3,000 | 4,94<br>4,69 | 0,25<br>0,08 | I5 | I4 | I<br>0 | 8,06<br>0,I0 | 24<br>0 |
| 28 | Рекомендации прил.I п.42 | Стоимость приемной секции шт. | 3,000 | 80,00 | | 240 | | | | |
| 29 | 20-484 (IC-I) | Установка отсосов от оборудования I00 кг | I,250 | 4,08<br>3,56 | 0,2I<br>0,06 | 5 | 4 | 0<br>0 | 6,09<br>0,08 | 8<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | СЦМ 3-952 | Стоимость металлоконструкций отсоса кг | I25,00 | 0,58 | | 73 | | | | |
| 3I | Пр-т 05-I7 п.I-009 | Рукав гибкий для отсоса шт. | I,000 | 6,2I | | 6 | | | | |
| 32 | 20-325 (6-2) | Воздухораспределители эжекционные панельные штампованные, из листовой стали, ВЭШ I0 шт. | II,000 | 7,29<br>I,87 | 0,I3<br>0,04 | 80 | 2I | I<br>0 | 2,99<br>0,05 | 33<br>I |
| 33 | 20-538 (I3-2) | Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-4 диаметром патрубка, мм 400 узлы прохода УПП-03 шт. | I,000 | 20,00<br>I,99 | 0,I6<br>0,05 | 20 | 2 | 0<br>0 | 3,48<br>0,06 | 3<br>0 |
| 34 | 20-542 (I3-3) | Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-8 диаметром патрубка, мм 7I0 узлы прохода УПП-07 шт. | 4,000 | 30,I0<br>2,53 | 0,25<br>0,08 | I20 | I0 | I<br>0 | 4,43<br>0,I0 | I8<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 20-544 (I3-4) | Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I0 диаметром патрубка, мм I000 узлы прохода УПП-09 шт. | 2,000 | 47,30<br>3,I8 | 0,47<br>0,I4 | 95 | 6 | I<br>0 | 5,59<br>0,I8 | II<br>0 |
| 36 | 20-545 (I3-4) | Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-II диаметром патрубка мм I250 узлы прохода УПП-II шт. | 2,000 | 49,20<br>3,I8 | 0,47<br>0,I4 | 98 | 6 | I<br>0 | 5,59<br>0,I8 | II<br>0 |
| 37 | 20-468 (9-7) | Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I00Б с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600хI000А с исполнительным механизмом МЭО I,6/25-025И Iшт. | I,000 | I96,20<br>2,47 | 0,09<br>0,03 | I96 | 2 | 0<br>0 | 4,20<br>0,04 | 4<br>0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 20-469 (9-9) | Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-100Б с механизмом исполнительным МЭО-4/63-025 размером клапана 1600х1000А 1шт. | 2,000 | 253,00<br>3,70 | 0,39<br>0,12 | 506 | 7 | 1<br>0 | 6,38<br>0,15 | 13<br>0 |
| 39 | 20-525 (12-1) | Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200 шт. | 8,000 | 8,31<br>2,38 | 0,03<br>0,01 | 66 | 19 | 0<br>0 | 4,10<br>0,01 | 33<br>0 |
| 40 | 20-526 (12-1) | Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280 шт. | 2,000 | 9,25<br>2,38 | 0,03<br>0,01 | 19 | 5 | 0<br>0 | 4,10<br>0,01 | 8<br>0 |
| 41 | 20-527 (12-1) | Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 400 шт. | 1,000 | 13,50<br>2,38 | 0,03<br>0,01 | 14 | 2 | 0<br>0 | 4,10<br>0,01 | 4<br>0 |
| 42 | 20-486 (11-1) | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт. | 1,000 | 3,45<br>1,72 | 0,01 | 3 | 2 | 0 | 2,89 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 20-487 (II-I) | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 250 шт. | 2,000 | 4,30<br>I,72 | 0,0I | 9 | 3 | 0 | 2,89 | 6 |
| 44 | 20-488 (II-I) | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 3I5 шт. | I,000 | 5,I5<br>I,72 | 0,0I | 5 | 2 | 0 | 2,89 | 3 |
| 45 | 20-490 (II-2) | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 500 шт. | 2,000 | 9,93<br>2,28 | 0,02<br>0,0I | 20 | 5 | 0<br>0 | 3,84<br>0,0I | 8<br>0 |
| 46 | 20-49I (II-3) | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 630 шт. | I,000 | I2,I0<br>3,I7 | 0,03<br>0,0I | I2 | 3 | 0<br>0 | 5,72<br>0,0I | 6<br>0 |
| 47 | 20-420 (8-5) | Установка клапанов обратных диаметром, мм, до 900 I шт. | I,000 | I,85<br>I,I4 | 0,09<br>0,03 | 2 | I | 0<br>0 | I,97<br>0,04 | 2<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | I-3-0-800 | Стоимость клапана да диам. 7I0 мм, шт. Цена: (23,6:30)х40,6 по весу | I,000 | 3I,94 | | 32 | | | | |
| 49 | 20-474 (9-I) | Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом диаметром/периметром, мм, до 3I5/I000 шт. | I3,000 | 0,96<br>0,7I | 0,02<br>0,0I | I2 | 9 | 0<br>0 | I,22<br>0,0I | I6<br>0 |
| 50 | 20-475 (9-2) | Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом диаметром/периметром,мм, до 630/2000 шт. | 5,000 | I,7I<br>I,22 | 0,05<br>0,02 | 9 | 6 | 0<br>0 | 2,07<br>0,03 | I0<br>0 |
| 5I | I-3-0-789 | Стоимость заслонки диам. 250 мм, цена (8,05:6)х х6,03 шт. | 2,000 | 8,09 | | I6 | | | | |
| 52 | I-3-0-79I | То же, диам. 3I5 мм, цена (8,73:8)х7,64 шт. | II,000 | 8,34 | | 92 | | | | |
| 53 | I-3-0-794 | То же, диам 400 мм, цена (I2,4:II)хI0,8 шт. | 4,000 | I2,20 | | 49 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | I-3-0-796 | То же, диам.500 мм, цена (I4,6:I5)xI6,08 | пт. I,000 | I5,70 | | I6 | | | | |
| 55 | 20-I (I-I) | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до I60 | м2 6,590 | 7,3I<br>0,88 | 0,04<br>0,0I | 48 | 6 | 0<br>0 | I,54<br>0,0I | I0<br>0 |
| 56 | 20-2 (I-I) | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200 | м2 27,630 | 5,35<br>0,88 | 0,04<br>0,0I | I48 | 24 | I<br>0 | I,54<br>0,0I | 43<br>0 |
| 57 | 20-3 (I-I) | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром, мм, до 900 | м2 4,200 | 5,35<br>0,88 | 0,04<br>0,0I | 22 | 4 | 0<br>0 | I,54<br>0,0I | 6<br>0 |
| 58 | 20-4 (I-I) | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 3I5 | м2 99,590 | 5,2I<br>0,88 | 0,04<br>0,0I | 5I9 | 88 | 4<br>I | I,54<br>0,0I | I53<br>I |
| 59 | 20-5 (I-2) | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450 | м2 I3I,470 | 4,69<br>0,67 | 0,04<br>0,0I | 6I7 | 88 | 5<br>I | I,I9<br>0,0I | I56<br>2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 20-6 (I-2) | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 30,7 мм, диаметром, мм 500 м2 | 26,690 | 4,84<br>0,67 | 0,04<br>0,0I | I29 | I8 | I<br>0 | I,I9<br>0,0I | 32<br>0 |
| 6I | 20-7 (I-3) | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром, мм до 630 м2 | 203,090 | 4,87<br>0,58 | 0,04<br>0,0I | 989 | II8 | 8<br>2 | I,02<br>0,0I | 207<br>3 |
| 62 | 20-8 (I-4) | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром, мм 7I0 м2 | I5,6I0 | 4,67<br>0,39 | 0,04<br>0,0I | 73 | 6 | I<br>0 | 0,70<br>0,0I | II<br>0 |
| 63 | 20-I0 (I-I) | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм I000 м2 | 4,000 | 5,59<br>0,88 | 0,04<br>0,0I | 22 | 4 | 0<br>0 | I,54<br>0,0I | 6<br>0 |
| 64 | 20-II (I-2) | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм от II00 до I600 м2 | 3,300 | 5,30<br>0,67 | 0,04<br>0,0I | I7 | 2 | 0<br>0 | I,I9<br>0,0I | 4<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 20-I3 (I-3) | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм до 2000 м2 | I0,000 | 5,72<br>0,58 | 0,04<br>0,0I | 57 | 6 | 0<br>0 | I,02<br>0,0I | I0<br>0 |
| 66 | 20-I4 (I-4) | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм до 3600 м2 | 2I,600 | 5,53<br>0,39 | 0,04<br>0,0I | II9 | 8 | I<br>0 | 0,70<br>0,0I | I5<br>0 |
| 67 | 20-402 (7-I) | Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-I размером, мм: I00х200 I шт. | I4,000 | 2,66<br>0,84 | 0,05<br>0,02 | 37 | I2 | I<br>0 | I,34<br>0,03 | I9<br>0 |
| 68 | 20-404 (7-I) | Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-3 размером, мм: 200х200 I шт. | 4,000 | 2,99<br>0,84 | 0,05<br>0,02 | I2 | 3 | 0<br>0 | I,34<br>0,03 | 5<br>0 |
| 69 | 20-405 (7-I) | Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-4 размером, мм: 200х400 I шт. | I4,000 | 4,20<br>0,84 | 0,05<br>0,02 | 59 | I2 | I<br>0 | I,34<br>0,03 | I9<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 20-406 (7-I) | Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-5 размером, мм: 200х600 I шт. | 5,000 | 5,26<br>0,84 | 0,05<br>0,02 | 26 | 4 | 0<br>0 | I,34<br>0,03 | 7<br>0 |
| 7I | I5-6I3 (I64-7) | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2 | 5,537 | 43,50<br>2I,40 | 0,03 | 24I | II8 | 0 | 38,80 | 2I5 |
| | | Вспомогательная часть | | | | | | | | |
| 72 | Сб.доп. вып.3 п.20-7I2 (20-2) | Агрегат вентиляторный, вентлятор В-Ц14-46 № 3,I5 с электродвигателем 4АI32 6 шт. | I,000 | 90,80<br>3,40 | 0,30<br>0,09 | 9I | 3 | 0<br>0 | 5,78<br>0,I2 | 6<br>0 |
| 73 | Сб.доп. вып.4 п.20-704 (20-I) | То же, вентилятор В-Ц4-70 №2,5 с электродвигателем 4АА56А4 шт. | 7,000 | 54,40<br>I,48 | 0,I3<br>0,04 | 38I | I0 | I<br>0 | 2,52<br>0,05 | I8<br>0 |
| 74 | 20-760 (25-I) | Установка калориферов массой, т до 0,I25 шт. | I,000 | 6,09<br>2,83 | 0,43<br>0,I3 | 6 | 3 | 0<br>0 | 5,I2<br>0,I7 | 5<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | СЦМ 3-757 | Калориферы (воздухонагреватели) стальные пластинчатые одноходовые КВС6А-П, поверхность нагрева в м2 - II,4, КВС6Б-ПУ3 шт. | I,000 | 38,60 | | 39 | | | | |
| 76 | 20-683 (I7-I) | Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм до 3I5/I000 шт. | I4,000 | 0,67<br>0,43 | 0,0I | 9 | 6 | 0 | 0,78 | II |
| 77 | СЦМ 3-5I5 | Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали м2 | I0,400 | II,20 | | II6 | | | | |
| 78 | 20-308 (5-2) | Прокладка воздуховодов асбестоцементных м2 | 83,I00 | I,57<br>I,03 | 0,03<br>0,0I | I30 | 86 | 2<br>I | I,80<br>0,0I | I50<br>I |
| 79 | 06-04 п.802 | Стоимость воздуховодов I00х200 м | I04,00 | I,65 | | I72 | | | | |
| 80 | 06-04 п.806 | Муфты для коробов асбестоцементных I00х200 шт. | 35,000 | 0,30 | | II | | | | |
| 8I | 06-04 п.803 | Стоимость воздуховодов 200х250 м | 23,000 | 2,I4 | | 49 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | 06-04 п.807 | Муфты для коробов 200х250 шт. | 8,000 | 0,37 | | 3 | | | | |
| 83 | 20-402 (7-I) | Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-I размером, мм: I00х200 I шт. | 20,000 | 2,66<br>0,84 | 0,05<br>0,02 | 53 | I7 | I<br>0 | I,34<br>0,03 | 27<br>I |
| 84 | 20-407 (7-I) | Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р-I50 размером, мм: I00х200 I шт. | 27,000 | I,48<br>0,84 | 0,05<br>0,02 | 40 | 23 | I<br>I | I,34<br>0,03 | 36<br>I |
| 85 | 20-486 (II-I) | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт. | 6,000 | 3,45<br>I,72 | 0,0I | 2I | I0 | 0 | 2,89 | I7 |
| 86 | 20-487 (II-I) | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 250 шт. | I,000 | 4,30<br>I,72 | 0,0I | 4 | 2 | 0 | 2,89 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | 20-423 (8-8) | Установка клапанов обратных периметром,мм, до I000 Iшт. | I,000 | 0,86<br>0,62 | 0,0I | I | I | 0I | I,05 | I |
| 88 | I-3-0-790 | Стоимость клапана периметром I000 мм шт. | I,000 | 6,50 | | 7 | | | | |
| 89 | 20-I (I-I) | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до I60 м2 | 24,300 | 7,3I<br>0,86 | 0,04<br>0,0I | I78 | 2I | I<br>0 | I,54<br>0,0I | 37<br>0 |
| 90 | 20-2 (I-I) | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200 м2 | I5,700 | 5,35<br>0,88 | 0,04<br>0,0I | 84 | I4 | I<br>0 | I,54<br>0,0I | 24<br>0 |
| 9I | 20-4 (I-I) | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,8 мм, диаметром, мм от 225 до 3I5 м2 | I2,560 | 5,2I<br>0,98 | 0,04<br>0,0I | 65 | II | I<br>0 | I,54<br>0,0I | I9<br>0 |
| 92 | 20-3 (I-I) | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром, мм, до 900 м2 | 39,300 | 5,35<br>0,88 | 0,04<br>0,0I | 2I0 | 36 | 2<br>0 | I,54<br>0,0I | 6I<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93 | 20-538 (I3-2) | Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-4 диаметром патрубка, мм 400 узлы прохода УПШ-03 шт. | I,000 | 20,00<br>I,99 | 0,I6<br>0,05 | 20 | 2 | 0<br>0 | 3,48<br>0,06 | 3<br>0 |
| 94 | 20-542 (I3-3) | Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-8 диаметром патрубка, мм 7I0 узлы прохода УПШ-07 шт. | I,000 | 30,I0<br>2,53 | 0,25<br>0,08 | 30 | 3 | 0<br>0 | 4,43<br>0,I0 | 4<br>0 |
| 95 | I5-6I3 (I64-7) | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2 | 0,9I8 | 43,60<br>2I,40 | 0,03 | 40 | 20 | 0 | 38,80 | 36 |
| 96 | РМО 8-48I-I9 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,I т шт. | 8,000 | I,38<br>0,94 | 0,04 | II | 8 | 0 | I,00 | 8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 | 20-698 (I8-3) | Воздухоприточный агрегат I00 кг | 5,560 | 33,90<br>2,38 | 0,24<br>0,07 | I88 | I3 | I<br>0 | 3,96<br>0,09 | 22<br>I |
| | | Итого прямые затраты руб. | | | | 9986 | I050 | 53<br>8 | - | I836 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | строительные работы, руб. | | | | 5I6 | I38 | 0 | - | 25I |
| | | сантехнические работы, руб. | | | | 9404 | 86I | 50<br>8 | - | I5I0 |
| | | стройработы с накладными от з/п руб. | | | | 38 | 32 | 3 | - | 55 |
| | | монтажные работы руб. | | | | 28 | I9 | 0 | - | 20 |
| | | Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50% (НУЧП-0,00%) | | | | 85 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30% (НУЧП-63,00%) | | | | I25I | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы стройработ на з/п руб. 80,00% (НУЧП-63,00%) | | | | 26 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы монтажных работ руб. 80,00% (НУЧП-32,00%) | | | | I5 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | 0,092 | | | - | - | - | - | I27 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата руб. | 0,I8 | | | - | 248 | - | - | - |
| | | Итого с накладными расходами руб. | | | | II363 | I298 | 538 | - | I963 |
| | | Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧТ-44,00%) | | | | 909 | - | - | - | - |
| | | Всего по смете, руб. | | | | I2272 | I298 | 538 | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | - | I963 |
| | | Сметная заработная плата руб. | | | | - | I306 | - | - | - |
| | | Всего по смете руб. | | | | I2272 | I306 | - | - | I963 |

Главный инженер проекта Маричева

Начальник отдела Фролова

Составил Березнева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6А

к типовому проекту ремонтно-механической мастерской на I50 условных ремонтов в год

на вентиляцию (вариант)

Основание: чертежи № ОВ СО I-28

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 43 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.
Показатели по смете:
объем 7049,9 стоимость на I м3 - 0,I0 руб.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | в т.ч. эксплуатации машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | в т.ч. эксплуатации машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машин на единицу | Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машин всего | Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ.машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | I0 | II | |
| | | При Т =-40°С исключается | | | | | | | | | | |
| I | 20-760 (25-I) | Установка калориферов массой, т, до 0,I25 шт. | 3,000 | 6,09<br>2,83 | 0,43<br>0,I3 | | I8<br>8 | | I<br>0 | 5,I2<br>0,I7 | I5<br>I | |
| 2 | СЦМ 3-76I | +КВСI0Б-ПУ3 шт. | 3,000 | 74,90 | | | 225 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 20-76I (25-2) | Установка калориферов массой, т до 0,25 | шт. 3,000 | 7,59<br>3,29 | 0,70<br>0,2I | 23 | I0 | 2<br>I | 6,I8<br>0,27 | I9<br>I |
| 4 | СЦМ 3-738 | +КВБІОБ-ПУ3 | шт. 3,000 | 96,50 | | 290 | | | | |
| | | Итого прямые затраты | руб. | | | 556 | I8 | 3<br>I | - | 36 |
| | | Накладные расходы сантехнических работ, руб. | I3,30% (НУЧП-63,00%) | | | 74 | - | - | - | - |
| | | Нормативная т удоемкость | чел.-ч 0,092 | | | - | - | - | - | 7 |
| | | Сметная заработная плата | руб. 0,I8 | | | - | I3 | - | - | - |
| | | Итого с накладными расходами | руб. | | | 630 | 3I | 3<br>I | - | 43 |
| | | Плановые накопления | руб. 8,00% (НУЧП-44,00%) | | | 50 | - | - | - | - |
| | | Всего по смете | руб. | | | 680 | 3I | 3<br>I | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 43 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата руб. | | | | - | 32 | - | - | - |
| | | Всего по смете руб. | | | | 680 | 32 | - | - | 43 |

Главный инженер проекта Маричева

Начальник отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту ремонтно-механической мастерской на I50 условных ремонтов в год

на теплоснабжение

Основание: чертежи № ОВ. СО 3,I7-I8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,42 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ I,40 тыс.руб.
монтажных работ 0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 252 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I7 тыс.руб.
Показатели по смете:
объем 7049,9 стоимость на I м3 0,20 руб.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | в т.ч. эксплуатации машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | в т.ч. эксплуатации машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч на обслуж.машины: обслуживающ. машин на единицу | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | |
| I | 23-07-I980/20 п.I-2783 (К=I,098) | Клапан регулирующий с исполнительным механизмом диам. 25 мм 25493ПК шт. | 3,000 | 9I,I3 | | 273 | | | | | |
| | | Цена ед.: 83хI,098 | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | РМО I2-805-I (Ш=I,25) | Клапаны чугунные регулирующие, редукционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление I,6-2,5 Мпа, диаметр условного прохода, мм: I5-25 шт. | 3,000 | 2,25<br>I,99 | 0,06<br>0,0I | 7 | 6 | 0<br>0 | 3,75<br>0,0I | II<br>0 |
| | | Цена ед.: I,85+I,59x0,25 | | | | | | | | |
| 3 | 23-07 п.I-0393 (К=I,098) | Вентиль запорный с электромагнитным приводом диам. 25 мм I5КЧ892П2 шт. | I,000 | 50,5I | | 5I | | | | |
| | | Цена ед.: 46xI,098 | | | | | | | | |
| 4 | РМО I2-800-I (Ш=I,25) | Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 Мпа диаметр условного прохода 20-25 мм шт. | I,000 | 2,I2<br>I,86 | 0,03<br>0,0I | 2 | 2 | 0<br>0 | 2,50<br>0,0I | 2<br>0 |
| | | Цена ед.: I,75+I,49x0,25 | | | | | | | | |
| 5 | I6-II7 (I2-I) | Установка задвижек 3046БР диаметром 50мм шт. | 8,000 | I7,40<br>0,97 | 0,I3<br>0,04 | I39 | 8 | I<br>0 | I,5I<br>0,05 | I2<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | СЦМ 3-I03 | Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: I5 шт. | I0,000 | I,47 | | I5 | | | | |
| 7 | СЦМ 3-I05 | Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I8П2 для воды, давлением I,6Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт. | 4,000 | 2,02 | | 8 | | | | |
| 8 | СЦМ 3-I07 | Вентили проходные муфтовые I5 КЧI8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 40 шт. | 4,000 | 3,54 | | I4 | | | | |
| 9 | I8-2I2 (I4-I) | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм шт. | I,000 | 20,60<br>0,66 | 0,I6<br>0,05 | 2I | I | 0<br>0 | I,06<br>0,06 | I<br>0 |
| I0 | I8-2I4 (I4-2) | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм шт. | I,000 | 29,40<br>0,77 | 0,23<br>0,07 | 29 | I | 0<br>0 | I,23<br>0,09 | I<br>0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | I8-2I5 (I4-2) | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50мм шт. | 2,000 | 34,90<br>0,77 | 0,23<br>0,07 | 70 | 2 | 0<br>0 | I,23<br>0,09 | 2<br>0 |
| I2 | I8-I99 (II-6) | Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 325 мм шт. | 2,000 | I9,90<br>I,22 | 0,I2<br>0,04 | 40 | 2 | 0<br>0 | 2,00<br>0,05 | 4<br>0 |
| I3 | Сб.доп. вып.2 п.I6-233 (8-I) | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.32х2 м | I2,000 | I,0I<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | I2 | 5 | I<br>0 | 0,70<br>0,03 | 8<br>0 |
| I4 | Сб.доп. вып.2 п.I6-235 (8-I) | То же, диам.45х2 м | 52,000 | I,I8<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | 6I | 2I | 3<br>I | 0,70<br>0,03 | 36<br>I |
| I5 | I6-66 (8-I) | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м | 36,000 | I,68<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | 60 | I5 | 2<br>I | 0,66<br>0,03 | 24<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | I6-67 (8-2) | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм м | 64,000 | 2,09<br>0,47 | 0,05<br>0,02 | I34 | 30 | 3<br>I | 0,77<br>0,03 | 49<br>2 |
| I7 | I6-35 (7-I) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм м | 3,000 | 0,86<br>0,2I | 0,0I | 3 | I | 0 | 0,35 | I |
| I8 | I6-37 (7-I) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м | 7,000 | I,03<br>0,2I | 0,0I | 7 | I | 0 | 0,35 | 2 |
| I9 | I6-39 (7-I) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм м | I0,000 | I,29<br>0,2I | 0,0I | I3 | 2 | 0 | 0,35 | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | I6-40 (7-2) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм м | I2,000 | I,6I<br>0,27 | 0,03<br>0,0I | I9 | 3 | 0<br>0 | 0,43<br>0,0I | 5<br>0 |
| 2I | I6-40 (7-2) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм диам.65мм м | I2,000 | I,99<br>0,27 | 0,03<br>0,0I | 24 | 3 | 0<br>0 | 0,43<br>0,0I | 5<br>0 |
| 22 | Сб.доп. вып.I п.2305 | Хомутики для труб кг | 7,260 | 0,59 | | 4 | | | | |
| 23 | I6-2I9 (22) | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м | 0,960 | 3,94<br>3,73 | | 4 | 4 | | 5,I6 | 5 |
| 24 | I6-220 (22) | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм I00м | I,060 | 4,22<br>3,73 | | 4 | 4 | | 5,I6 | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | I5-6I4 (I64-8) | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2 | 0,228 | 60,50<br>38,40 | 0,03 | I4 | 9 | 0 | 68,00 | I6 |
| 26 | I5-6I3 (I64-7) | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2 | 0,I33 | 43,50<br>2I,40 | 0,03 | 6 | 3 | 0 | 38,80 | 5 |
| 27 | 26-7 (2-7) | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3 | I,200 | 23,40<br>II,00 | 0,24<br>0,07 | 28 | I3 | 0<br>0 | I8,80<br>0,09 | 23<br>0 |
| 28 | СЦМ I-4-I48 | Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 I50 м3 | I,200 | 24,20 | | 29 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 26-73 (I3-9) | Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным I00м2 | 0,520 | I2,60<br>II,80 | 0,05<br>0,02 | 7 | 6 | 0<br>0 | 2I,I0<br>0,03 | II<br>0 |
| 30 | СЦМ I-4-I9I | Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-А-В, А-Н, Ф-В, Ф-Н I0С м2 | 0,057 | 869,00 | | 50 | | | | |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | | II48 | I42 | I0 3 | - | 237 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | строительные работы, руб. | | | | I34 | 3I | 0 | - | 55 |
| | | сантехнические работы, руб. | | | | I005 | I03 | I0 3 | - | I68 |
| | | монтажные работы, руб. | | | | 9 | 8 | 0 | - | I4 |
| | | Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50% (НУЧП-0,00%) | | | | 22 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30% (НУЧП- 63,00%) | | | | I34 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы монтажных работ, руб. 80,00% (НУЧП-32,00%) | | | | 6 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | 0,092 | | | - | - | - | - | I5 |
| | | Сметная заработная плата руб. | 0,I8 | | | - | 29 | - | - | - |
| | | Итого с накладными расходами руб. | | | | I3I0 | I7I | I03 | - | 252 |
| | | Плановые накопления, руб. | 8,00% (НУЧП-44,00%) | | | I05 | - | - | - | - |
| | | Всего по смете руб. | | | | I4I5 | I7I | I03 | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | - | 252 |
| | | Сметная заработная плата руб. | | | | - | I74 | - | - | - |
| | | Всего по смете руб. | | | | I4I5 | I74 | - | - | 252 |

Главный инженер проекта Марычева

Начальник отдела Фролова

Составил Алексеева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7А

к типовому проекту ремонтно-механической мастерской на I50 условных ремонтов в год

на теплоснабжение (варианты)

Основание: чертежи № ОВ СО 3,I7-I8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 26 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,02 тыс.руб.
Показатели по смете:
объем 7049,0 стоимость на I м3 0,03 руб.

| №№ п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | в т.ч. эксплуатации машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | в т.ч. эксплуатации машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу | обслуживающ. машин всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | |
| | | При Т = -20°С исключается | | | | | | | | | |
| I | I6-II7 (I2-I) | Установка задвижек 3046БР диаметром 50 мм шт. | 4,000 | I7,40<br>0,97 | 0,I3<br>0,04 | 70 | 4 | I<br>0 | I,5I<br>0,05 | 6<br>0 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I8-2I5 (I4-2) | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм шт. | I,000 | 34,90<br>0,77 | 0,23<br>0,07 | 35 | I | 0<br>0 | I,23<br>0,09 | I<br>0 |
| 3 | I6-66 (8-I) | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м | 8,000 | I,68<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | I3 | 3 | 0<br>0 | 0,66<br>0,03 | 5<br>0 |
| 4 | I6-40 (7-2) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм м | 4,000 | I,6I<br>0,27 | 0,03<br>0,0I | 6 | I | 0<br>0 | 0,43<br>0,0I | 2<br>0 |
| 5 | I5-6I3 (I64-7) | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2 | 0,040 | 43,50<br>2I,40 | 0,03 | 2 | I | 0 | 38,80 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | СЦМ 3-I07 | Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 40 шт. | 4,000 | 3,54 | | I4 | | | | |
| 7 | I8-2I4 (I4-2) | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм шт. | I,000 | 29,40<br>0,77 | 0,23<br>0,07 | 29 | I | 0<br>0 | I,23<br>0,09 | I<br>0 |
| 8 | Сб.доп. вып.2 п.I6-235 (8-I) | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 45х2 м | 8,000 | I,I8<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | 9 | 3 | 0<br>0 | 0,70<br>0,03 | 6<br>0 |
| 9 | I6-39 (7-I) | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм м | 4,000 | I,29<br>0,2I | 0,0I | 45 | I | 0 | 0,35 | I |
| | | Итого прямые затраты,руб. | | | | I83 | I5 | I | - | 24 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | строительные работы, руб. | | | | 2 | I | 0 | - | 2 |
| | | сантехнические работы, руб. | | | | I8I | I4 | I | - | 22 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30% | | | | 24 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | 0,092 | | | - | - | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата руб. | 0,I8 | | | - | 4 | - | - | - |
| | | Итого с накладными расходами руб. | | | | 207 | I9 | I | - | 26 |
| | | Плановые накопления руб. 8,00% | | | | I7 | - | - | - | - |
| | | Всего по смете руб. | | | | 224 | I9 | I | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | - | 26 |
| | | Сметная заработная плата руб. | | | | - | I9 | - | - | - |
| | | Всего по смете руб. | | | | 224 | I9 | - | - | 26 |

Главный инженер проекта Маричева

Начальник отдела Фролова

Составил Алексеева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту ремонтно-механической мастерской на I5С условных ремонтов в год

технологические трубопроводы

Основание: спецификация № ТХ.СС-I7; ТХ.СО-20

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,65 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 0,36 тыс.руб.
оборудования 0,04 тыс.руб.
монтажных работ 0,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 270 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I6 тыс.руб.
Показатели по смете:
объем 7049,9 стоимость на I м3 0,09 руб.

| №№ п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | | Общая масса оборудования |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | оборудования | монтажных работ | основной заработной платы | эксплуатации машин в т.ч. зарплаты | не обслуж. машины | обслуживающ. машин | |
| | | | | | | | | | на единицу | всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | I. Технологическое воздухоснабжение | | | | | | | | | |
| I | СПМ 3-I03 | Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: I5 | шт. | 7,000 | I,47 | | | | I0 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Сб.доп. вып.2 п.2659 | Кран диам. I5 мм марки II46БК шт. | 2,000 | 2,32 | 5 | | | | | | |
| 3 | I2-I-I | Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м | I20,500 | 0,48 | | 58 | 52 | 5 | I,00 | I2I | |
| 4 | СПМ I-3-I3 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм - Т, Ду - I5, Т -2,8 м | II6,700 | 0,26 | | 30 | | | | | |
| 5 | СПМ I-3-I4 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм - Т, Ду - 20, Т -2,8 м | 3,800 | 0,3I | | I | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Сб.доп. вып.I п.2305 | Хомутики для труб кг | 3,9I0 | 0,59 | | 2 | | | | | |
| 7 | ЕРЕР I5-6I4 (I64-8) | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2 | 0,I32 | 60,50 | | 8 | 5 | 0 | 68,00 | 9 | |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | 5 | I09 | 57 | 5 I | - | I32 | 0,00 |
| | | 2. Технологическое пароснабжение | | | | | | | | | |
| 8 | I2-2-4 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 Мпа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм т | 0,096 | I94,00 | | I9 | I7 | I 0 | 328,00 I,87 | 3I 0 | |
| 9 | I2-2-6 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 Мпа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм т | 0,200 | I25,00 | | 25 | 23 | I 0 | 200,00 I,54 | 40 0 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | СЦМ I-3-358 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской группы Б и Д из стали марок 15,20,25 ГОСТ 8732-78, наружный диаметр в мм - Дн; толщина стенок в мм - Т, Дн - 32 Т -2,5 мм - м | 53,000 | 0,69 | | 37 | | | | | |
| 11 | СЦМ I-3-370 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской группы Б и Д из стали марок 15,20,25 ГОСТ 8732-78, наружный диаметр в мм - Дн; толщина станок в мм - Т Дн - 57 Т-3 м | 50,000 | 1,10 | | 55 | | | | | |
| 12 | СЦМ 3-645 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром в мм: 50 шт. | 2,000 | 13,90 | | 28 | | | | | |
| 13 | 12-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 Мпа, диаметр условного прохода, мм: 50 шт. | 2,000 | 2,08 | | 4 | 3 | 0<br>0 | 3,00<br>0,01 | 6<br>0 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | 23-07 п.I-04I7 (К=I,I03) | Вентиль I5кчI6П диам. 32 мм шт.<br>Цена ед.: 6xI,I03 | I,000 | 6,62 | 7 | | | | | | |
| I5 | I2-800-2 | Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 Мпа диаметр условного прохода 50мм шт. | I,000 | 2,23 | | 2 | 2 | 0<br>0 | 3,00<br>0,0I | 3<br>0 | |
| I6 | СЦМ 3-I03 | Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: I5 шт. | 4,000 | I,47 | | 6 | | | | | |
| I7 | СЦМ 3-I04 | Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 20 шт. | 3,000 | I,69 | | 5 | | | | | |
| I8 | I2-807-I | Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I Мпа диаметр условного прохода I5-25 мм шт. | 7,000 | 0,75 | | 5 | 5 | | I,00 | 7 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | СЦМ 3-I776 | Фланцы стальные плоские, приварные из стали Вст3ОП2, Вст3СП3 давлением I Мпа (I0 кгс/см2), диаметром в мм: 50 шт. | 4,000 | 0,94 | | 4 | | | | | |
| 20 | СЦМ 3-I808 | Фланцы стальные плоские приварные из стали Вст3СП2; Вст3СП3 давлением 2,5 Мпа (25 кгс/см2) диаметром в мм: 32 шт. | 2,000 | 0,94 | | 2 | | | | | |
| 2I | ЕРЕР I8-205 (I3-I) | Установка узлов конденсатоотводчиков давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2) с трубной обвязкой и вентилями, диаметром I5 мм шт. | I,000 | I2,20 | | I2 | 2 | 0<br>0 | 2,83<br>0,04 | 3<br>0 | |
| 22 | ЕРЕР I8-206 (I3-I) | Установка узлов конденсатоотводчиков давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2) с трубной обвязкой и вентилями, диаметром 20 мм шт. | I,000 | I4,70 | | I5 | 2 | 0<br>0 | 2,83<br>0,04 | 3<br>0 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 23-07 п.I-0025 (К=I,I03) | Кран I0Б9БКI диам. I5мм шт.<br>Цена ед.: I,2xI,I03 | 2,000 | I,32 | 3 | | | | | | |
| 24 | I2-809-I | Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I Мпа диаметр условного прохода I5-25 мм шт. | 2,000 | 0,8I | | 2 | 2 | | I,00 | 2 | |
| 25 | ЕРЕР I8-226 (I5-2) | Установка манометров с трехходовым краном компл. | 2,000 | 3,9I | | 8 | 0 | 0 | 0,22 | 0 | |
| 26 | ЕРЕР I8-228 (I5-4) | Установка термометров в оправе прямых или угловых компл. | I,000 | 2,4I | | 2 | 0 | | 0,3I | 0 | |
| 27 | 23-07 п.I-089I (К=I,I03) | Клапан I7С42НЖ диам. 25 мм шт.<br>Цена ед.: I8xI,I03 | I,000 | I9,85 | 20 | | | | | | |
| 28 | I2-790-2 | Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные по условное давление до 2,5 Мпа, диаметр условного прохода 25-32мм шт. | I,000 | I,87 | | 2 | 2 | 0<br>0 | 3,00<br>0,0I | 3<br>0 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | ЕРЕР 26-7 (2-7) | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3 | I,I00 | 23,40 | | 26 | I2 | 0<br>0 | I8,80<br>0,09 | 2I<br>0 | |
| 30 | СЦМ I-4-I47 | Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 I00 м3 | I,I00 | I6,00 | | I8 | | | | | |
| 3I | ЕРЕР 26 -I5 (4-2) | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3 | 0,I69 | 22,70 | | 4 | 4 | 0<br>0 | 4I,00<br>0,I3 | 7<br>0 | |
| 32 | СЦМ I-4-350 | Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученой ТУ-36-I595-79 м3 | 0,I69 | 63,60 | | II | | | | | |
| 33 | ЕРЕР- 26-62 (II-6) | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2 | 0,262 | 80,I0 | | 2I | 0 | 0<br>0 | I28,00<br>0,46 | 0<br>0 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | СПМ I-I-523 | Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7118-78 толщиной листа 0,50 мм т | 0,102 | 338,00 | | 34 | | | | | |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | 30 | 326 | 74 | 2 | - | 126 | 0,00 |
| | | Итого прямые затраты, руб. | | | 35 | 435 | 131 | 7/1 | - | 258 | 0,00 |
| | | Отпускная стоимость оборудования, руб. | | | 35 | | | | | | |
| | | Транспортные расходы, руб. | 10,20% | | 4 | | | | | | |
| | | Итого руб. | | | 39 | | | | | | |
| | | Итого стоимость оборудования руб. | | | 39 | | | | | | |
| | | Материалы, не учтенные в цене монтажа руб. | | | | 28 | | | | | |
| | | Механомонтажные работы руб. | | | | 117 | 106 | 7/1 | - | 215 | |
| | | Строительные работы, руб. | | | | 224 | 21 | 0 | - | 37 | |
| | | Сантехнические работы руб. | | | | 66 | 4 | 0 | - | 6 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы монтажных работ | руб. 80,00% | | | 85 | - | - | - | - | |
| | | Накладные расходы строительных работ | руб. I6,50% | | | 37 | - | - | - | - | |
| | | Накладные расходы сантехнических работ | руб. I3,30% | | | 9 | - | - | - | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч 0,092 | | | - | - | - | - | I2 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. 0,I8 | | | - | 24 | - | - | - | |
| | | Итого с накладными расходами | руб. | | 39 | 566 | I55 | 7 I | - | 270 | |
| | | Плановые накопления | руб. 8,00% | | | 45 | - | - | | - | |
| | | Итого по смете | руб. | | 39 | 6II | I55 | 7 I | - | - | |
| | | Всего по смете | руб. | | 650 | | - | - | - | - | |
| | | Нормативная трудоемкость, | чел.-ч | | | - | - | - | - | 270 | |
| | | Сметная заработная плата, | руб. | | | | I56 | - | - | - | |

Главный инженер проекта Маричева
Начальник отдела Фролова
Составил Алексеева
Проверил Кононова

# СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете №

| №№ пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Ед.изм. | Количество | Сметная стоимость, руб. | | | | Удельный вес конструктивных элементов и видов работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | прямые затраты | с накладными расходами и плановыми накоплениями | в том числе: основная зарплата | эксплуатация машин | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | Технологическое воздухоснабжение | | | I09 | I78 | 66 | 5 | 27,34 |
| 2 | Технологическое пароснабжение | | | 326 | 473 | 89 | 2 | 72,66 |
| | Итого | м3 | 7049,90 | 435 | 65I | I55 | 7 | I00,00 |

Средневзвешенная единичная стоимость - 0,09

Составил Алекоеева

Проверил Кононова

ГОССТРОЙ СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 6.09 1990 г.
Заказ № 52 Тираж 130 экз.
Инв.№ 24122/6

gost.e-ecolog.ru