

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-23.87

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОБУСОВ

АЛЬБОМ УП

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЧАСТЬ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-3-23.87

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОБУСОВ

АЛЬБОМ УП
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Стоимость

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Общая | 177,41 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ | 130,88 тыс.руб. |
| Имз здания | 29,44 руб. |
| На приведенный автобус | 626,89 руб. |

Разработан
институтом "Гипроавтотранс"
(Воронежский филиал)

Утвержден
и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
от 23.12.87
Протокол №21

Директор

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Н.И.Хамин

А.И.Коростелев

В.В.Королев

СО Д Е Р Ж А Н И Е

| № смет | Наименование | стр. |
|--------------------|--|----------|
| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> |
| | Пояснительная записка | 5 |
| Объектная смета №1 | Механизированная мойка для легковых автомобилей и автобусов | 6 |
| I | Общестроительные работы при $T=-30^{\circ}\text{C}$ | 10 |
| | Сводка объемов и стоимости работ при $T=-30^{\circ}\text{C}$ | 49 |
| Ia | Общестроительные работы при $T=-40^{\circ}\text{C}$ | 52 |
| Iб | Общестроительные работы при $T=-20^{\circ}\text{C}$ | 61 |
| | Калькуляции стоимости сборных железобетонных изделий | 68 |
| 2 | Вентиляция при $T=-30^{\circ}\text{C}$ | 87 |
| 2a | Вентиляция при $T=-40^{\circ}\text{C}$ | 98 |
| 2б | Вентиляция при $T=-20^{\circ}\text{C}$ | 101 |
| 3 | Отопление при $T=-30^{\circ}\text{C}$ | 104 |
| 3a | Отопление при $T=-40^{\circ}\text{C}$ | 109 |
| 3б | Отопление при $T=-20^{\circ}\text{C}$ | 113 |

| I | 2 | 3 |
|-----|--|-----|
| 4 | Тепловой пункт при $T=-30^{\circ}\text{C}$ | II7 |
| 4а | Тепловой пункт при $T=-40^{\circ}\text{C}$ | I25 |
| 4б | Тепловой пункт при $T=-20^{\circ}\text{C}$ | I28 |
| 5 | Теплоснабжение системы установок при $T=-30^{\circ}\text{C}$ | I31 |
| 5а | Теплоснабжение системы установок при $T=-40^{\circ}\text{C}$ | I38 |
| 5б | Теплоснабжение системы установок при $T=-20^{\circ}\text{C}$ | I43 |
| 6 | Водопровод хозяйственно-производственный | I48 |
| 7 | Горячее водоснабжение | I53 |
| 8 | Оборотное водоснабжение | I60 |
| 9 | Канализация хозяйственно-бытовая | I65 |
| 10 | Канализация производственная | I68 |
| 11 | Канализация дождевая | I71 |
| 12 | Оборудование реакгентной | I74 |
| 13 | Электроосвещение | I78 |
| 14 | Силовое электрооборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}, T=-40^{\circ}\text{C}$ | I90 |
| 14а | Силовое электрооборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$ | 209 |

| I | 2 | 3 |
|----|--|-----|
| I5 | КИП и автоматика при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$ | 213 |
| I6 | Связь и сигнализация | 228 |
| I7 | Технологические трубопроводы | 235 |
| I8 | Технологическое оборудование | 239 |
| I9 | Шкафчики для одежды | 245 |
| | Ведомость потребности в производственных ресурсах | 247 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов составлена в соответствии с СН 227-82 по сметным нормам и ценам, введенных в действие с I января 1984г.

Сметная стоимость определена:

- на общестроительные работы по сборникам ЕРЕР-84 для Московской области в базисных ценах I-го территориального района (подрайон I) и сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и ж/б изделия, утвержденные Мособлисполкомом.
- Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с I.01.82г. с учетом транспортных, заготовительно-складских расходов, действующих наценок снабженческо-сбыточных и комплектующих организаций.
- Монтаж оборудования определен по сборникам расценок на монтаж оборудования.

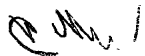
При определении сметной стоимости приняты:

| | |
|--|---------|
| Накладные расходы на строительные работы | - 16,5% |
| Накладные расходы на сантехнические работы | - 13,3% |
| Накладные расходы на металлоконструкции | - 8,6% |
| Плановые накопления | - 8% |

Накладные расходы на затраты труда рабочих в сметах не учтены

Потребность в производственных ресурсах определена по СНиП часть IV.1983г.

Начальник отдела



В.В.Королев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №1

К типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов

| | |
|--|-----------------|
| Сметная стоимость | 177,41 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу приведенный автобус | 626,89 руб. |
| 1м2 общей площади здания | 155,62 руб. |
| 1м3 объема здания | 29,44 руб. |

Составлена в ценах 1984г.

| № пп | № смет (смет- ных расче- тов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | Технико-экономичес- кие показатели | | | |
|------|---|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------|---|------------------|-------|----------------------------------|----------------|--|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| | | | Строит. работ | Монтаж работ | Обору- дова- ния, мебели и ин- вент. | прочих затрат | всего | в том числе: Основн. з/пл. | Эксп. машин | Норма тывн. чистой продук- ции | Един. изм. един. | К-во един. изм. | Стоим. един. руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | I | Общестроительные работы при T=30°C | 91,29 | - | - | - | 91,29 | | | | м3 | 4446 | 20,53 |
| 2 | Ia | Общестроительные работы при T=40°C | 94,28 | - | - | - | 94,28 | | | | " | " | 21,21 |
| 3 | Iб | Общестроительные работы при T=20°C | 87,84 | - | - | - | 87,84 | | | | " | " | 19,76 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|----|---|-------|------|------|---|-------|---|----|----|----|------|------|
| 4 | 2 | Вентиляция при $T=-30^{\circ}\text{C}$ | 15,15 | - | - | - | 15,15 | | | | м3 | 4446 | 3,41 |
| 5 | 2а | Вентиляция при $T=-40^{\circ}\text{C}$ | 15,76 | - | - | - | 15,76 | | | | " | " | 3,55 |
| 6 | 2б | Вентиляция при $T=-20^{\circ}\text{C}$ | 14,65 | - | - | - | 14,65 | | | | " | " | 3,29 |
| 7 | 3 | Отопление при $T=-30^{\circ}\text{C}$ | 1,47 | - | - | - | 1,47 | | | | " | " | 0,33 |
| 8 | 3а | Отопление при $T=-40^{\circ}\text{C}$ | 1,64 | - | - | - | 1,64 | | | | " | " | 0,37 |
| 9 | 3б | Отопление при $T=-20^{\circ}\text{C}$ | 1,15 | - | - | - | 1,15 | | | | " | " | 0,26 |
| 10 | 4 | Тепловой пункт при $T=-30^{\circ}\text{C}$ | 0,84 | 0,15 | 0,31 | - | 1,30 | | | | " | " | 0,22 |
| 11 | 4а | Тепловой пункт при $T=-40^{\circ}\text{C}$ | 0,97 | 0,15 | 0,31 | - | 1,43 | | | | " | " | 0,25 |
| 12 | 4б | Тепловой пункт при $T=-20^{\circ}\text{C}$ | 0,77 | 0,15 | 0,31 | - | 1,23 | | | | " | " | 0,21 |
| 13 | 5 | Теплоснабжение систем установок при $T=-30^{\circ}\text{C}$ | 2,26 | 0,08 | 0,55 | - | 2,89 | | | | " | " | 0,53 |
| 14 | 5а | Теплоснабжение систем установок при $T=-40^{\circ}\text{C}$ | 2,61 | 0,08 | 0,55 | - | 3,24 | | | | " | " | 0,61 |
| 15 | 5б | Теплоснабжение систем установок при $T=-20^{\circ}\text{C}$ | 2,14 | 0,08 | 0,55 | - | 2,77 | | | | " | " | 0,50 |
| 16 | 6 | Водопровод хозяйственно-производственный | 1,45 | - | - | - | 1,45 | | | | " | " | 0,33 |
| 17 | 7 | Горячее водоснабжение | 1,47 | - | 0,08 | - | 1,55 | | | | " | " | 0,33 |
| 18 | 8 | Оборотное водоснабжение | 0,70 | - | 0,01 | - | 0,71 | | | | " | " | 0,16 |


| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|-----|--|------|------|------|---|-------|---|----|----|----|------|------|
| 19 | 9 | Канализация хозяйственно-бытовая | 0,49 | - | - | - | 0,49 | | | | м3 | 4446 | 0,11 |
| 20 | 10 | Канализация производственная | 0,91 | - | - | - | 0,91 | | | | " | " | 0,21 |
| 21 | 11 | Канализация дождевая | 0,60 | - | - | - | 0,60 | | | | " | " | 0,13 |
| 22 | 12 | Оборудование реакгентной | - | 0,20 | 1,31 | - | 1,51 | | | | " | " | 0,04 |
| 23 | 13 | Электроосвещение | - | 5,65 | 0,42 | - | 6,07 | | | | " | " | 1,27 |
| 24 | 14 | Силовое электрооборудование при T=-30°C, T=-40°C | - | 4,39 | 1,54 | - | 5,93 | | | | " | " | 0,99 |
| 25 | 14a | Силовое электрооборудование при T=-20°C | - | 4,31 | 1,52 | - | 5,83 | | | | " | " | 0,97 |
| 26 | 15 | Кип и автоматика при T=-30°C, T=-40°C | - | 1,51 | 1,10 | - | 2,61 | | | | " | " | 0,34 |
| 27 | 15a | Кип и автоматика при T=-20°C | - | 1,45 | 1,08 | - | 2,53 | | | | " | " | 0,33 |
| 28 | 16 | Связь и сигнализация | - | 0,40 | 0,13 | - | 0,53 | | | | " | " | 0,09 |
| 29 | 17 | Технические трубопроводы | - | 0,61 | - | - | 0,61 | | | | " | " | 0,14 |
| 30 | 18 | Технологическое оборудование | - | 1,26 | 39,5 | - | 40,76 | | | | " | " | 0,28 |
| 31 | 19 | Шкафчики для одежды | - | - | 1,58 | - | 1,58 | | | | " | " | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|-----------------------------------|--------|-------|-------|---|--------|---|----|----|----|----|-------|
| | | Итого при $T=-30^{\circ}\text{C}$ | 116,63 | 14,25 | 46,53 | - | 177,41 | | | | | | 29,44 |
| | | при $T=-40^{\circ}\text{C}$ | 120,88 | 14,25 | 46,53 | - | 181,66 | | | | | | 21,21 |
| | | при $T=-20^{\circ}\text{C}$ | 112,17 | 14,11 | 46,53 | - | 172,81 | | | | | | 19,76 |


Главный инженер проектной
 организации


 В. П. Шатов


Главный инженер проекта


 А. И. Коростелев

Начальник отдела


 В. В. Королев

Составил: ст. инженер


 С. Ф. Волонкина

Проверил: рук. группы


 И. Г. Мешкова

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|--------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 2 | I-174 22-13 т.ч.п. I. II | Погрузка растительного грунта в автосамосвалы с перемещением на расстояние 1км I31+I24, 39x0, I5 | I000м3 | 0,165 | I49-66 | - | - | 25 | - | - | - |
| 3 | СПЧ. I стр. 28 | Транспорт грунта на 1км I65xI, 2 | т | I98,0 | 0-29 | - | - | 58 | - | - | - |
| 4 | I-194 25-1 т.ч.п. I. II | Работа на отвале I0,7+9,26x0, I | I000м3 | 0,165 | II-63 | - | - | 2 | - | - | - |
| 6 | I-56 II-14 т.ч.п. I. II | Разработка грунта экска- ваторами в отвал с ковшом емкостью 0,5м3 грунт II группы I32+I25, 47x0, I5 | " | I,30 | I50-82 | - | - | I96 | - | - | - |
| 6 | I-948 79-2 т.ч.п. 3.67 | Добор грунта вручную I20+I20x0, 2 | I00м3 | 0,98 | I44-00 | - | - | I41 | - | - | - |
| 7 | I-23I 29-2 т.ч.п. I. II; 3.48 | Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10м грунт II группы в резерв. 40,8x0,85+40,8x0, I | I000м3 | I,39 | 38-76 | - | - | 54 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------------------|---|--------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 8 | I-238 29-9 т.ч. п.1.11 | На последующие 40м 1395х4 | 1000м3 | 5,58 | 35-53 | - | - | 198 | - | - | - |
| 9 | I-231 29-2 т.ч.п.1.11 3,48 | Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59кВт с перемещением до 10м грунт II группы из резерва | " | 1,39 | 38-76 | - | - | 54 | - | - | - |
| 10 | I-238 29-9 т.ч.п.1.11 | На последующие 40м 1395х4 | " | 5,58 | 35-53 | - | - | 198 | - | - | - |
| 11 | I-257 31-2 т.ч.п.1.11 | Засыпка котлованов с пере- мещением грунта до 5м буль- дозерами грунт II группы 18,9+18,9х0,1 | 1000м3 | 1,05 | 20-79 | - | - | 22 | - | - | - |
| 12 | I-967 81-1 | Засыпка вручную траншей па- зух котлованов грунт I груп- пы | 100м3 | 3,49 | 41-50 | - | - | 145 | - | - | - |
| 13 | I-1184 118-10 | Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунты I, II группы | " | 10,46 | 9-69 | - | - | 102 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | - | - | 1221 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|----|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| | | II. Фундаменты | | | | | | | | | |
| I4 | 6-1 I-1 | Устройство бетонной подготовки из бетона М 50 | м3 | 11,40 | 27-40 | - | - | 312 | - | - | - |
| I5 | 6-5 I-5 СЦММ п. I-4 п. I-5 | Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-150 под колонны, объемом до 3м3 38,9-(27,4-26,6)х1,015 | " | 54,60 | 38-09 | - | - | 2079 | - | - | - |
| I6 | 6-6 I-6 "- | Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-150 под колонны, объемом до 5м3 37,2-(27,4-26,6)х1,015 | " | 7,6 | 36-39 | - | - | 277 | - | - | - |
| I7 | СЦч. II р. IV п. I | Арматура класса А1 диаметром 6мм | т | 0,09 | 270-00 | - | - | 24 | - | - | - |
| I8 | "- п. I | То же, диаметром 8мм | " | 0,65 | 270-00 | - | - | 176 | - | - | - |
| I9 | "- п. 2 | Арматура класса А-II диаметром 12мм | " | 0,30 | 278-00 | - | - | 83 | - | - | - |
| 20 | "- п. 3 | Арматура класса АТ3С диаметром 10мм | " | 0,56 | 270-00 | - | - | 151 | - | - | - |
| 21 | "- -п. 3 | То же, диаметром 14мм | " | 0,22 | 270-00 | - | - | 59 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------|---|----------------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 22 | 7-40I 36-2 | Укладка блоков ленточных фундаментов весом до 1т | шт | 4 | I-95 | - | - | 8 | - | - | - |
| 23 | 7-403 36-4 | То же, весом более 1,5т | " | 4 | 3-75 | - | - | 15 | - | - | - |
| 24 | СЦММ п.12-3 | Блоки ленточных фундаментов ФБС 24.5.6 | " | 4 | 28-20 | - | - | 113 | - | - | - |
| 25 | "- п.12-13 | То же, ФБС 9.5.6 | " | 4 | 11-30 | - | - | 45 | - | - | - |
| 26 | 7-15 1-15 | Укладка балок фундаментных длиной до 6м | " | 20 | 6-50 | - | - | 130 | - | - | - |
| 27 | СЦММ п.9-348 | Стоимость фундаментных балок трапециевидальных длиной до 6м из бетона М-200 | м ³ | 8,94 | 67-90 | - | - | 607 | - | - | - |
| 28 | СЦММ п.9-352 | То же, таврового сечения из бетона М-300 67,5+0,82x2 | " | 1,50 | 69-14 | - | - | 104 | - | - | - |
| 29 | СЦММ тех.ч. табл.3-1 | Арматура класса А-I | т | 0,35 | 229-00 | - | - | 80 | - | - | - |
| 30 | СЦММ тех.ч. табл.3-1 | То же, класса А-III | " | 0,34 | 250-00 | - | - | 85 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|-------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 31 | 6-13 1-13 СЦММ п.1-3 п.1-4 | Устройство набетонки из бетона М-150 34,4+(26,6-25,8)х1,02 | м3 | 12,20 | 35-22 | - | - | 430 | - | - | - |
| 32 | 8-13 4-1 | Горизонтальная гидроизоляция фундаментовцементная с жидким стеклом | 100м2 | 0,39 | 86-50 | - | - | 34 | - | - | - |
| 33 | 6-168 15-9 | Обетонирование торцов фунда- ментных балок | м3 | 1,30 | 42-30 | - | - | 55 | - | - | - |
| 34 | 6-36 3-7 | Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов в фундамен- тах | м3 | 16,60 | 0-91 | - | - | 15 | - | - | - |
| 35 | 6-77 9-1 | Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1м | т | 0,13 | 651-00 | - | - | 85 | - | - | - |
| 36 | 6-259 31-1 СЦММ п.7-45 | Засыпка фундаментных балок керамзитом 27,8-(25,7-7,79)х1,03 | м3 | 19,00 | 9-35 | - | - | 178 | - | - | - |
| 37 | | Итого по разделу II | руб. | - | - | - | - | 5145 | - | - | - |
| | | III. Подземное хозяйство | | | | | | | | | |
| | | а) Канавы | | | | | | | | | |
| 37 | II-II I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных | м3 | 26,64 | 29-30 | - | - | 781 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------------|--|-------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 38 | 6-30 3-1 СЦММ п.1-3 п.1-4 | Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-150 объемом до 5м3 35,7+(26,6-25,8)х1,02 | м3 | 5,00 | 36-52 | - | - | 183 | - | - | - |
| 39 | 6-30 3-1 | То же, из бетона М-100 | " | 5,00 | 35-70 | - | - | 179 | - | - | - |
| 40 | 6-31 3-2 | Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 25м3 под канавы | " | 35,90 | 33-00 | - | - | 1185 | - | - | - |
| 41 | 34-304 55-1 | Настил из рифленой стали | 10м2 | 0,56 | 221-00 | - | - | 124 | - | - | - |
| 42 | 8-61 7-5 | Установка металлических решеток т | | 0,06 | 335-00 | - | - | 20 | - | - | - |
| 43 | 11-135 20-3 | Покрытие пола канав из керамических плиток на цементном растворе | 100м2 | 0,89 | 417-00 | - | - | 371 | - | - | - |
| 44 | 15-82 14-2 | Облицовка стен канав керамическими плитками по кирпичу и бетону | " | 0,87 | 422-00 | - | - | 367 | - | - | - |
| 45 | 6-15 1-15 | Устройство фундаментных плит плоских из бетона М 100 днища канавы | " | 3,50 | 27-80 | - | - | 97 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|-------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 46 | 6-126 СЦММ п.1-28 п.1-29 | Устройство бетонных стен из бетона М-100 высотой до 3м, толщиной до 150мм 60,8-(29,3-28,2)х1,02 | м3 | 9,10 | 59-68 | - | - | 543 | - | - | - |
| 47 | 6-84 9-8 | Установка закладных деталей весом до 20кг | т | 1,06 | 355-00 | - | - | 376 | - | - | - |
| 48 | СЦММ таб.3.1 п.18 | Металлизация закладных де- талей | " | 0,25 | 178-00 | - | - | 46 | - | - | - |
| 49 | 6-259 31-1 СЦММ п.7-45 п.4-20 | Засыпка песком 27,8-(25,8-7,79)х1,03 | м3 | 20,30 | 9-35 | - | - | 190 | - | - | - |
| 50 | 15-647 166-3-31 | Окраска металлических изделий масляной краской за 2 раза | 100м2 | 0,24 | 37-10 | - | - | 9 | - | - | - |
| 51 | 8-27 4-7 | Обмазка стен битумом за 2 раза | " | 1,18 | 90-00 | - | - | 106 | - | - | - |
| 52 | 13-103 14-1 | Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой первый слой | " | 0,23 | 7-43 | - | - | 2 | - | - | - |
| 53 | 13-104 14-2 | Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой после- дующий слой | " | 0,46 | 5-42 | - | - | 2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|-------|-------|--------|---|---|--------|----|----|----|
| 62 | СЦММ табл.3-1 п.1 | Арматура класса А1 | т | 0,003 | 229-00 | - | - | I | - | - | - |
| 63 | СЦММ табл.3-1 п.6 | То же, класса Вр1 | " | 0,002 | 321-00 | - | - | I | - | - | - |
| 64 | 8-27 4-7 | Обмазка наружных поверх- ностей стен приемков битумом за 2 раза | 100м2 | 0,17 | 90-00 | - | - | 15 | - | - | - |
| 65 | 6-125 13-1 СЦММ п.1-28 п.1-29 | Устройство приемков из бетона М150 83,0-(29,3-28,2)х1,02 | м3 | 1,00 | 81-88 | - | - | 82 | - | - | - |
| 66 | 15-647 166-3 | Окраска печным лаком закладных элементов за 2 раза | 100м2 | 0,01 | 37-10 | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого по разделу III | руб. | - | - | - | - | 4829 | - | - | - |
| | | Итого по подземной части | " | - | - | - | - | III195 | - | - | - |
| | | Б. Надземная часть | | | | | | | | | |
| 67 | 7-32 3-2 | Установка колонн в ста- каны фундаментов при гду- бине заделки до 0,7м и массе колонн до 2т | шт | 28 | 10-60 | - | - | 297 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|--|----|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 68 | 7-3I 3-I | То же, при массе колонн до 1т | шт | 16 | 8-67 | - | - | 139 | - | - | - |
| 69 | СИММ п.9-5 | Стоимость колонн прямоуголь- ных из бетона М-200 длиной от 3 до 12м объемом до 1м3 | м3 | 19,76 | 78-96 | - | - | 1560 | - | - | - |
| | | 80,6-0,82x2 | | | | | | | | | |
| 70 | СИММ тб.3-I п.1 | Арматура класса АI | т | 0,37 | 229-00 | - | - | 85 | - | - | - |
| 71 | СИММ тб.3-I п.3 | Арматура класса А-III | " | 1,54 | 250-00 | - | - | 385 | - | - | - |
| 72 | СИММ тб.3-I п.13 | Закладные детали | " | 0,42 | 413-00 | - | - | 173 | - | - | - |
| 73 | СИММ тб.3-I п.13 | Дополнительные закладные детали | т | 0,28 | 413-00 | - | - | 116 | - | - | - |
| 74 | СИММ тб.3-I п.18 | Металлизация закладных деталей | " | 0,7 | 178-00 | - | - | 125 | - | - | - |
| 75 | 7-139 10-I | Установка стропильных балок покрытий пролетом до 6м, массой до 3т при длине плит покрытий до 6м | шт | 26 | 10-20 | - | - | 265 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------|---|----|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 76 | СЦММ п.8-38 | Стоимость балок из бето- на М-300 массой до 5т | м3 | 11,7 | 72-80 | - | - | 852 | - | - | - |
| 77 | СЦММ таб.3-1 п.1 | Арматура класса А-IV | т | 0,77 | 229-00 | - | - | 176 | - | - | - |
| 78 | СЦММ таб.3-1 п.3 | Арматура класса А-III | т | 0,33 | 250-00 | - | - | 83 | - | - | - |
| 79 | СЦММ таб.3-1 п.6 | Арматура класса В-I | " | 0,16 | 321-00 | - | - | 51 | - | - | - |
| 80 | СЦММ таб.3-1 п.13 | Закладные детали | " | 0,26 | 413-00 | - | - | 107 | - | - | - |
| 81 | СЦММ таб.3-1 п.13 | Дополнительные заклад- ные детали | " | 0,06 | 413-00 | - | - | 25 | - | - | - |
| 82 | СЦММ таб.3-1 п.18 | Металлизация закладных деталей | " | 0,32 | 178-00 | - | - | 57 | - | - | - |
| 83 | 9-33 4-10 | Монтаж фахверка | " | 2,45 | 43-00 | - | - | 105 | - | - | - |
| 84 | СЦч.П п.178I | Стоимость стоек фахвер- ка | " | 2,45 | 250-00 | - | - | 612 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------|---|------|------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 85 | 7-290 I7-6 | Установка стальных насадок и надколонников | т | 0,26 | 358-00 | - | - | 93 | - | - | - |
| 86 | 7-288 I7-4 | Установка опорных стальных консолей массой до 20кг | т | 0,II | 328-00 | - | - | 36 | - | - | - |
| 87 | 7-285 I7-1 | Соединительные элементы | " | 0,II | 362-00 | - | - | 40 | - | - | - |
| 88 | СИММ табл.3-I п.18 | Металлизация соединительных элементов | " | 0,II | 178-00 | - | - | 20 | - | - | - |
| | | Итого по разделу IV | руб. | - | - | - | - | 5402 | - | - | - |
| | | в т.ч. металлоконструкции | " | - | - | - | - | 717 | - | - | - |
| | | У. Стены | | | | | | | | | |
| | | а) Панельные | | | | | | | | | |
| 89 | 7-247 I4-1 | Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7м, площадью до 10м ² | шт | 87 | 16-30 | - | - | 1418 | - | - | - |
| 90 | 7-249 I4-2 | То же, площадью более 10м ² | " | 6 | 19-40 | - | - | 116 | - | - | - |
| 91 | 7-259 I4-6 | При панелях с карнизными панелями при массе блока до 6т к расценкам Н.247, Н.249 добавлять | " | 18 | 10-00 | - | - | 180 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|--|----|--------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 92 | 7-26I I4-8 | Установка простеночных панелей площадью до 5м2 | шт | 46 | II-30 | - | - | 520 | - | - | - |
| 93 | Кальк. I | Стоимость стеновых панелей марки ПСТ 75/I.2.6-I2 | " | 22 | I26-59 | - | - | 2785 | - | - | - |
| 94 | Кальк. I | То же, марки ПСТ 75/I.2.6-22 | " | 18 | I28-68 | - | - | 2316 | - | - | - |
| 95 | Кальк. I | То же, марки ПСТ 75/0.9.6-I2 | " | 20 | 94-74 | - | - | 1895 | - | - | - |
| 96 | Кальк. I | То же, марки ПСТ 75/I.8,6-I2 | " | 2 | I90-46 | - | - | 381 | - | - | - |
| 97 | Кальк. I | То же, марки ПСТ 75/I.8. I,5-33 | " | 22 | 46-33 | - | - | 1019 | - | - | - |
| 98 | Кальк. 2 | То же, марки ПСТ75/0,9,6,5-I2 | " | 2 | I02-88 | - | - | 206 | - | - | - |
| 99 | Кальк. 2 | То же, марки ПСТ75/I,8,6,5-I2 | " | 2 | 206-08 | - | - | 412 | - | - | - |
| 100 | Кальк. 2 | То же, марки ПСТ75/I.2, I,5-33 | У | 4 | 30-76 | - | - | 123 | - | - | - |
| 101 | Кальк. 2 | То же, марки ПСТ75/I.2. I,25-33 | " | 12 | 25-69 | - | - | 308 | - | - | - |
| 102 | Пр-нт 06-08 п.9.40 табл. I т. У п.10. I 10.3 СЦММ прил. I п.199 | Стоимость рядовых однослойных стеновых панелей из легкого бетона длиной более 3м (I7,22+0,25-0,25-0,45)хI,02+ +(0,8+2,6хI,02)х0,25+6,2х х0,376хI,02 | м2 | 188,50 | 20-36 | - | - | 3838 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|---|------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 103 | Пр-нт 06-08 п.9.40 табл.1 Т.ч. п.10.1, 10,3 СЦММ прил.1 п.197 | То же, простеночных длиной до 3м (17,22+0,25-0,25-0,45)х1,02+ +(0,8+2,6х1,01)х0,25х1,02+ +5,04х0,366х1,02 | м2 | 10,80 | 19-86 | - | - | 214 | - | - | - |
| 104 | СЦММ табл.3-1 п.18 | Металлизация закладных деталей | т | 0,28 | 178-00 | - | - | 50 | - | - | - |
| 105 | 26-38 8-11 | Укладка утеплителя из пено- полистирола | м3 | 38,82 | 33-40 | - | - | 1297 | - | - | - |
| 106 | 7-285 17-1 | Установка стальных накладок | т | 0,50 | 362-00 | - | - | 181 | - | - | - |
| 107 | СЦММ табл.3-1 п.18 | Металлизация соединительных элементов | " | 0,50 | 178-00 | - | - | 89 | - | - | - |
| 108 | 7-703 51-3 | Герметизация вертикальных стыков стеновых панелей минераловатными плитами | 100м | 1,39 | 58-70 | - | - | 82 | - | - | - |
| 109 | 7-705 51-5 | То же, вертикальных стыков колонн парозолом | " | 2,80 | 73-80 | - | - | 208 | - | - | - |
| 110 | 7-702 51-2 | Герметизация горизонталь- ных стеновых панелей мине- раловатными плитами | " | 2,91 | 37-20 | - | - | 108 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------|--------------------|--|------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| III | 7-706 5I-6 | Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизующейся тиколовой мастикой | 100м | 2,73 | 88-70 | - | - | 242 | - | - | - |
| II2 | 7-7I4 5I-14 | Устройство чеканки и расшивки швов покордных панелей и панелей с внутренней стороны раствором | " | 2,73 | 4-85 | - | - | I3 | - | - | - |
| II3 | 7-7I2 5I-12 | Устройство солнцезащиты полимерцементным составом | " | 9,83 | II-I0 | - | - | I09 | - | - | - |
| б) Кирпичные | | | | | | | | | | | |
| II4 | 8-30 5-I | Стены из силикатного кирпича наружные при высоте до 4м | м3 | I2,60 | 3I-60 | - | - | 398 | - | - | - |
| II5 | 8-36 5-4 | Стены из силикатного кирпича внутренние при высоте до 4м | " | 8,42 | 3I-70 | - | - | 267 | - | - | - |
| II6 | 7-445 38-I0-I.8 | Укладка перемычек массой до 0,3т | шт | I8 | 0-29 | - | - | 4 | - | - | - |
| II7 | СЦММ п. 9-92 | Стоимость перемычек | м3 | 0,18 | 64-40 | - | - | I2 | - | - | - |
| II8 | СЦММ тб.3-I | Арматура Вр-I | т | 0,007 | 32I-00 | - | - | 2 | - | - | - |
| II9 | 6-83 9-7 | Закладные детали | т | 0,024 | 44I-00 | - | - | II | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------------------|---|------|-------|--------|---|---|-------|----|----|----|
| I20 | СПММ тб.3-1 п.18 | Металлизация закладных деталей | т | 0,024 | 178-00 | - | - | 4 | - | - | - |
| I21 | 7-665 47-10- -1.8 | Установка козырьков входа массой более 0,5т | шт | 2 | 2-14 | - | - | 4 | - | - | - |
| I22 | СПММ п.11-182 | Стоимость плиты козырьков из бетона марки 200 | м3 | 0,6 | 53-50 | - | - | 32 | - | - | - |
| I23 | "-" тб.3-1 п.1 | Стоимость арматуры А-1 | т | 0,003 | 229-00 | - | - | 1 | - | - | - |
| I24 | "-" п.1 | То же, класса А-П | " | 0,004 | 229-00 | - | - | 1 | - | - | - |
| I25 | "-" п.3 | То же, класса А-Ш | " | 0,022 | 250-00 | - | - | 6 | - | - | - |
| I26 | "-" п.13 | Закладные детали 413+178 | " | 0,001 | 591-00 | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Итого по разделу У | руб. | - | - | - | - | 18853 | - | - | - |
| | | У1. Покрытие | | | | | | | | | |
| I27 | 7-183 11-4 | Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 20м2, при массе стропильных конструк- ций до 10т и высоте зданий до 25м | шт | 46 | 8-02 | - | - | 369 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------------------|---|----|------|--------|---|---|------|----|----|----|
| I28 | Кальк.3 | Стоимость комплексных плит марки ПП-4АУТ-120 ФФГИ-200П | шт | 15 | 294-34 | - | - | 4415 | - | - | - |
| I29 | Кальк.3 | То же, марки ПП-2АУТ-120 ФФГИ-200П | " | 18 | 284-24 | - | - | 5116 | - | - | - |
| I30 | Кальк.4 | То же, марки ППВ7-4АУТ-120 ФФГИ-200П | " | 1 | 297-99 | - | - | 299 | - | - | - |
| I31 | Кальк.4 | То же, марки ППВ7-3А УТ-120 ФФГИ-200П | " | 3 | 284-77 | - | - | 854 | - | - | - |
| I32 | Кальк.6 | То же, марки ППВ10-2АУТ-120 ФФГИ-200П | " | 3 | 304-67 | - | - | 914 | - | - | - |
| I33 | Кальк.5 | То же, марки ППВ4-2АУТ-120 ФФГИ-200П | " | 6 | 263-16 | - | - | 1579 | - | - | - |
| I34 | СЦММ тб.3-1 п.13 | Дополнительные закладные детали | т | 0,04 | 413-00 | - | - | 16 | - | - | - |
| I35 | СЦММ тб.3-1 п.18 | Металлизация закладных деталей | " | 0,04 | 178-00 | - | - | 7 | - | - | - |
| I36 | 7-209 12-7 | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств | шт | 15 | 2-43 | - | - | 36 | - | - | - |
| I37 | СЦММ п.8-236 | Стоимость стаканов из бетона М200 объемом до 0,1м3 | м3 | 0,78 | 96-20 | - | - | 75 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------------------|---|-------|-------|--------|---|---|-------|----|----|----|
| I38 | СЦММ п.8-237 | То же, объемом более 0,1м3 м3 | | 0,52 | 75-90 | - | - | 39 | - | - | - |
| I39 | СЦММ таб.3-1 п.1 | Арматура класса А1 | т | 0,05 | 229-00 | - | - | 11 | - | - | - |
| I40 | СЦММ таб.3-1 п.6 | То же, класса В-1 | " | 0,03 | 321-00 | - | - | 10 | - | - | - |
| I41 | СЦММ таб.3-1 п.13 | Закладные детали | " | 0,09 | 413-00 | - | - | 37 | - | - | - |
| I42 | СЦММ таб.3-1 п.18 | Металлизация закладных деталей | " | 0,09 | 178-00 | - | - | 16 | - | - | - |
| | | Итого по разделу VI | руб. | - | - | - | - | 14161 | - | - | - |
| | | УП. Кровля | | | | | | | | | |
| I43 | I2-289 9-6 | Устройство оклеечной паро- изоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике | 100м2 | 1,07 | 49-90 | - | - | 53 | - | - | - |
| I44 | I2-299 10-1 | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщи- ной 15мм | " | 1,07 | 51-60 | - | - | 55 | - | - | - |
| I45 | 26-40 8-13 | Укладка утеплителя из пенополистирола | м3 | 15,80 | 10-60 | - | - | 167 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|-----|--------------------------------|--|-------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| I46 | СЧ. I доп. вып. I п. 720 | Стоимость пенополистирола | м3 | 15,17 | 34-90 | - | - | 529 | - | - | - |
| I47 | 7-70I 5I-I | Прокладка гернита в сты- ках между стен и плит 415x2 | 100м | 8,33 | 42-30 | - | - | 353 | - | - | - |
| I48 | 10-28 4-I | Установка элементов карка- сов из брусьев | м3 | 1,32 | 110-00 | - | - | 145 | - | - | - |
| I49 | 8-27 4-7 | Обмазка битумом стен в мес- тах примыкания кровли к парапету | 100м2 | 0,66 | 90-00 | - | - | 59 | - | - | - |
| I50 | 12-38 I-I | Устройство кровель рулонных скатных трехслойных с за- щитным слоем из гравия на битумной мастике из руберой- да РМ-350 | " | 8,28 | 252-00 | - | - | 2087 | - | - | - |
| I51 | 12-238 I-I 12-289 9-6 | Устройство кровли из 2-х слоев руберойда козырька 252-49,4 | " | 0,05 | 202-60 | - | - | 10 | - | - | - |
| I52 | 12-280 8-5 | Устройство мелких покрытий | " | 2,59 | 192-00 | - | - | 497 | - | - | - |
| I53 | 12-277 8-2 | Устройство обрамлений на фасадах | " | 7,91 | 9-43 | - | - | 75 | - | - | - |
| I54 | 12-280 8-5 | Стальные фасонные элементы | " | 0,37 | 192-00 | - | - | 71 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------------------------|---|-------|------|--------|---|---|------|----|----|----|
| I55 | 7-285 I7-I | Соединительные элементы | т | 0,03 | 362-00 | - | - | 11 | - | - | - |
| I56 | СЦММ тб.3-I п.18 | Металлизация соединитель- ных элементов | т | 0,03 | 178-00 | - | - | 5 | - | - | - |
| I57 | 9-46 7-I | Монтаж лестниц | " | 0,14 | 58-00 | - | - | 8 | - | - | - |
| I58 | СЦч.П п.1976 | Лестницы из листовой стали | " | 0,14 | 384-00 | - | - | 54 | - | - | - |
| | | Итого по разделу УП | руб. | - | - | - | - | 4179 | - | - | - |
| | | в т.ч.металлоконструкции | " | - | - | - | - | 62 | - | - | - |
| | | УШ. Перегородки и вент- камеры | | | | | | | | | |
| I59 | 8-46 5-9 т.ч. п.1.11 | Перегородки из керамическо- го кирпича,неармированного, толщиной в 1/2 кирпича,при высоте этажа более 4м | 100м2 | 0,88 | 446-00 | - | - | 392 | - | - | - |
| I60 | 26-35 8-8 | Изоляция поверхностей пере- городок теплоизоляционными изделиями из волокнистых материалов на битуме толщ. 40мм | 143 | 2,3 | 35-50 | - | - | 82 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|---|-------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 161 | СПЧ. I доп. вып. I Р. 4 п. 689 | Стоимость минераловатных плит 2,30x0,98 | м3 | 2,25 | 32-10 | - | - | 72 | - | - | - |
| 162 | 10-284 57-I доп. вып. 2 | Гипсокартонные листы | м2 | 54,00 | 2-12 | - | - | 114 | - | - | - |
| 163 | 9-116 16-3 | Перемычки металлические | т | 0,15 | 31-20 | - | - | 5 | - | - | - |
| 164 | СПЧ. II п. 2095 | Стоимость перемычек | " | 0,15 | 393-00 | - | - | 59 | - | - | - |
| 165 | 15-303 60-6 | Штукатурка перемычек по сетке | 100м2 | 0,05 | 576-00 | - | - | 29 | - | - | - |
| 166 | 15-307 61-4 | Устройство металлического каркаса | " | 0,05 | 131-00 | - | - | 7 | - | - | - |
| 167 | 15-616 164-2 | Окраска асбестоцементных листов железным суриком за 2 раза | " | 0,56 | 24-30 | - | - | 14 | - | - | - |
| 168 | 20-696 18-1 | Рама обрамления РДІ и заклад- ное изделие | 100кг | 0,51 | 36-23 | - | - | 19 | - | - | - |
| 169 | 7-623 46-1-1.8 | Установка железобетонных крупнопанельных перегородок площадью до 6 м2 | шт | 12 | 3-23 | - | - | 39 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---------------------------|---|-------------------|--------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| I70 | 7-626 46-2-1.8 | Установка железобетонных крупнопанельных перегородок площадью до 10м ² | шт | 7 | 3-59 | - | - | 25 | - | - | - |
| I71 | СИММ п.8-4Г2 | Стоимость панелей | м ² | 165,60 | 5-82 | - | - | 964 | - | - | - |
| I72 | 6-83 9-7 | Установка закладных деталей весом до 4кг | т | 0,132 | 44I-00 | - | - | 58 | - | - | - |
| I73 | 13-299 4I-3 | Цинковое покрытие соединительных элементов | м ² | 0,40 | 9-44 | - | - | 4 | - | - | - |
| I74 | 13-II9 15-4 | Огрунтовка поверхностей огрунтовкой ФЛ-045 за 2 раза | 100м ² | 0,06 | 12-00 | - | - | 1 | - | - | - |
| I75 | 13-152 18-5 | Окраска огрунтованных поверхностей эмалями КЧ-77I за 3 раза | " | 0,09 | 17-60 | - | - | 2 | - | - | - |
| I76 | 8-42 5-7 т.ч.п.1.11 | Кирпичные участки перегородок при высоте этажа более 4м | " | 0,10 | 290-00 | - | - | 29 | - | - | - |
| I77 | 15-298 60-I | Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен | " | 0,10 | 315-00 | - | - | 32 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|--|-------------------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 178 | 8-166 17-1 | Перегородки из гипсовых плит в I слой, толщиной до 100мм, при высоте этажа более 4м | 100м ² | 2,79 | 72-80 | - | - | 203 | - | - | - |
| 179 | СЩ.4 п.42 п.28 СПММ прил. I п.4 | Стоимость фосфогипсовых перегородок (1,85+5,7х0,12+0,8х0,08)х х1,02 | м ² | 279,0 | 2-64 | - | - | 737 | - | - | - |
| 180 | 15-614 164-8 | Окраска стальных конструкций и рам обрамления | 100м ² | 0,03 | 60-50 | - | - | 2 | - | - | - |
| 181 | 8-194 22-6 | Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м | " | 0,93 | 71-10 | - | - | 66 | - | - | - |
| | | Итого по разделу УП | руб. | - | - | - | - | 2965 | - | - | - |
| | | в т.ч. металлоконструкции | " | - | - | - | - | 64 | - | - | - |
| | | IX. Проемы | | | | | | | | | |
| | | а) Окна | | | | | | | | | |
| 182 | 10-75 13-4 | Установка оконных блоков в каменных стенах с раздельными переплетами, площадью проемов более 2м ² | м ² | 46,09 | 3-25 | - | - | 150 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-----------------------|--|--------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 183 | Ю-85 14-2 | Установка оконных блоков в каменных стенах спаренными переплетами площадь прое- мов до Юм2 | м2 | 47,20 | 1-96 | - | - | 93 | - | - | - |
| 184 | СЦч.П р.2 п.58 | Блоки оконные двухстворные марки ОР18-15Г | " | 44,03 | 21-80 | - | - | 960 | - | - | - |
| 185 | "- п.52 | Блоки оконные одностворные марки ОР18-12Г | " | 2,06 | 18-30 | - | - | 38 | - | - | - |
| 186 | "- п.162 | То же, марки ПВЦ18-30,1 | " | 47,20 | 11-90 | - | - | 562 | - | - | - |
| 187 | Ю-88 15-2 | Установка приборов оконных | шт | 9 | 0-24 | - | - | 2 | - | - | - |
| 188 | СЦч.1 р.1 п.395 | Стоимость приборов | " | 9 | 1-23 | - | - | 11 | - | - | - |
| 189 | "- п.436 | Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами для двухстворных переpletов высотой до 2,1м | компл. | 17 | 2-58 | - | - | 44 | - | - | - |
| 190 | "- п.433 | Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами для одностворных переpletов высотой 2,1м | " | 1 | 1-29 | - | - | 1 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|---|-------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 191 | СЧ.П р.2 п.322 | Наличники разм.74x13 | м | 18,0 | 0-20 | - | - | 4 | - | - | - |
| 192 | "- п.323 | Наличники разм.54x13 | " | 138,0 | 0-18 | - | - | 25 | - | - | - |
| 193 | 15-707 201-2 | Остекление спаренных пере- плетов оконным стеклом 3мм | 100м2 | 0,09 | 242-00 | - | - | 22 | - | - | - |
| 194 | 15-708 201-2- -33 | Остекление спаренных пере- плетов оконным стеклом 4мм | " | 0,38 | 373-00 | - | - | 142 | - | - | - |
| 195 | 15-701 201-1 | Остекление переплетов двой- ных, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом 3мм | " | 0,40 | 229-00 | - | - | 92 | - | - | - |
| 196 | 8-178 18-2 | Укладка подоконных железо- бетонных плит гладких | " | 0,24 | 63-80 | - | - | 15 | - | - | - |
| 197 | СЦМ п.9-334 | Стоимость подоконных плит | м2 | 24,15 | 8-13 | - | - | 196 | - | - | - |
| 198 | ГМС цен. разд.1 п.1291 | Стоимость прокладок ПРП-40 | м | 174,0 | 1-88 | - | - | 327 | - | - | - |
| 199 | СЧ.П доп.вып.1 т.ч. табл.20 п.70 | Доплата за окраску оконных блоков ПР18-15Г | м2 | 44,03 | 1-29 | - | - | 57 | - | - | - |
| 200 | "- п.67 | То же, оконных блоков ОР18-12Г | " | 2,06 | 1-39 | - | - | 3 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------|---|---|--------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 201 | "- п.102 | То же, ПВД18-30 | м2 | 47,20 | 0-77 | - | - | 36 | - | - | - |
| б) Двери | | | | | | | | | | | |
| 202 | 10-105 20-1 т.ч. тб.1 п.3.1 | Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2 1,45x0,55x0,32 | м2 | 8,24 | 1-63 | - | - | 13 | - | - | - |
| 203 | 10-140 20-1 | Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2 | м2 | 8,24 | 1-34 | - | - | 11 | - | - | - |
| 204 | 10-107 20-3 | Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3м2 | " | 31,74 | 2-00 | - | - | 63 | - | - | - |
| 205 | СЦч.П р.2 п.239 | Стоимость дверных блоков ДН21-10 | " | 8,24 | 18-30 | - | - | 151 | - | - | - |
| 206 | "- п.217 | Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДП21-7 | " | 8,34 | 15-00 | - | - | 125 | - | - | - |
| 207 | "- п.218 | Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДП21-9 | " | 23,40 | 14-20 | - | - | 332 | - | - | - |
| 208 | СЦч.1 р.1 п.446 | Скобяные изделия для дверей входных однопольных в зда- ние | компл. | 4 | 6-94 | - | - | 28 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|---|--------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 209 | "-" п.448 | Двери входные в помещение однопольные | компл. | 19 | 3-11 | - | - | 59 | - | - | - |
| 210 | СЦч.П доп.вып.1 Т.ч. табл.20 п.187 | Доплата за окраску дверных блоков ДГ21-10 2,56x0,37 | м2 | 8,24 | 0-95 | - | - | 8 | - | - | - |
| 211 | "-" п.171 | То же, дверных блоков ДГ21-7 2,58x0,37 | " | 8,34 | 0-95 | - | - | 8 | - | - | - |
| 212 | "-" п.170 | То же, дверных блоков ДГ21-9 2,03x0,37 в) Ворота ВР 30.30-Т (шт2) по серии 1.435.9-17 и БАОК- ПВ (шт2) по серии 1.435.2-23 | " | 23,40 | 0-75 | - | - | 18 | - | - | - |
| 213 | 9-1 1-1 | Монтаж металлических ворот | т | 0,40 | 40-10 | - | - | 16 | - | - | - |
| 214 | СЦч.П р.1 п.1969 | Стоимость металлоконструкций из швеллерной и уголковой стали | " | 0,40 | 287-00 | - | - | 115 | - | - | - |
| 215 | 9-49 7-4 | Монтаж каррасов металличе- ских | " | 0,59 | 103-00 | - | - | 61 | - | - | - |
| 216 | СЦч.П р.1 п.1971 | Стоимость панелей ворот из листовой стали | " | 0,59 | 316-00 | - | - | 186 | - | - | - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> | <u>12</u> |
|----------|---------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 217 | СЦч. I р. I п. 344 | Приборы ворот | кг | 46,00 | 0-47 | - | - | 22 | - | - | - |
| 218 | 26-73 I3-9 | Обертывание поверхности тканью прокладочной | 100м2 | 0,13 | I2-60 | - | - | 2 | - | - | - |
| 219 | ГМС ч. р. I п. I648 | Ткань прокладочная | м2 | I2,70 | 2-59 | - | - | 33 | - | - | - |
| 220 | -"- п. I282 | Резиновый профиль | т | 0,04 | I3I0-00 | - | - | 52 | - | - | - |
| 221 | I2-280 8-5 | Защитный козырек из оцинко- ванной стали | 100м2 | 0,10 | I92-00 | - | - | 20 | - | - | - |
| 222 | 7-704 5I-4 | Изоляция стыков ригелей со стенами | 100м | 0,06 | 37-30 | - | - | 2 | - | - | - |
| 223 | 7-705 5I-5 | То же, стоек | " | 0,12 | 73-80 | - | - | 9 | - | - | - |
| 224 | 7-70I 5I-I | Герметизация вертикальных и горизонтальных стыков гернитом | " | 0,22 | 42-30 | - | - | 9 | - | - | - |
| 225 | 7-708 5I-7 | То же, вулканизация гермети- ком | " | 0,22 | 65-00 | - | - | I4 | - | - | - |
| 226 | 9-49 7-4 | Монтаж каркасов металличе- ских ворот | м | 2,84 | I03-00 | - | - | 293 | - | - | - |

| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|---|-------|-------|---------|---|---|-----|---|----|----|----|
| 227 | Спч.П р.1 п.1969 | Стоимость металлических кар- касов ворот из швеллерной и угольной стали | т | 2,52 | 287-00 | - | - | 723 | - | - | - | - |
| 228 | "-" п.2115 | То же, из листовой стали | " | 0,27 | 370-00 | - | - | 100 | - | - | - | - |
| 229 | Спч.1 р.1 п.344 | Приборы ворот | кг | 17,50 | 0-47 | - | - | 8 | - | - | - | - |
| 230 | 10-28 4-1 | Деревянная обвязка из брусъ- ев | м3 | 0,06 | 110-00 | - | - | 7 | - | - | - | - |
| 231 | Спч.1 р.1 п.363 | Резина листовая рулонная без тканевой прокладки | кг | 29,68 | 1-62 | - | - | 48 | - | - | - | - |
| 232 | 15-754 202-3 Спч.1 р.1 п.590 п.575 | Остекление ворот витринным неполированным стеклом 3,27+(3,25-1,21)х1,01 | 100м2 | 0,05 | 5-33 | - | - | 1 | - | - | - | - |
| 233 | 26-38 8-11 | Утепление ворот пенопластом полистирольным | м3 | 0,93 | 33-40 | - | - | 31 | - | - | - | - |
| 234 | Спч.1 р.4 п.168 | Стоимость полистирольного пенопласта ПСБ-100 | т | 0,03 | 1630-00 | - | - | 49 | - | - | - | - |
| 235 | 45-175 22-1 | Прокладка асбестового кар- тона | 100кг | 0,01 | 35-10 | - | - | 1 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------|----------------|--|-------|------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 236 | I3-II6 I5-I | Огрунтовка поверхностей за каждый и последующий раз грунтовкой ХС-ОЮ | 100м2 | 0,94 | Ю-30 | - | - | Ю | - | - | - |
| 237 | I3-I53 I8-6 | Окраска поверхностей эмальями ПФ-I33 | " | 0,94 | Ю-30 | - | - | Ю | - | - | - |
| | | Итого по разделу IX | руб. | - | - | - | - | 5418 | - | - | - |
| | | в т.ч. металлоконструкции | " | - | - | - | - | 1494 | - | - | - |
| X. Полы | | | | | | | | | | | |
| ТИП I | | | | | | | | | | | |
| 238 | II-2 I-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м2 | 1,33 | 43-30 | - | - | 58 | - | - | - |
| 239 | II-II I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных толщ.80мм | м3 | Ю,64 | 29-30 | - | - | 312 | - | - | - |
| 240 | II-67 II-I | Устройство покрытий бетон- ных толщиной 30мм | 100м2 | 1,33 | 123-00 | - | - | 164 | - | - | - |
| 241 | II-68 II-I | Исключить до общей толщ. 20мм I33x2 | " | 2,66 | I5-80 | - | - | 42 | - | - | - |
| ТИП 2 | | | | | | | | | | | |
| 242 | II-2 I-2 | Уплотнение грунта щебнем | " | 3,14 | 43-30 | - | - | 136 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------|---|---|-------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 243 | II-II I-II СЦММ п. I-17 п. I-15 | Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 170мм 29,3+(28,2-26,3)хI,02 | м3 | 53,38 | 3I-24 | - | - | I668 | - | - | - |
| 244 | II-67 II-I СЦММ п. I-29 п. I-3I | Устройство покрытий бетон- ных толщиной 30мм I23+(33,3-29,3)х3,06 | 100м2 | 3,14 | I35-24 | - | - | 425 | - | - | - |
| 245 | II-68 II-2 СЦММ п. I-29 п. I-3I | Исключить до общей толщ. 25мм I5,80+(33,3-29,3)х0,5I | " | 3,14 | I7-84 | - | - | 56 | - | - | - |
| 246 | I3-296 40-4 | Флакатирование кислотой кремнефтористоводородной 27 процентной концентрации | " | 3,14 | 7-92 | - | - | 25 | - | - | - |
| ТИП 3 | | | | | | | | | | | |
| 247 | II-2 I-2 | Уплотнение грунта щебнем | " | 2,65 | 43-30 | - | - | II5 | - | - | - |
| 248 | II-II I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 100мм | м3 | 26,50 | 29-30 | - | - | 776 | - | - | - |
| 249 | II-67 II-I СЦММ п. I-29 п. I-3I | Устройство покрытий бетон- ных толщиной 30мм I23+(33,3-29,3)х3,06 | 100м2 | 2,65 | I35-24 | - | - | 358 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|--|-------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 250 | II-68 II-2 СЦММ п. I-29 п. I-3I | Исключить до общей толщ. 25мм 15,8+(33,3-29,3)х0,5I | 100м2 | 2,65 | I7-84 | - | - | 47 | - | - | - |
| 251 | I3-296 40-4 | Флюатирование кислотой кремнефтористоводородной 27 процентной концентрации ТИП 4 | " | 2,65 | 7-92 | - | - | 2I | - | - | - |
| 252 | II-2 I-2 | Уплотнение грунта щебнем | " | 0,10 | 43-30 | - | - | 4 | - | - | - |
| 253 | II-II I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 100мм | м3 | 1,01 | 29-30 | - | - | 30 | - | - | - |
| 254 | II-I35 20-3 | Устройство покрытий на цементном растворе из пли- ток керамических ТИП 5 | 100м2 | 0,10 | 4I7-00 | - | - | 42 | - | - | - |
| 255 | II-2 I-2 | Уплотнение грунта щебнем | " | 0,32 | 43-30 | - | - | I4 | - | - | - |
| 256 | II-II I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 80мм | м3 | 2,56 | 29-30 | - | - | 75 | - | - | - |
| 257 | II-55 8-I | Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20мм | 100м2 | 0,32 | 70-00 | - | - | 22 | - | - | - |
| 258 | II-205 28-I | Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поли- винилхлоридного на тканевой подоснове марки А | " | 0,32 | 5I9-00 | - | - | I66 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------|-----------------|---|-------|------|--------|---|---|------|----|----|----|
| ТИП 6 | | | | | | | | | | | |
| 259 | II-2 I-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м2 | 0,43 | 43-30 | - | - | 19 | - | - | - |
| 260 | II-II I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных толщ.80мм | м3 | 3,44 | 29-30 | - | - | 101 | - | - | - |
| 261 | II-135 20-3 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических | 100м2 | 0,43 | 417-00 | - | - | 179 | - | - | - |
| | | Итого по разделу X | руб. | - | - | - | - | 4855 | - | - | - |
| XI. Отделочные работы | | | | | | | | | | | |
| а) Наружная отделка | | | | | | | | | | | |
| 262 | 15-525 156-4 | Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности поливинилацетатная | 100м2 | 6,93 | 33-0 | - | - | 229 | - | - | - |
| 263 | 15-210 52-3 | Штукатурка откосов при ширине до 200мм плоских | 100м | 0,22 | 34-60 | - | - | 8 | - | - | - |
| 264 | 15-201 51-1 | Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню | 100м2 | 0,25 | 85-30 | - | - | 21 | - | - | - |
| 265 | 15-201 51-1 | Штукатурка цоколя | " | 0,20 | 85-30 | - | - | 17 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--------------------|---|-------|------|---------|---|---|-----|----|----|----|
| | | б) Внутренняя отделка | | | | | | | | | |
| 266 | 15-297 59-4 | Отделка поверхностей потолков под окраску из плит | 100м2 | 8,35 | 20-70 | - | - | 173 | - | - | - |
| 267 | 15-294 59-1 | Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску панельных | " | 6,82 | 8-17 | - | - | 56 | - | - | - |
| 268 | 8-57 7-1 | Затирка швов кирпичной кладки | " | 0,93 | 13-10 | - | - | 12 | - | - | - |
| 269 | 15-256 55-5-11 | Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню и бетону стен | " | 0,70 | 110-00 | - | - | 77 | - | - | - |
| 270 | 15-277 56-1 | Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плоских | " | 0,06 | 215-00 | - | - | 13 | - | - | - |
| 271 | 15-578 159-2-26 | Улучшенная окраска белилами по штукатурке стен | " | 2,71 | 91-20 | - | - | 247 | - | - | - |
| 272 | 15-579 159-3-26 | Улучшенная окраска белилами по штукатурке потолков | " | 0,64 | 106-00 | - | - | 68 | - | - | - |
| 273 | 15-82 14-1 | Облицовка стен керамическими плитками | " | 1,52 | 422-00 | - | - | 641 | - | - | - |
| 274 | 15-102 15-7 | Облицовка откосов керамическими плитками | " | 0,99 | 684-00- | - | - | 677 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|--|-------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 275 | I5-82 I4-I СШ п.104 СШр.1 доп.1 п.768 | Облицовка стен стеклянными плитками | м2 | 182 | 4-42 | - | - | 804 | - | - | - |
| 276 | I3-I09 I4-7 г.ч.п.3.7 | Огрунтовка потолков лаком ХВ-784 I5,6+I,95x0,3 | 100м2 | 9,42 | I6-I9 | - | - | I53 | - | - | - |
| 277 | I3-I42 I7-6 г.ч.п.3.7 | Окраска потолков эмалью ХВ-1100 за один раз I2,6+0,81x0,3 | " | 9,42 | I2-84 | - | - | I21 | - | - | - |
| 278 | I3-I09 I4-7 | Огрунтовка стен лаком ХВ-784 | " | 2,09 | I5-60 | - | - | 33 | - | - | - |
| 279 | I3-I42 I7-6 | Окраска стен эмалью ХВ-1100 | " | 2,09 | I2-60 | - | - | 26' | - | - | - |
| 280 | I5-568 I59-8 | Улучшенная окраска колером масляным разбеденным по штукатурке стен перегородок | " | I,15 | 76-70 | - | - | 88 | - | - | - |
| 281 | I5-502 I52-2 | Улучшенная клеевая окраска внутри помещений высотой до 4-х м потолков | " | 0,91 | I2-90 | - | - | I2 | - | - | - |
| 282 | I5-502 I52-2 | То же,стен высотой до 4-х м | " | I,83 | I2-90 | - | - | 24 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-----------------|---|-------|------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 283 | 15-509 153-2 | Известковая окраска стен по кирпичу и бето- ну | 100м2 | 3,77 | 3-13 | - | - | 12 | - | - | - |
| 284 | 15-509 | То же, потолков | " | 2,27 | 3-13 | - | - | 7 | - | - | - |
| 285 | 15-511 153-4 | Силикатная окраска внут- ри помещений высотой до 4м по штукатурке и кир- пичу стен | " | 0,70 | 11-90 | - | - | 8 | - | - | - |
| 286 | 15-511 153-4 | Силикатная окраска внут- ри помещений высотой до 4м по штукатурке и кир- пичу потолков | " | 0,11 | 11-90 | - | - | 1 | - | - | - |
| 287 | 15-614 164-3 | Масляная окраска метал- лических лестниц, насадок, стоек | " | 2,46 | 60-50 | - | - | 149 | - | - | - |
| 288 | 8-190 22-2 | Установка и разборка инвентарных наружных ле- сов высотой до 16м труб- чатых для отделочных работ | " | 8,35 | 49-70 | - | - | 415 | - | - | - |
| 289 | 8-194 22-6 | Внутренние леса трубча- тые при высоте помеще- ний до 6м | " | 8,35 | 71-10 | - | - | 594 | - | - | - |
| 290 | 15-546 158-3 | Окраска плинтусов | " | 0,06 | 40-90 | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого по разделу XI | руб. | - | - | - | - | 4787 | - | - | - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> | <u>12</u> |
|-------------------|---|--|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| ХП. Разные работы | | | | | | | | | | | |
| а) Отмостка | | | | | | | | | | | |
| 291 | 27-173 43-1 | Устройство щебеночного основания толщ. 12 см | 100м ² | 0,88 | 230-00 | - | - | 202 | - | - | - |
| 292 | 27-169 42-1 | Асфальтобетонная отмостка толщ. 3 см | " | 0,88 | 156-00 | - | - | 137 | - | - | - |
| б) Пандусы | | | | | | | | | | | |
| 293 | II-2 I-2 | Уплотнение грунта щебнем | " | 0,74 | 43-30 | - | - | 32 | - | - | - |
| 294 | II-II I-II СЦММ п. I-15 п. I-17 | Устройство подстилающих слоев из бетона М200 толщ. 150 мм 29,3+(28,2-26,3)х1,02 | м ³ | 11,10 | 31-23 | - | - | 347 | - | - | - |
| 295 | II-67 II-I СЦММ п. I-31 п. I-29 | Устройство покрытий из бетона М300 толщ. 30 мм 123+(33,3-29,3)х3,06 | 100м ² | 0,74 | 135-24 | - | - | 100 | - | - | - |
| в) Крыльца | | | | | | | | | | | |
| 296 | 8-10 3-1 | Песчаная подушка | м ³ | 0,34 | 10-70 | - | - | 4 | - | - | - |
| 297 | 6-33 3-4 | Устройство крыльца из бетона М200 | " | 1,28 | 37-30 | - | - | 48 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---------------------|---|-------|------|--------|---|---|-------|----|----|----|
| 298 | II-67 II-1 | Устройство покрытий из бетона М200 толщиной 30мм | 100м2 | 0,05 | 123-00 | - | - | 6 | - | - | - |
| 299 | II-68 II-2 | Исключить до общей толщ.25мм | " | 0,05 | 15-80 | - | - | I | - | - | - |
| 300 | 8-6I 7-5 | Решетки для вытирания ног | т | 0,09 | 335-00 | - | - | 30 | - | - | - |
| 30I | ЕI5-647 I66-3-3I | Окраска решетки вытирания ног | 100м2 | 0,03 | 37-10 | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого по разделу XII | руб. | - | - | - | - | 908 | - | - | - |
| | | Итого по надземной части | " | - | - | - | - | 61518 | - | - | - |
| | | в т.ч.металлоконструкции | " | - | - | - | - | 2337 | - | - | - |
| | | Итого по смете | " | - | - | - | - | 72713 | - | - | - |

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

| № | Наименование ш конструктив- ных элементов и видов работ по разделам сметы | Един. К-во изм. един. изм. | Сметная стоимость, руб. | | | | | | Нормативная условно- чистая продукция | | | | | Удельный вес стои- мости конструк- тивного элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете стоим. един. измер. руб. |
|-------------------------------|--|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|---|---|---|--|---|--|----|----|----|--|
| | | | прямых зат- рат | Накладных расходов % | Плано- вне накоп- ления, % стоим. по графам 5,7 | Всего по гра- дам 5,7, 8 | в том числе основн. з/пл. 3/пл. | в на- кладных раско- дах, % суммы по графам 10, II | в пла- новых накоп- лениях % стои- мости по гра- фам 10, II | всего по дан- ным граф 10, II 12, 13 | 12 | 13 | 14 | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
| А. Подземная часть | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Земляные работы | м3 | 1568 | 1221 | 16,5 | 201 | 114 | 1536 | - | - | - | - | - | 1,68 0,98 |
| 2. | Фундаменты | м3 | 97,14 | 5145 | 16,5 | 849 | 480 | 6474 | - | - | - | - | - | 7,09 66,65 |
| 3. | Подземное хо- зяйство | м2 застр. | 877 | 4829 | 16,5 | 797 | 450 | 6076 | - | - | - | - | - | 6,66 6,93 |
| Итого по под- земной части | | | | 11195 | 16,5 | 1847 | 1044 | 14086 | - | - | - | - | - | 15,43 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------|---|----|-------|---------------------|--------------------|-------------------|------|-------|----|----|----|----|----|------------------------|
| Б.Надземная часть | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Каркас | | м3 | 31,5 | <u>5402</u> 717 | <u>16,5</u> 8,6 | <u>835</u> 62 | 499 | 6736 | - | - | - | - | - | <u>7,38</u> 213,84 |
| 5. Стены | | м3 | 187,5 | 18853 | 16,5 | 3111 | 1757 | 23721 | - | - | - | - | - | <u>25,98</u> 126,52 |
| 6. Покрeтие | | м2 | 828 | 14161 | 16,5 | 2337 | 1320 | 17818 | - | - | - | - | - | <u>19,52</u> 21,52 |
| 7. Кровля | | м2 | 828 | <u>4179</u> 62 | <u>16,5</u> 8,2 | <u>684</u> 5 | 389 | 5252 | - | - | - | - | - | <u>5,75</u> 6,34 |
| 8. Перегородки и вентиляторы | | м2 | 540,2 | <u>2955</u> 64 | <u>16,5</u> 8,6 | <u>483</u> 6 | 275 | 3713 | - | - | - | - | - | <u>4,07</u> 6,87 |
| 9. Проемы | | м2 | 191,6 | <u>5418</u> 1494 | <u>16,5</u> 8,6 | <u>775</u> 128 | 495 | 6688 | - | - | - | - | - | <u>7,33</u> 34,91 |
| 10. Полы | | м2 | 784 | 4855 | 16,5 | 801 | 452 | 6108 | - | - | - | - | - | <u>6,69</u> 7,79 |
| 11. Отделочные работы | | м2 | 2588 | 4787 | 16,5 | 790 | 446 | 6023 | - | - | - | - | - | <u>6,60</u> 2,33 |
| 12. Разные работы | | м2 | 877 | 908 | 16,5 | 150 | 85 | 1143 | - | - | - | - | - | <u>1,25</u> 1,30 |

Альбом УП
ТН 503-3-23.87

- 5I -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------|---|---|---|---------------|-------------|-------------|------|-------|----|----|----|----|----|-------|
| Итого по надземной части | | | | 61518 2337 | 16,5 8,6 | 9966 201 | 5718 | 77202 | - | - | - | - | - | 84,57 |
| Итого по смете: | | | | 72713 | | 11813 | 6762 | 91288 | - | - | - | - | - | 100 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

А. И. Коростелев
В. В. Королев
И. В. Киреева
И. Г. Мешкова

А.И.Коростелев

В.В.Королев

И.В.Киреева

И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1а

К типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов
на общестроительные работы при T=-40°C

Основание: чертежи № AP-AP5;КЖ1-КЖ6

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость | 94,28 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу, приведенный автобус | 333,14 руб. |
| 1м2 общей площади здания | 112,10 руб. |
| 1м3 объема здания | 21,21 руб. |

| № п/п | № укрупн. сметных норм, единичн. расцен. цифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во един. изм. | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|-------|--|-----------------------------|------------|-----------------|-------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------|----|
| | | | | | всего | в том числе | основн. экспл. з/пл. | всего | в том числе | основн. экспл. з/пл. | |
| | | | | | основн. экспл. з/пл. | машин в т.ч. з/пл. | | | нормат. условн. чистой продукции | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

При составлении сметы при T=-40°C из сметы №1

Исключить:

а) Фундаменты

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------------------|--|----|------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 1 | СЦММ п.9-348 | Стоимость фундаментных балок трапецидальных длиной 6м из бетона М200 | м3 | 2,42 | 67-90 | - | - | 164 | - | - | - |
| 2 | СЦММ п.9-352 | То же, таврового сечения из бетона М-300 67,5+0,82х2 | " | 1,50 | 69-14 | - | - | 104 | - | - | - |
| 3 | СЦММ тб,3-1 п.1 | Арматура класса А1 | т | 0,11 | 229-00 | - | - | 25 | - | - | - |
| 4 | СЦММ тб,3-1 п.3 | То же, класса А3 б)Покрытие | " | 0,15 | 250-00 | - | - | 38 | - | - | - |
| 5 | кальк.3 | Стоимость комплексных плит марки ИШ-2А1УТ- -120ПФГИ-200П | шт | 15 | 294-34 | - | - | 4415 | - | - | - |
| 6 | кальк.3 | То же, марки ИШ-2А1УТ- -120ПФГИ-200П | " | 18 | 284-24 | - | - | 5116 | - | - | - |
| 7 | кальк.4 | То же, марки ИШ7-4А1Т-120ПФГИ-200П | " | 1 | 297-99 | - | - | 298 | - | - | - |
| 8 | кальк.4 | То же, марки ИШ7-2А1УТ- -120 ПФГИ-200П | " | 3 | 284-77 | - | - | 854 | - | - | - |
| 9 | кальк.6 | То же, марки ИШВ10-2А1УТ- -120 ПФГИ-200П | " | 3 | 304-67 | - | - | 914 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|------|-------|--------|---|---|-------|----|----|----|
| 10 | кальк. 5 | То же марки ИШВ4-2АЛУГ- -120 ПЭГИ-200П | шт | 6 | 263-16 | - | - | 1579 | - | - | - |
| | | в) проемы | | | | | | | | | |
| 11 | Слч. П р. 2 п. 58 | Блоки оконные двуствор- ные марки ОП12-21 в, ОП18-15г, ОП21-15г | м2 | 10,36 | 21-80 | - | - | 226 | - | - | - |
| 12 | "- п. 52 | Блоки оконные одност- ворные марки ОП18-12г, ОП18-13,5г | " | 2,06 | 18-30 | - | - | 38 | - | - | - |
| 13 | Слч. П доп. вып. I т. ч. табл. 20 п. 70 | Доплата за окраску оконных ОП18-15г 3,49х0,37 | " | 10,26 | 1-29 | - | - | 13 | - | - | - |
| 14 | "- п. 67 | То же оконных блоков ОП18-12г 3,75х0,37 | " | 2,06 | 1-39 | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | 13887 | | | |
| | | Накладные расходы - 16,5% | " | - | - | - | - | 2291 | - | - | - |
| | | Итого: | " | - | - | - | - | 16178 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|------|------|--------|---|---|-------|----|----|----|
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | - | - | - | - | 1294 | | | |
| | | Итого исключить | " | - | - | - | - | 17472 | - | - | - |
| | | Добавить | | | | | | | | | |
| | | а)Фундаменты | | | | | | | | | |
| 15 | 6-13 I-13 СИММ п.1-3 п.1-4 | Устройство набетонки из бетона М150 34,4+(26,6-25,8)х1,02 | м3 | 0,9 | 35-22 | - | - | 32 | - | - | - |
| 16 | 7-15 I-15 | Укладка балок фундамент- ных длиной 6м | шт | 2 | 6-50 | - | - | 13 | - | - | - |
| 17 | СИММ п.9-352 | Стоимость фундаментных балок из бетона М200 тав- рового сечения | м3 | 4,14 | 67-50 | - | - | 279 | - | - | - |
| 18 | "- п.9-352 | То же, из бетона М300 67,5+0,82х2 | " | 1,06 | 69-14 | - | - | 73 | - | - | - |
| 19 | СИММ табл. 3-1 п.1 | Арматура класса А1 | т | 0,22 | 229-00 | | - | 50 | - | - | - |
| 20 | СИММ табл. 3-1 п.3 | То же, класса А3 | т | 0,19 | 250-00 | | - | 47 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|-------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 21 | 6-168 15-9 | Обетонирование торцов фундаментных балок из бетона М200 | м3 | 0,06 | 42-30 | - | - | 3 | - | - | - |
| 22 | 8-13 4-1 | Горизонтальная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом | 100м2 | 0,08 | 86-50 | - | - | 7 | - | - | - |
| 23 | Пр-нт 06-08 п. 9.40 табл. I т. ч. п. 10.1 10.3 СИММ прил. I п. 199 | б) Стены Панельные Стоимость рядовых однослой- ных стеновых панелей из легкого бетона длиной более 3м (17,22+0,25-0,25-0,45)х х1,02+(0,8+2,6х1,01)х0,25+ +6,2х0,3х0,376х1,02 | м2 | 1,50 | 20-36 | - | - | 3I | - | - | - |
| | | Кирпичные | | | | | | | | | |
| 24 | 8-30 5-1 | Стены из силикатного кирпича наружные при высоте этажа до 4м | м3 | 3,20 | 3I-60 | - | - | 10I | - | - | - |
| 25 | 8-36 5-4 | Стены из силикатного кирпича внутренние при высоте этажа до 4м | м3 | 11,23 | 3I-70 | - | - | 356 | - | - | - |
| 26 | 7-445 38-10 1.8 | Укладка перемычек массой до 0,3т | шт | 7 | 0-29 | - | - | 2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|----------------------|---|----|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 27 | СЦММ п.9-92 | Стоимость перемычек в)Покрытие | м3 | 0,07 | 64-40 | - | - | 5 | - | - | - |
| 28 | кальк.3 | Стоимость комплексных плит марки ПП-ЗАГУТ-150 ПФГИ-200П | шт | 15 | 319-73 | - | - | 4796 | - | - | - |
| 29 | кальк.3 | То же, марки ПП-4АГУТ-150 ПФГИ-200П | " | 18 | 329-83 | - | - | 5937 | - | - | - |
| 30 | кальк.4 | То же, марки ППВ7-3А4Т-150 ПФГИ-200П | " | 3 | 313-09 | - | - | 939 | - | - | - |
| 31 | кальк.4 | То же, марки ППВ7-4АГУТ-150 ПФГИ-200П | " | 1 | 326-31 | - | - | 326 | - | - | - |
| 32 | кальк.6 | То же, марки ППВ10-3АГУТ-150 ПФГИ-200П | " | 3 | 335-10 | - | - | 1005 | - | - | - |
| 33 | кальк.5 | То же, марки ППВ4-3АГУТ-150 ПФГИ-200П г)Проемы Окна | " | 6 | 288-63 | - | - | 1732 | - | - | - |
| 34 | СЦч.П р.2 п.89 | Блоки оконные одностворные марки ОРС18-12г | м2 | 2,06 | 22-80 | - | - | 47 | - | - | - |
| 35 | "- п.98 | Блоки оконные двухстворные марки ОРС18-15г | м2 | 10,36 | 26-50 | - | - | 275 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|--------|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 36 | пен. ч. 2 доп. внч. I т. ч. табл. 20 п. 88 | Доплата за окраску оконных блоков ОРС18- -15г 4,48x0,37 | м2 | 10,36 | I-66 | - | - | I7 | - | - | - |
| 37 | "-" п. 84 | То же оконных блоков ОРС18-12г 3,45x0,37 | м2 | 2,06 | I-28 | - | - | 3 | - | - | - |
| 38 | 10-105 20-I т. ч. т. I п. 3. I | Двери Установка наружных двер- ных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2 I,45+0,55x0,32 | м2 | 4,12 | I-63 | - | - | 7 | - | - | - |
| 39 | 10-140 20-I | Конопатка дверных коро- бок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2 | м2 | 4,12 | I-34 | - | - | 6 | - | - | - |
| 40 | СЦч. П р. 2 п. 280 | Стоимость дверных бло- ков ДН21-10 | м2 | 4,12 | I6-80 | - | - | 69 | - | - | - |
| 41 | СЦч. I р. I п. 446 | Скобяные изделия для дверей входных одно- польных в здание | компл. | 2 | 6-94 | - | - | I4 | - | - | - |


| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|-------|------|--------|---|---|-------|----|----|----|
| 42 | СЦЧ. II доп. вып. I т. ч. то. 20 п. 234 | Доплата за окраску дверных блоков ДН21-10 2,1x0,37 д) Отделочные работы Внутренняя отделка | м2 | 4,12 | 0-78 | - | - | 3 | - | - | - |
| 43 | I5-256 55-5- -II | Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно- известковым раствором по камню и бетону стен | 100м2 | 0,66 | II0-00 | - | - | 73 | - | - | - |
| 44 | I5-568 I59-8 | Улучшенная окраска ко- лером масляным разбелен- ным по штукатурке стен | " | 0,07 | 76-70 | - | - | 5 | - | - | - |
| 45 | I5-502 I52-2 | Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м улучшенная стен | 100м2 | 0,07 | I2-90 | - | - | 2 | - | - | - |
| 46 | I5-277 56-I | Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плоских | " | 0,03 | 2I5-00 | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | 1626I | | | |
| | | Накладные расходы - I6,5% | " | - | - | - | - | 2683 | - | - | - |
| | | Итого: | " | - | - | - | - | 18944 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|------|---|---|---|---|-------|----|----|----|
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | - | - | - | - | 1516 | - | - | - |
| | | Итого добавить: | " | - | - | - | - | 20460 | - | - | - |
| | | Всего по смете с исключе- нием и добавлением | | - | - | - | - | 94276 | - | - | - |
| | | 21288-17472+20460 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта  А.И. Коростелев

Начальник отдела  В.В. Королев

Составил ст. инженер  И.В. Киреева

Проверил рук. группы  И.Г. Мешкова

Альбом УП
ТН 503-3-23.87

- 6I -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16

К типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов
на общестроительные работы при T=-20°C

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 87,84 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу приведенный автобус | 310,39 руб. |
| 1м2 общей площади здания | 104,45 руб. |
| 1м3 объема здания | 19,76 руб. |

| № № укрупн. ш сметных норм, единичн. расцен. шифры норм СНП и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во един. изм. | Стоимость единицы,руб. | | | Общая стоимость,руб. | | нормат. условн. чистой продук- ции | | |
|---|--------------------------------|---------------|-----------------------|------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|--|----|----|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | | |
| | | | | основн. з/пл. | экспл. машин | в т.ч. з/пл. | основн. з/пл. | экспл. машин | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

При составлении сметы при
T=-20°C из сметы №1

Исключить:

а) Фундаменты

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--|-----------------------|----|------|--------|---|---|------|----|----|----|
| I 6-13 I-13 С1ММ п. I-3 п. I-4 | Устройство набетонки из бетона М150 | 34,4+(26,6-25,8)хI,02 | м3 | 0,40 | 35-22 | - | - | I4 | - | - | - |
| 2 С1ММ п. 9- 352 | Стоимость фундаментных балок длиной до 6м из бетона М300 | 67,5+0,82х2 | " | I,50 | 69-14 | - | - | 104 | - | - | - |
| 3 С1ММ табл. 3-1 п. I | Арматура класса АI | | т | 0,03 | 229-00 | - | - | 7 | - | - | - |
| 4 С1ММ табл. 3-1 п. 3 | То же, класса А3 | | " | 0,08 | 250-00 | - | - | 20 | - | - | - |
| 5 6-168 15-9 | Обетонирование торцов фундаментных балок из бетона М200 | | м3 | 0,05 | 42-30 | - | - | 2 | - | - | - |
| | б) Стены | | | | | | | | | | |
| | Панельные | | | | | | | | | | |
| 6 Кальк. I | Стоимость стеновых панелей марки ПС17 5/1, 2, 6-12 | | шт | 22 | 126-59 | - | - | 2785 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|----|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 7 | кальк. I | То же, марки ПСТ75/1,2,6-22 | шт | 18 | 128-68 | - | - | 2316 | - | - | - |
| 8 | кальк. I | То же, марки ПСТ75/0,9,6-12 | " | 20 | 94-74 | - | - | 1895 | - | - | - |
| 9 | кальк. I | То же, марки ПСТ75/1,8,6-12 | " | 2 | 190-46 | - | - | 381 | - | - | - |
| 10 | кальк. I | То же, марки ПСТ75/1,8,1,5-33 | " | 22 | 46-33 | - | - | 1019 | - | - | - |
| 11 | кальк. 2 | То же, марки ПСТ75/0,9,6,5-12 | " | 2 | 102-88 | - | - | 206 | - | - | - |
| 12 | кальк. 2 | То же, марки ПСТ75/1,8,6,5-12 | " | 2 | 206-08 | - | - | 412 | - | - | - |
| 13 | кальк. 2 | То же, марки ПСТ75/1,2,1,5-33 | " | 4 | 70-76 | - | - | 283 | - | - | - |
| 14 | кальк. 2 | То же, марки ПСТ75/1,2,1,25-33 | " | 12 | 25-76 | - | - | 308 | - | - | - |
| 15 | 26-38 8-II | Укладка утеплителя из пенополис-тирола | м3 | 12,99 | 33-40 | - | - | 434 | - | - | - |
| 16 | Пр-нт 06-08 п. 9.40 табл. I Т. 3. п. 10.1 10.3 СЦММ прил. I п. 199 | Стоимость рядовых стеновых панелей из легкого бетона длиной более 3м (17,22+0,25-0,25-0,45)х х1,02+(0,8+2,6х1,01)х0,25+ +0,2х0,376х1,02 | м2 | 0,60 | 20-36 | - | - | 12 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------|--|------|----|--------|---|---|-------|----|----|----|
| | | в) Покрытие | | | | | | | | | |
| 17 | кальк.3 | Стоимость комплексных плит марки ИПГ-4А1УТ-120 ПСГИ-200П | шт | 15 | 294-34 | - | - | 4415 | - | - | - |
| 18 | кальк.3 | То же, марки ИПГ-2А1УТ-120 ПСГИ-200П | " | 18 | 284-24 | - | - | 5116 | - | - | - |
| 19 | кальк.4 | То же, марки ИПВ7-4А1УТ-120 ПСГИ | " | 1 | 297-99 | - | - | 298 | - | - | - |
| 20 | кальк.4 | То же, марки ИПВ7-2А1УТ-120 ПСГИ | " | 3 | 284-77 | - | - | 854 | - | - | - |
| 21 | кальк.6 | То же, марки ИПВ10-2А1УТ-120 ПСГИ-200П | " | 3 | 304-67 | - | - | 914 | - | - | - |
| 22 | кальк.5 | То же, марки ИПВ4-2А1УТ-120 ПСГИ-200П | " | 6 | 263-16 | - | - | 1579 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | 23274 | - | - | - |
| | | Накладные расходы - 16,5% | " | - | - | - | - | 3840 | - | - | - |
| | | Итого: | " | - | - | - | - | 27114 | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | " | - | - | - | - | 2169 | - | - | - |
| | | Итого исключить | " | - | - | - | - | 29283 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------|----------------------|---|----|------|--------|---|---|------|----|----|----|
| Добавить: | | | | | | | | | | | |
| а) Фундаменты | | | | | | | | | | | |
| 23 | СЦММ п.9-352 | Стоимость фундаментных балок из бетона М200 таврового сечения | м3 | 1,20 | 67-50 | - | - | 8I | - | - | - |
| 24 | СЦММ табл. 3-1 | Арматура класса АI | т | 0,05 | 229-00 | - | - | II | - | - | - |
| 25 | п.1 п.1 п.3 | То же, класса А3 | т | 0,05 | 250-00 | - | - | I3 | - | - | - |
| б) Стены | | | | | | | | | | | |
| Панельные | | | | | | | | | | | |
| 26 | кальк. IA | Стоимость стеновых панелей марки ПСТ50/1,2.6-12 | шт | 22 | II7-57 | - | - | 2587 | - | - | - |
| 27 | кальк. IA | То же, марки ПСТ50/1,2.6-22 | " | 18 | II9-67 | - | - | 2Г54 | - | - | - |
| 28 | кальк. IA | То же, марки ПСТ50/0,9.6-12 | " | 20 | 88-19 | - | - | I764 | - | - | - |
| 29 | кальк. IA | То же, марки ПСТ50/1,8.6-12 | " | 2 | I76-82 | - | - | 354 | - | - | - |
| 30 | кальк. IA | То же, марки ПСТ50/1,8.1,5-33 | " | 22 | 42-98 | - | - | 946 | - | - | - |
| 31 | кальк. 2A | То же, марки ПСТ50/0,9.6,5-12 | " | 2 | 95-45 | - | - | I9I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------|--|------|----|--------|---|---|-------|----|----|----|
| 32 | кальк. 2А | То же, марки ПСТ50/1,8,6,5-12 | шт | 2 | 191-31 | - | - | 383 | - | - | - |
| 33 | кальк. 2А | То же, марки ПСТ50/1,2,1,25-33 | " | 12 | 23-80 | - | - | 286 | - | - | - |
| 34 | кальк. 2А | То же, марки ПСТ50/1,2,1,5-33 | " | 4 | 28-53 | - | - | 114 | - | - | - |
| | | в) Покрытие | | | | | | | | | |
| 35 | кальк. 3 | Стоимость комплексных плит марки ИПГ-4А1УТ-90ПФГИ-200П | " | 15 | 258-78 | - | - | 3882 | - | - | - |
| 36 | "- 3 | То же, марки ИПГ-2А1УТ-90ПФГИ-200П | " | 18 | 248-69 | - | - | 4476 | - | - | - |
| 37 | "- 4 | То же, марки ИПВ7-4А1УТ-90ПФГИ-200П | " | 2 | 269-69 | - | - | 539 | - | - | - |
| 38 | "- 4 | То же, марки ИПВ7-2А1УТ-90ПФГИ-200П | " | 2 | 250-04 | - | - | 500 | - | - | - |
| 39 | "- 6 | То же, марки ИПВ10-2А1У-90ПФГИ-200П | " | 3 | 273-50 | - | - | 821 | - | - | - |
| 40 | "- 5 | То же, марки ИПВ4-2А1У-90ПФГИ-200П | " | 6 | 238-40 | - | - | 1430 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | 20532 | - | - | - |
| | | Накладные расходы - 16,5% | " | - | - | - | - | 3388 | - | - | - |
| | | Итого: | " | - | - | - | - | 23920 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|------|---|---|---|---|-------|----|----|----|
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | - | - | - | - | 1914 | - | - | - |
| | | Итого добавить | " | - | - | - | - | 25834 | - | - | - |
| | | Всего по смете с исключением и добавлением | " | - | - | - | - | 87839 | - | - | - |
| | | 91288-29283+25834 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта



А.И. Коростелев

Начальник отдела



В.В. Королев

Составил ст. инженер



И.В. Киреева

Проверил рук. группы



И.Г. Мешкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

Стоимости глухих стеновых панелей с утеплителем из пенополистирола для $T = -30^{\circ}\text{C}$ и $T = -40^{\circ}\text{C}$

| № | Наименование пп работ и затрат | № един. расцен. | Един. изм. | Стоим. един. изм. | Марка стеновой панели | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| | | | | | ПСТ 75 -12 | | ПСТ 75 -22 | | ПСТ 75 -12 | | ПСТ 75 -12 | | ПСТ 75 -33 | | |
| | | | | | И, 2х6 | И, 2х6 | И, 2х6 | И, 2х6 | И, 8х6 | И, 8х1,5 | И, 8х6 | И, 8х6 | И, 8х1,5 | И, 8х1,5 | |
| | | К-во един. изм. | Общая стоим. руб/шт | К-во един. изм. | Общая стоим. руб/шт | К-во един. изм. | Общая стоим. руб/шт | К-во един. изм. | Общая стоим. руб/шт | К-во един. изм. | Общая стоим. руб/шт | К-во един. изм. | Общая стоим. руб/шт | К-во един. изм. | Общая стоим. руб/шт |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| I | Стоимость панелей трехслойных с утеплителем из пенопласта полистирольного толщ. 75мм | пр-шт 06-08 п. 8.95 | м2 | 13-80 | 7,2 | 99-36 | 7,2 | 99-36 | 5,4 | 74-52 | 10,8 | 149-04 | 2,7 | 37-26 | |
| 2 | Надбавка за непроницаемость В=0,4МПА | "- Т. 4 п. 11.3 | м3 | 1-80 | 1,06 | 1-90 | 1,06 | 1-90 | 0,73 | 1-31 | 1,60 | 2-88 | 0,39 | 0-70 | |
| 3 | Закладные детали | "- п. 13 | кг | 0-40 | - | - | 3,6 | 1-44 | - | - | - | - | - | - | |
| 4 | Металлизация закладных деталей | "- п. 18 | кг | 0-17 | 4,8 | 0-82 | 8,4 | 1-43 | 4,8 | 0-82 | 9,6 | 1-63 | 2,4 | 0-41 | |

Альбом УП
ТП 503-3-23.87

- 69 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|--|---|----|------|------|--------|------|--------|-------|-------|------|--------|------|-------|
| 5 | Транспортные рас- ходы на I панель длиной более 3м | СДМ прил. I п. I99 | т | 6-20 | 2,68 | I6-6I | 2,68 | I6-6I | 2,00 | I2-40 | 4,03 | 24-98 | - | - |
| 6 | То же, длиной до 3м | "-" п. I97 | " | 5-04 | - | - | - | - | - | - | - | - | I,0 | 5,04 |
| 7 | Реквизит 0,8+2,6xI,0I | Пр-кт 06-08 общ. указ. п. I.6 | м3 | 3-43 | I,58 | 5-42 | I,58 | 5-42 | I, I2 | 3-84 | 2,39 | 8-20 | 0,59 | 2-02 |
| Итого: | | | | | | I24-II | | I26-I6 | | 92-89 | | I86-73 | | 45-43 |
| Заготовительно-склад- ские расходы - 2% | | | | | | 2-48 | | 2-59 | | I-85 | | 3-73 | | 0-90 |
| Итого: | | | | | | I26-59 | | I28-68 | | 94-74 | | I90-46 | | 46-33 |

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

В. М. Киреева Киреева
М. М. Мешкова Мешкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1а

к смете №1б

Стоимости глухих стеновых панелей с утеплителем из пенополистирола для T=-20°C

| № | Наименование пп работ и затрат | № ед.изм. | Един.изм. | Стоим.един.изм. | Марка стеновой панели | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------|-----------|-----------------|-----------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|
| | | | | | ПСТ 50 -12 | | ПСТ 50 -22 | | ПСТ 50 -12 | | ПСТ 50 -12 | | ПСТ 50 -33 | |
| | | | | | 1,2x6 | 1,2x6 | 1,2x6 | 1,2x6 | 1,2x6 | 1,2x6 | 1,2x6 | 1,2x6 | 1,2x6 | 1,2x6 |
| | | | | | К-во ед.изм. | Общая стоим. руб/шт | К-во ед.изм. | Общая стоим. руб/шт | К-во ед.изм. | Общая стоим. руб/шт | К-во ед.изм. | Общая стоим. руб/шт | К-во ед.изм. | Общая стоим. руб/шт |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | Стоимость панелей трехслойных с утеплителем из пенопласта полистирольного толщ. 50мм | пр-нт 06-08 п.8.94 | м2 | I2-70 | 7,2 | 9I-44 | 7,2 | 9I-44 | 5,4 | 68-58 | 10,8 | I37-I6 | 2,7 | 34-29 |
| 2 | Надбавка за непроницаемость В=0,4 МПа | "-" т.4 п.11.3 | м3 | I-80 | I,06 | I-90 | I,06 | I-90 | 0,79 | I-42 | I,60 | 2-88 | 0,40 | 0-72 |
| 3 | Закладные детали | "-" п.13 | кг | 0-40 | - | - | 3,6 | I-44 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Металлизация закладных деталей | "-" п.18 | " | 0-I7 | 3,2 | 0-54 | 6,8 | I-I6 | 3,2 | 0-54 | 6,4 | I-09 | I,6 | 0-27 |

Альбом УП
ТП 503-3-23.87

- 71 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|----|------|------|--------|------|--------|------|-------|------|--------|------|-------|
| 5 | Транспортные рас- ходы на I панель длиной более 3м | СИММ прил. I п. I99 | т | 6-20 | 2,67 | 16-55 | 2,67 | 16-55 | 1,99 | 12-33 | 4,02 | 24-92 | - | - |
| 6 | То же, длиной до 3м | "-" п. I97 | т | 5-04 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,00 | 5,04 |
| 7 | Реквизит 0,8+2,6x1,01 | пр-нт 06-08 общ. указ. п. I.6 | м3 | 3-43 | 1,41 | 4-84 | 1,41 | 4-84 | 1,05 | 3-60 | 2,13 | 7-31 | 0,53 | 1-82 |
| Итого: | | | | | | 115-27 | | 117-33 | | 86-47 | | 173-36 | | 42-14 |
| Заготовительно- складские расходы -2% | | | | | | 2-30 | | 2-34 | | 1-72 | | 3-46 | | 0-84 |
| Итого: | | | | | | 117-57 | | 119-67 | | 88-19 | | 176-82 | | 42-98 |

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Киреева
Мешкова

Киреева

Мешкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2

к смете №1

Стоимости глухих стеновых панелей с утеплителем из пенополистирола для T=-30°C и T=-40°C

| № пп | Наименование работ и затрат | № един. расцен. по СНИП и др. | Един. изм. | Стоим. един. изм. | Марка стеновой панели | | | | | | | | |
|------|--|-------------------------------|------------|-------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|--|
| | | | | | ПСТ 75 -I2 | | ПСТ 75 -I2 | | ПСТ 75 -33 | | ПСТ 75 | | |
| | | | | | К-во един. изм. | Общая стоим. руб/шт | К-во един. изм. | Общая стоим. руб/шт | К-во един. изм. | Общая стоим. руб/шт | К-во един. изм. | Общая стоим. руб/шт | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| I | Стоимость панелей трехслойных с утеплителем из пенопласта полистирольного толщ. 75мм | Пр-нт 06-08 п.8.95 | м2 | 13-80 | 5,85 | 80-73 | II,70 | I6I-46 | I,8 | 24-84 | I,50 | 20-70 | |
| 2 | Надбавка за непроницаемость В=0,4 МПА | "- т.4 п. II.3 | м3 | I-80 | 0,86 | I-54 | I,74 | 3-I3 | 0,26 | 0-46 | 0,22 | 0-39 | |
| 3 | Металлизация накладных деталей | "- п. I8 | кг | 0-I7 | 4,8 | 0-82 | 9,6 | I-63 | I,2 | 0-20 | I,2 | 0-20 | |
| 4 | Транспортные расходы на I панель длиной более 3м | СИММ прил. I п. I99 | т | 6-20 | 2,16 | I3-39 | 4,34 | 26-90 | - | - | - | - | |

Альбом УП
ТП 503-3-23.87

- 73 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|--------------------------|--|----|------|------|--------|--------|------|-------|------|-------|------|
| 5 | То же, длиной до 3м | "-" п.197 | т | 5-04 | - | - | - | - | 0,66 | 3-32 | 0,55 | 2-77 |
| 6 | Реквизит 0,8+2,6x0,01 | Пр-нт 06-08 общ. указ. п.1.6 | м3 | 3-43 | 1,28 | 4-39 | 2,60 | 8-92 | 0,39 | 1-34 | 0,33 | 1-13 |
| Итого: | | | | | | 100-87 | 202-04 | | 30-16 | | 25-19 | |
| Заготовительно-склад- ские расходы - 2% | | | | | | 2-01 | 4-04 | | 0-60 | | 0-50 | |
| Итого: | | | | | | 102-88 | 206-08 | | 30-76 | | 25-69 | |

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

С.В. Киреева
М.В. Мешкова

Киреева

Мешкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2а

к смете №1б

Стоимости глухих стеновых панелей с утеплителем из пенополистирола для T=-20°C

| № | Наименование работ и затрат | № един. расцен. СНиП и др. | Един. стоим. един. изм. | Марка стеновой панели | | | | | | | | |
|---|--|----------------------------|-------------------------|-----------------------|------------|------------|------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| | | | | ПСТ 50 -I2 | ПСТ 50 -I2 | ПСТ 50 -33 | ПСТ 50 -33 | К-во един. изм. | Общая стоим. руб/шт | К-во един. изм. | Общая стоим. руб/шт | К-во един. измер. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I | Стоимость панелей трехслойных с утеплителем из пенопласта полистирольного толщ. 50мм | Пр-нт 06-08 п.8.94 | м2 | I2-70 | 5,85 | 74-30 | II,7 | I48-59 | I,5 | I9-05 | I,8 | 22-86 |
| 2 | Надбавка за непроницаемость В=0,4 МПа | "- т.4 п.11.3 | м3 | I-80 | 0,85 | I-53 | I,72 | 3-09 | 0,22 | 0-39 | 0,26 | 0-46 |
| 3 | Металлизация задних деталей | "- п.18 | кг | 0-I7 | 3,2 | 0-54 | 6,4 | I-09 | 0,8 | 0-I4 | 0,8 | 0-I4 |
| 4 | Транспортные расходы на I панель длиной более 3м | СИДМ прил. I п.199 | т | 6-20 | 2,15 | I3-33 | 4,34 | 26-90 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|--------------------------|--|----|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|------|------|
| 5 | То же, длиной до 3м | № п.197 | т | 5-04 | - | - | - | - | 0,55 | 2-77 | 0,66 | 3-32 |
| 6 | Реквизит 0,8+2,6х1,01 | Пр-кт 06-08 общ. указ. п.1.6 | м3 | 3-43 | I, I3 | 3-88 | 2,30 | 7-89 | 0,29 | 0-99 | 0,35 | I-20 |
| Итого: | | | | | | 93-58 | 187-56 | | 23-34 | 27-98 | | |
| Заготовительно-склад- ские расходы - 2% | | | | | | | I-87 | 3-75 | | 0-46 | | 0-55 |
| Итого: | | | | | | 95-45 | 191-31 | | 23-80 | 28-53 | | |

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



Киреева

Мешкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №3

Стоимости комплексных плит ППГ-2АЛУТ-П-90 ПФГИ-200П, ППГ-4АЛУТ-П-90 ПФГИ-200П (Т=-20°С), ППГ-2АЛУТ-П-120 ПФГИ-200П и ППГ-4АЛУТ-П-120 ПФГИ-200П (Т=-30°С) и ППГ-3АЛУТ-П-150 ПФГИ-200П, ППГ-4АЛУТ-П-150 ПФГИ-200П (Т=-40°С) при снеговых нагрузках 700, 1000 и 1500 н/м² (II, III, IV снеговые районы)

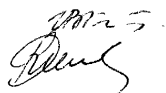
| № пп | Наименование работ и затрат | № расценки СНиП и др. | Един. стоим. | | Марка плит | | | | | | | |
|------|---|-----------------------|----------------|------------|--|---------------------|--|---------------------|---|---------------------|--|--|
| | | | изм. | един. изм. | ППГ-2АЛУТ-П-90 ПФГИ-200П, ППГ-4АЛУТ-П-90 ПФГИ-200П | | ППГ-2АЛУТ-П-120 ПФГИ-200П, ППГ-4АЛУТ-П-120 ПФГИ-200П | | ППГ-3АЛУТ-П-150 ПФГИ-200П и ППГ-4АЛУТ-П-150 ПФГИ-200П | | | |
| | | | | | Кол-во един. изм. | Общая стоим. руб/шт | Кол-во един. изм. | Общая стоим. руб/шт | Кол-во един. изм. | Общая стоим. руб/шт | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | |
| I | Плиты покрытия ребристые из тяжелого бетона массой до 5т шириной 3м длиной 6м при расчетной нагрузке 401-600 кгс/м ² | Пр-нт 06-08 п. I.330 | м ² | 4-50 | 18,0 | 81-00 | 18,0 | 81-00 | 18,0 | 81-00 | | |
| 2 | То же, при расчетной нагрузке 601-800 кгс/м ² | "- п. I-331 | м ² | 5-05 | 18,0 | 90-90 | 18,0 | 90-90 | 18,0 | 90-90 | | |
| 3 | Надбавка за повышенную непрозрачность В=0,6 МПА | "- т.4 п. II.3 | м ³ | 3-30 | 1,07 | 3-53 | 1,07 | 3-53 | 1,07 | 3-53 | | |
| 4 | Закладные детали | "- т.ч.п. I3 | кг | 0-40 | 9,6 | 3-84 | 9,6 | 3-84 | 9,6 | 3-84 | | |
| 5 | Металлоизделия закладных деталей | "- п. I8 | кг | 0-17 | 9,6 | 1-63 | 9,6 | 1-63 | 9,6 | 1-63 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|--------|---|---|----|-------|----------|-------|------|----------|------|----------|--|
| 6 | Пароизоляция из одного слоя рубероида | Пр-нт 06-08 р.10 т.6 шифр 0,22I | м2 | 0-60 | 18,0 | 10-80 | 18,0 | 10-80 | 18,0 | 10-80 | |
| 7 | Стоимость рубероида | Спч. I п.37I | м2 | 0-19 | 18,0 | 3-42 | 18,0 | 3-42 | 18,0 | 3-42 | |
| 8 | Утеплитель из перлитофосфо-гелевых плит | Спч. I п.130 | м3 | 66-30 | 1,46 | 96-80 | 1,95 | 129-29 | 2,44 | 161-77 | |
| 9 | Укладка слоя рубероида на битуме | Пр-нт 06-08 тб.6 шифр 0,22I | м2 | 0-60 | 16,0 | 9-60 | 16,0 | 9-60 | 16,0 | 9-60 | |
| 10 | Стоимость рубероида | Спч. I п.37I | м2 | 0-19 | 16,0 | 3-04 | 16,0 | 3-04 | 16,0 | 3-04 | |
| 11 | Транспортные расходы на одну плиту | СЦММ том I прил. I п.254 | т | 6-97 | 3,08 | 2I-47 | 3,18 | 22-16 | 3,27 | 22-79 | |
| 12 | Реквизит 0,8+2,6хI,0I | Пр-нт 06-08 общ. указ. п. I.6 | м3 | 3-43 | 2,53 | 8-68 | 3,02 | 10-36 | 3,5I | 12-04 | |
| Итого: | | | | | а)243-8I | | | а)278-67 | | а)3I3-46 | |
| | | | | | б)253-7I | | | б)288-57 | | б)323-36 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--|---|---|---|---|---|--------------|---|--------------|----|--------------|
| Заготовительно-складские расходы - 2% | | | | | | 4-88 5-07 | | 5-57 5-77 | | 6-27 6-47 |
| Итого: | | | | | | а) 248-69 | | а) 284-24 | | а) 319-73 |
| | | | | | | б) 258-78 | | б) 294-34 | | б) 329-83 |

Составила: ст. инженер

Проверил: рук. группы



Киреева

Мешкова

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|--|----|-------|------|-------|------|--------|------|--------|
| 3. | Набетонка за повышенную непроницаемость В=0,60 МПа (0,9x2+1,5)x1,3 | -"- Т.ч. п.11.3 | м3 | 4-59 | 1,28 | 5-88 | 1,28 | 5-88 | 1,28 | 5-88 |
| 4. | Закладные детали | -"- Т.ч. п.13 | кг | 0-40 | 15,6 | 6-24 | 15,6 | 6-24 | 15,6 | 6-24 |
| 5. | Металлизация закладных деталей | -"- п.18 | кг | 0-17 | 15,6 | 2-65 | 15,6 | 2-65 | 15,6 | 2-65 |
| 6. | Пароизоляция из одного слоя рубероида | Пр-нт 06-08 р.10 т.6 шифр 0,221 | м2 | 0-60 | 15,0 | 9-00 | 15,0 | 9-00 | 15,0 | 9-00 |
| 7. | Стоимость рубероида | Спч. I п.371 | м2 | 0-19 | 15,0 | 2-85 | 15,0 | 2-85 | 15,0 | 2-85 |
| 8. | Утеплитель из перлито-фосфогелевых плит | Спч. I р.19 п.130 | м3 | 66-30 | 1,15 | 76-25 | 1,54 | 102-10 | 1,93 | 127-96 |
| 9. | Укладка слоя рубероида на битуме | Пр-нт 06-08 т.6 шифр 0,221 | м2 | 0-60 | 13,0 | 7-80 | 13,0 | 7-80 | 13,0 | 7-80 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|---|---|----|------|------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|
| 10. Стоимость рубероида | | СПц, I п. 371 | м2 | 0-19 | 13,0 | 2-47 | 13,0 | 2,47 | 13,0 | 2,47 |
| 11. Транспортные расходы на I плиту | | СЦММ том I прил. I п. 254 | т | 6-97 | 3,54 | 24-67 | 3,62 | 25-23 | 3,70 | 25-79 |
| 12. Реквизит 0,8+2,6х1,01 | | Пр-нт 06-08 общ. указ. п. I, 6 | м3 | 3-43 | 2,43 | 8-33 | 2,82 | 9-67 | 3,21 | 11-01 |
| Итого: | | | | | | а) 245-14 б) 264-40 | | а) 279-19 б) 292-15 | | а) 306-95 б) 319-91 |
| Заготовительно-складские расходы - 2% | | | | | | а) 4-90 б) 5-29 | | а) 5-58 б) 5-84 | | а) 6-14 б) 6-40 |
| Итого: | | | | | | а) 250-04 б) 269-69 | | а) 284-77 б) 297-99 | | а) 313-09 б) 326-31 |

Составил ст. инженер



Киреева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №5

Стоимости комплексных плит ПБВ4-2А1УТ-90ПФР-200П (Т=-20°С), ПБВ4-2А1УТ-120ПФР-200П (Т=-30°С) и ПБВ4-2А1УТ-150ПФР-200П (Т=-40°С) при снеговой нагрузке 700, 1000, 1500н/м2 (П,Ш,У снеговые районы)

| № пп | Наименование работ и затрат | № единич.расценки шифр СНиП и др. | Един.изм. | Стоим.един.изм. | Марка плит | | | | | |
|------|--|---|-----------|-----------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| | | | | | ПБВ4-2А1УТ-90-ПФР-200П | | ПБВ4-2А1УТ-120ПФР-200П | | ПБВ4-2А1УТ-150ПФР-200П | |
| | | | | | Кол-во един.изм. | Общая стоим. руб/шт | Кол-во един.изм. | Общая стоим. руб/шт | Кол-во един.изм. | Общая стоим. руб/шт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Плиты покрытия ребристые из тяжелого бетона массой до 5т шириной 3м, длиной 6м при расчетной нагрузке 401-600кгс/м2 4,50х1,3 | Пр-нт 06-08 п.1.330 прим.2 стр.48 | м2 | 5-50 | 18,0 | 105-30 | 18,0 | 105-30 | 18,0 | 105-30 |
| 2 | Закладные детали | "-" Т.ч. п.13 | кг | 0-40 | 15,6 | 6-24 | 15,6 | 6-24 | 15,6 | 6-24 |
| 3 | Металлизация закладных деталей | "-" п.18 | кг | 0-17 | 15,6 | 2-65 | 15,6 | 2-65 | 15,6 | 2-65 |
| 4 | Пароизоляция из одного слоя рубероида | Пр-нт 06-08 р.10т.6 шифр 0,221 | м2 | 0-60 | 12,0 | 7-20 | 12,0 | 7-20 | 12,0 | 7-20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|--|----|-------|------|-------|--------|--------|------|--------|
| 5 | Стоимость руберойда | СПЧ. I п. 37 I | м2 | 0-19 | 12,0 | 2-28 | 12,0 | 2-28 | 12,0 | 2-28 |
| 6 | Утеплитель из перлитофосфогелевых плит | СПЧ. I р. IV п. 130 | м3 | 66-30 | 1,00 | 66-30 | 1,34 | 88-84 | 1,69 | 112-05 |
| 7 | Укладка слоя руберойда на битуме | Пр-нт 06-08 тб.6 шифр 0.22 I | м2 | 0-60 | 10,0 | 6-00 | 10,0 | 6-00 | 10,0 | 6-00 |
| 8 | Стоимость руберойда | СПЧ. I п. 37 I | м2 | 0-19 | 10,0 | 1-90 | 10,0 | 1-90 | 10,0 | 1-90 |
| 9 | Транспортные расходы на I плиту | СИММ том I прил. I п. 254 | т | 6-97 | 3,94 | 27-46 | 4,02 | 28-02 | 4,10 | 28-58 |
| 10 | Реквизит 0,8+2,6x1,01 | Пр-нт 06-08 общ. указ. п. 1.6 | м3 | 3-43 | 2,45 | 8-40 | 2,79 | 9-57 | 3-14 | 10-77 |
| | Итого: | | | | | | 233-73 | 258-00 | | 282-97 |
| | Заготовительно-складские расходы - 2% | | | | | | 4-67 | 5-16 | | 5-66 |
| | Итого: | | | | | | 238-40 | 263-16 | | 288-63 |

Составила: ст. инженер



Киреева

Альбом УП
Ш 503-3-23.87

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №6

Стоимости комплексных плит ПБВЮ-2АГУТ-90ФГР-200П (Т=-20°С), ПБВЮ-2АГУТ-120ФГР-200П (Т=-30°С) и ПБВЮ-3АГУТ-150ФГР-200П (Т=-40°С) при снеговых нагрузках 700,1000,1500н/м² (П,Ш,У снеговые районы)

| № пп | Наименование работ и затрат | № единичн. расценки шифр СНиП и др. | Един. изм. | Стоим. един. изм. | Марка плит | | | | | |
|------|--|---|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| | | | | | ПБВЮ-2АГУТ-90ФГР-200П | | ПБВЮ-2АГУТ-120ФГР-200П | | ПБВЮ-3АГУТ-150ФГР-200П | |
| | | | | | Кол-во един. изм. | Общая стоим. руб/шт | Кол-во един. изм. | Общая стоим. руб/шт | Кол-во един. изм. | Общая стоим. руб/шт |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| 1 | Плиты покрытия ребристые из тяжелого бетона массой до 5т шириной 3м длиной 6м при расчетной нагрузке 401-600кгс/м ² 4,5х1,5 | Пр-нт 06-08 п.1-330 прил.2 стр.48 | м ² | 6-75 | 18,0 | 121-50 | 18,0 | 121-50 | 18,0 | 121-50 |
| 2 | Закладные детали | "-" т.4 п.13 | кг | 0-40 | 15,6 | 6-24 | 15,6 | 6-24 | 15,6 | 6-24 |
| 3 | Металлизация закладных деталей | "-" п.18 | кг | 0-17 | 15,6 | 2-65 | 15,6 | 2-65 | 15,6 | 2-65 |
| 4 | Пароизоляция из одного слоя рубероида | Пр-нт 06-08 р.10т.6 шифр 0.221 | м ² | 0-60 | 15,0 | 9-00 | 15,0 | 9-00 | 15,0 | 9-00 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------|---------------------------------------|---|----|-------|------|--------|--------|--------|------|--------|
| 5 | Стоимость рубероида | СПч. I п. 37I | м2 | 0-19 | 15,0 | 2-85 | 15,0 | 2-85 | 15,0 | 2-85 |
| 6 | Утеплитель из перлитфосфогелевых плит | СПч. I п. 130 | м3 | 66-30 | 1,23 | 8I-55 | 1,66 | 110-06 | 2,08 | 137-90 |
| 7 | Укладка слоя рубероида на битуме | Пр-нт 06-08 тб.6 шифр 0.22I | м2 | 0-60 | 13,0 | 7-80 | 13,0 | 7-80 | 13,0 | 7-80 |
| 8 | Стоимость рубероида | СПч. I п. 37I | м2 | 0-19 | 13,0 | 2-47 | 13,0 | 2-47 | 13,0 | 2-47 |
| 9 | Транспортные расходы на I плиту | СПММ том I прил. I п. 254 | т | 6-97 | 3,64 | 25-37 | 3,72 | 25-93 | 3,80 | 26-49 |
| 10 | Реквизит 0,8+2,6x1,0I | Пр-нт 06-08 общ. указ. п. I.6 | м3 | 3-43 | 2,54 | 8-7I | 3,72 | 10-19 | 3,39 | 11-63 |
| Итого: | | | | | | 268-14 | 298-69 | 328-53 | | |

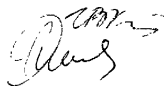
Альбом УП
ТШ 503-3-23.87

- 86 -

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Заготовительно-складские расходы -2% | | | | | | 5-36 | | 5-97 | | 6-57 |
| Итого: | | | | | | 273-50 | | 304-67 | | 335-10 |

Составила: ст. инженер

Проверила: рук. группы



Киреева

Мешкова

Альбом УП
ТП 503-3-23.87

- 87 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов
на вентиляцию при T=-30°C

Основание: чертежи Альбом У.О.В.СО
Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость | 15,15 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу приведенный автобус | 53,55 руб. |
| 1м2 общей площади здания | 18,02 руб. |
| 1м3 объема здания | 3,41 руб. |

| № пп | № укрупн. сметных норм, един. расцен. цифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во един. изм. | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|--------------------------------|---|------------------------------------|------------|-----------------|-------------------------|---|------|-----------------------|--|----------------------------------|----|
| | | | | | всего | в том числе основн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл. | | всего | в том числе основн. экспл. з/пл. машин | нормат. условн. чистой продукции | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I. Сантехническое оборудование | | | | | | | | | | | |
| I | 20-781 30-2 | Камеры приточные типовые ЗПК-25 | шт | 2 | 44-90 | 32-90 | 6-68 | 90 | 66 | 13 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|----|----|--------|------|---|------|----|----|----|
| 2 | СПч. III п. 2548 доп. вып. 2 15-01 п. 01-416 п. 01-418 | Вентагрегат с вентилятором В-Ц4-70 №8 с электродвига- телем 4А.160 6 347+(170,0-113,0)хI,092 | шт | 2 | 409-24 | - | - | 818 | - | - | - |
| 3 | 20-1006 47-5 доп. к ЕРЕР вып. I | Установка виброизоляторов до 42 | " | 10 | 2-92 | 0-36 | - | 29 | 4 | - | - |
| 4 | Реком. ГПИ сантех- проект прил. I п. 22 | Стоимость однорядовой ка- лориферной секции | " | 2 | 316-10 | - | - | 632 | - | - | - |
| 5 | СПч. 3 п. 714 | Калориферн КСКЗ-10-02 | " | 4 | 89-30 | - | - | 357 | - | - | - |
| 6 | Реком. ГПИ сантех- проект прил. I п. 43 | Стоимость приемной сек- ции ЗИКСО без рециркуля- ционной заслонки | " | 2 | 515-40 | - | - | 1031 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|----|---|--------|------|------|------|-----|----|----|
| 7 | Рекоменд. ГП сантех- проект прил. I п. 10 | Стоимость соединительной секции для агрегата В-Ц4-70 №8 | шт | 2 | 448-10 | - | - | 896 | - | - | - |
| 8 | Реком. ГПИ сантех- проект прил. 2 п. 24 | Клапан воздушный КВУ 1600x1000мм с исполнит. механизмом МЭ0-40/25- -0,35 | " | 2 | 247-00 | - | - | 494 | - | - | - |
| 9 | 20-468 9-9 | Установка утепленного клапана 600x1000А с исполнительным механиз- мом МЭ0-0,63/25-0,25П | " | 2 | 104-00 | 2-47 | 0-09 | | 208 | 5 | - |
| 10 | ЕРЕР 20 т.ч. п. I. 20 | Испытание системы 5% от зарплаты и эксплуата- ции машин | | | | | | 4 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 4579 | | | |
| | | Накладные расходы 80% на зарплату | | | | | | 69 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 4648 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 370 | | | |
| | | Итого по разделу I | | | | | | 5018 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------|------------------------------------|--|----|----|--------|---|---|-----|----|----|----|
| II. Сантехнические работы | | | | | | | | | | | |
| II | 20-704 20-1 | Установка вентилляторов В-Ц4-75 № 2,5А с электро- двигателем 4АА50А4 | шт | 3 | 59-60 | - | - | I79 | - | - | - |
| I2 | 20-705 20-1 | То же, ВЦ4-75 № 2,5А с электродвигателем 4АА63В4 | " | I | 66-50 | - | - | 67 | - | - | - |
| I3 | 20-706 20-2 | То же, ВЦ4-75 №4 с электро- двигателем 4А71А6 | " | I | 90-60 | - | - | 91 | - | - | - |
| I4 | 20-1002 47-1 | Установка виброизоляторов Д038 | " | 25 | 0-91 | - | - | 23 | - | - | - |
| I5 | 20-746 22-4 | Установка вентиляторов осевых с электродвигате- лем на одной оси, весом до 0,2 тн | " | 4 | 12-90 | - | - | 52 | - | - | - |
| I6 | Щц.43 п. 2534 доп. вып. 2 | Вентилятор крышной осевой с электродвигателем 4А80В4 | " | 4 | 129-00 | - | - | 516 | - | - | - |
| I7 | 20-760 25-1 | Установка калориферов массой до 0,125 т | " | 2 | 6-09 | - | - | I3 | - | - | - |
| I8 | Щц. 3 п. 710 | Калориферы КСК3-6-02 | " | 2 | 50-20 | - | - | I00 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|------------------------------|--|----|------|---------|---|---|------|----|----|----|
| 19 | 23-01 Доп. 44/47 | Завеса воздушно-тепловая II30xI,092 | шт | 4 | I233-96 | - | - | 4936 | - | - | - |
| 20 | 20-759 4-6 | Установка завес | " | 4 | 25-40 | - | - | I02 | - | - | - |
| 21 | 20-1 I-I т.ч. п.3.I | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром до 160мм на высоте от 3-х до 5-ти м | м2 | II,5 | 7-3I | - | - | I64 | - | - | - |
| 22 | 20-2 I-I т.ч. п.3.I | То же, диаметром до 200мм на высоте от 3-х до 5-и метров | м2 | 10,7 | 5-35 | - | - | 57 | - | - | - |
| 23 | 20-4 I-I т.ч. п.3.I | То же, толщиной 0,6мм диаметром от 225 до 315мм на высоте от 3-х до 5-и метров | м2 | 23,4 | 5-2I | - | - | I22 | - | - | - |
| 24 | 20-7 I-3 т.ч. п.3.I | То же, толщиной 0,7мм, диаметром до 630мм на высоте от 3-х до 5-и метров | м2 | 2 | 4-87 | - | - | I0 | - | - | - |
| 25 | 20-9 I-4 т.ч. п.3.I | То же, толщиной 0,7мм, диаметром 800мм на высоте от 3-х до 5-и метров | м2 | 62,5 | 4-87 | - | - | 286 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------------|---|-------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 26 | 20-12 I-2 т.ч.1 п.3.1 | То же, толщиной 0,7мм периметром до 1800мм на высоте от 3-х до 5-и метров | м2 | 18,9 | 5-43 | - | - | 103 | - | - | - |
| 27 | 20-35 I-I | То же, толщиной 1мм периметром до 1000мм | " | 5 | 7-32 | - | - | 37 | - | - | - |
| 28 | 20-38 I-4 | Устройство переходов периметром более 2-х м из стали толщ. 1мм | м2 | 2,6 | 6-00 | - | - | 16 | - | - | - |
| 29 | 20-407 7-I | Установка решеток жалюзийных 1150 размером 100х200мм | шт | 6 | 1-48 | - | - | 9 | - | - | - |
| 30 | 20-408 7-I | То же размером 200х200мм | " | 25 | 1-63 | - | - | 41 | - | - | - |
| 31 | 20-697 18-2 | Установка коробок для установки решеток | 100кг | 0,03 | 36-10 | - | - | 1 | - | - | - |
| 32 | 20-400 7-I | Установка жалюзийной решетки STD 302 | шт | 45 | 1-42 | - | - | 64 | - | - | - |
| 33 | Спч.3 п.2876 | Панель воздухораздающая П-ВЭШЦ11У | " | 12 | 2-85 | - | - | 34 | - | - | - |
| 34 | Доп. вып.2 20-394 6-3 | Установка панелей | " | 12 | 3-11 | - | - | 38 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------|--|----|---|-------|---|---|----|----|----|----|
| 35 | 20-527 I2-I | Установка дефлекторов диаметром патрубка 400мм | шт | 2 | I3-50 | - | - | 27 | - | - | - |
| 36 | 20-529 I2-3 | Установка дефлекторов диам. патрубка 630мм | " | I | 25-I0 | - | - | 25 | - | - | - |
| 37 | 20-532 I2-4 | То же, диаметром патрубка 900мм | " | I | 56-50 | - | - | 57 | - | - | - |
| 38 | 20-486 II-I | Установка зонтов из лис- товой стали диам. шахты 220мм | " | 6 | 3-45 | - | - | 2I | - | - | - |
| 39 | 20-492 II-3 | То же, диаметром шахты 710мм | " | I | I4-50 | - | - | I5 | - | - | - |
| 40 | 20-54I I3-3 | Установка узлов прохода УП-7 диаметром патрубка 630мм | " | I | 29-60 | - | - | 30 | - | - | - |
| 4I | 20-565 I3-3 | То же, УП-9-III диаметром патрубка 800мм | " | I | 44-40 | - | - | 44 | - | - | - |
| 42 | 20-557 I3-I | То же, УП-I-III диаметром патрубка 200мм | " | 6 | I6-I0 | - | - | 97 | - | - | - |
| 43 | 20-559 I3-I | То же, УП-3-III диаметром патрубка 3I5мм | " | 2 | I8-20 | - | - | 36 | - | - | - |
| 44 | 20-564 I3-3 | То же, диаметром патрубка 710мм | " | I | 42-20 | - | - | 42 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|-------|------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 45 | 20-474 9-1 | Установка заслонок с руч- ным приводом диаметром 315мм | шт | 2 | 0-96 | - | - | 2 | - | - | - |
| 46 | Спч.3. 69г Сб.доп. вып.4 п.3288 | Заслонка воздушная унифи- цированная Р200Р | " | I | 20-75 | - | - | 2I | - | - | - |
| 47 | " п.3289 | То же, Р2500 | " | I | 22-00 | - | - | 22 | - | - | - |
| 48 | 20-423 8-8 | Установка клапанов обрат- ных периметром до 1000мм | " | 4 | 0-86 | - | - | 3 | - | - | - |
| 49 | Пр-нт 24-15 п.2-856 | Клапан обратный КОП 6 22:6,7x3,05xI,092 | " | I | 10-94 | - | - | 11 | - | - | - |
| 50 | Пр-нт 24-15 п.2-856 | То же, КОП 7 22:6,7x4,8xI,092 | " | I | 17-21 | - | - | 17 | - | - | - |
| 51 | Пр-нт 24-15- -10 п.2-854 | То же, КОВ 4 3I,5xI,092 | " | 2 | 34-40 | - | - | 69 | - | - | - |
| 52 | 20-485 10-2 | Установка поддона | 100кг | 0,89 | 4-3I | - | - | 4 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------|---|----------------|------|-------|------|------|-----|----|----|----|
| 53 | СП ч.3 п.2674 | Стоимость поддонов | кг | 88,8 | I-43 | - | - | I27 | - | - | - |
| 54 | СПч.3 п.1487 | Сетки металлические площадью в свету до 0,2 м ² | м ² | I | 3-75 | - | - | 4 | - | - | - |
| 55 | "-" п.640 | Заглушки к питомерным лучкам | шт | I7 | 0-I3 | - | - | 2 | - | - | - |
| 56 | 20-696 I8-I | Установка кронштейнов | I00кг | 0,05 | 35-90 | - | - | 2 | - | - | - |
| 57 | 20-69 2-I | Установка диффузора Д2 | м ² | 3,5 | 8-52 | - | - | 30 | - | - | - |
| 58 | 20-308 2-6-2 | Установка асбестоцементных коробов периметром до I200мм | м ² | 4,8 | I-37 | - | - | 8 | - | - | - |
| 59 | 06-04 ч.2 п.802 | Стоимость асбестоцемент- ных коробов I,47xI,074 | м | I2 | I-58 | - | - | I9 | - | - | - |
| 60 | I2-698- -I3 | Установка бобышки | шт | 5 | 6-6I | 3-47 | 0-92 | 33 | I7 | 5 | - |
| 6I | БРЕР 20 т.ч. п.1.20 | Испытание системы 5% от зар- платы и эксплуатации машин | руб. | | | | | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------|--|-------|------|-------|---|---|------|----|----|----|
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | 7830 | - | - | - |
| | | Накладные расходы - 13,3% | " | - | - | - | - | 1041 | - | - | - |
| | | Итого: | " | - | - | - | - | 8871 | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | " | - | - | - | - | 710 | - | - | - |
| | | Итого по разделу II | " | - | - | - | - | 9581 | - | - | - |
| | | III. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 62 | 26-16 4-3 | Изоляция матами минераловатными | м3 | 0,2 | 20-40 | - | - | 4 | - | - | - |
| 63 | СПч. I р. 1 п. 78 | Маты прошивные из плит минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 60мм | " | 0,21 | 45-20 | - | - | 9 | - | - | - |
| 64 | 26-70 13-7 | Обертывание поверхности изоляции рулонными | 100м2 | 0,03 | 24-70 | - | - | 1 | - | - | - |
| 65 | СПч. I р. 1 п. 377 | Рубероид гидроизоляционный | м2 | 3,19 | 0-46 | - | - | 1 | - | - | - |
| 66 | 26-86 15-7 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгоизолом | " | 3,2 | 2-22 | - | - | 7 | - | - | - |
| 67 | 24-774 сб. БРЕР 69г | Устройство воздуховодов из гипсобетонных плит | " | 41,5 | 1-86 | - | - | 77 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|-----------------|------------------------------------|-------|-------|-------|---|---|-------|----|----|----|
| 68 | СИММ п.3-188 | Стоимость гипсобетонных плит | м2 | 43,57 | 4-80 | - | - | 209 | - | - | - |
| 69 | I5-6I3 I64-7 | Окраска воздуховодов | 100м2 | 2,94 | 43-50 | - | - | 128 | - | - | - |
| 70 | I5-5II I53-4 | Окраска гипсобетонных воздуховодов | " | 0,4I | II-90 | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | 44I | - | - | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | | - | - | - | - | 73 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | 5I4 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | | - | - | - | - | 4I | - | - | - |
| | | Итого по разделу III | | - | - | - | - | 555 | - | - | - |
| | | Итого по смете: | | - | - | - | - | I5I54 | - | - | - |
| | | Сводка затрат | | | | | | | | | |
| | | I.Сантехнические работы | | - | - | - | - | I4599 | - | - | - |
| | | 2.Строительные работы | | - | - | - | - | 555 | - | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил рук. группы

А.И. Коростелев
В.В. Королев
И.В. Киреева
И.Г. Мешкова

А.И. Коростелев
В.В. Королев
И.В. Киреева
И.Г. Мешкова

Альбом УП
ТН 503-3-23.87

- 98 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2а

К типовому проекту механизированной мойки легковых автомобилей и автобусов на вентиляцию при T=-40°C

Основание: чертежи Альбом ИУ.ОВ.СО
Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость | 15,76 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу приведенный автобус | 55,70 руб. |
| 1м2 общей площади здания | 18,74 руб. |
| 1м3 объема здания | 3,55 руб. |

| №№ укрупн. шт сметных | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во един. изм. | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | нормат. условн. чистой продук- ции | | | |
|--------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------------|---|-----------------------|---------------------------------|--|----|----|----|
| | | | | в том числе основн. з/пл. | в том числе ЭКСПЛ. МАШИН в т.ч. з/пл. | всего | в том числе основн. з/пл. | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

При составлении сметы при
T=-40°C к смете №2

Добавить:

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|-------------------------|---|-------------------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| I. Сантехническое оборудование | | | | | | | | | | | |
| I | Сл. 3 п. 726 | Калориферы КСК-4-10-02 | шт | 2 | 110-00 | - | - | 220 | - | - | - |
| 2 | "- п. 714 | То же, КСК3-10-02 | " | 2 | 89-30 | - | - | 179 | - | - | - |
| Итого: | | | | | | | | 399 | | | |
| Плановые накопления - 8% | | | | | | | | 32 | | | |
| Итого по разделу I | | | | | | | | 431 | | | |
| II. Сантехнические и строительные работы | | | | | | | | | | | |
| 3 | 20-484 10-1 | Установка коробки утепленного клапана | 100кг | 1,93 | 4-08 | - | - | 8 | - | - | - |
| 4 | Сл. 3 п. 676 | Зонт периметром до 1600мм | кг | 193 | 0-64 | - | - | 124 | - | - | - |
| 5 | 15-613 164-7 | Масляная окраска воздуховодов диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза | 100м ² | 0,25 | 43-50 | - | - | 11 | - | - | - |
| 6 | 26-16 4-3 | Утепление коробки минераловатными плитами | м ³ | 0,05 | 20-83 | - | - | 1 | - | - | - |
| 7 | Сл. I р. 4 п. 122 | Плиты мягкие и маты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50 | " | 0,05 | 14-30 | - | - | 1 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|------------------------------|---|---|---|---|---|-------|----|----|----|
| 8 | | Испытание системы 2% | | | | | | I | | | |
| | | Итого: | | | | | | I45 | | | |
| | | Накладные расходы - 16,5% | | | | | | 2 | | | |
| | | Накладные расходы - 13,3% | | | | | | I7 | | | |
| | | Итого: | | | | | | I65 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | I3 | | | |
| | | Итого по разделу II | | | | | | I78 | | | |
| | | Итого добавить | | | | | | 609 | | | |
| | | Всего по смете с добавлением | | | | | | I5763 | | | |
| | | I5I54+609 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта



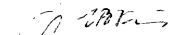
А.И. Коростелев

Начальник отдела



В.В. Королев

Составил ст. инженер



И.В. Киреева

Проверил рук. группы



И.Г. Мешкова

Альбом УП
ТН 503-3-23.87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №26

К типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов
на вентиляцию при T=-20°C

Основание: чертежи № Альбом ИУ.ОВ.СО
Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость | 14,65 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу приведенный автобус | 51,76 руб. |
| 1м2 общей площади здания | 17,42 руб. |
| 1м3 объема здания | 3,29 руб. |

| №№ ш | № укрупн. сметных | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во един. изм. | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------|----------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|--|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | нормат. условн. чистой продук- ции |
| | | | | | | основн. з/пл. | экспл. МАШИН в т.ч. з/пл. | | основн. з/пл. | экспл. машин | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

При составлении сметы при
T=-20°C из сметы №2

Исключить:

Сантехническое оборудование

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|----|---|--------|---|---|------|----|----|----|
| 1 | Спц.Ш п.726 | Калориферы КСК 4-10-02 | шт | 2 | 110-00 | - | - | 220 | - | - | - |
| 2 | "- п.819 | Клапаны утепленные КВУ 1600x1000А с исполнительным механизмом МЭО-4/63-0,25 | " | 2 | 247-00 | - | - | 494 | - | - | - |
| 3 | 20-469 9-9 | Установка воздушных клапанов КВУ 1600x1000А | " | 2 | 253-00 | - | - | 506 | - | - | - |
| 4 | ЕРЕР 18 т.ч. п.1.11 | Испытание системы 5% от зар- платы и эксплуатации машин | | | | | | | | | |
| | | Итого: | | | | | | 1220 | | | |
| | | Накладные расходы - 80% | | | | | | 67 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 1287 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 103 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 1390 | | | |
| | | Добавить: | | | | | | | | | |
| 5 | Рекоменд. сантех. проект прил. 2 п. 29 | Клапан 1600x1000Э с исполни- тельным механизмом МЭО-40/63 | " | 2 | 181-00 | - | - | 362 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------------------------|---|----|---|--------|---|---|-------|----|----|----|
| 6 | "-" прд. 2 п. 30 | То же, П1600х1000Э с исполни- тельным механизмом МЭ0-40/63-0,63 | шт | 2 | 222-10 | - | - | 444 | - | - | - |
| 7 | 20-480 9-7 | Установка клапанов перим. до 3600мм | " | 2 | 3-80 | - | - | 8 | - | - | - |
| 8 | БРЕР 18 т.ч. п. I, II | Испытание системы 5% от зар- платы и эксплуатации машин | | | | | | | | | |
| | | Итого: | | | | | | 814 | | | |
| | | Накладные расходы 80% | | | | | | 4 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 818 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 65 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 883 | | | |
| | | Всего с исключением и добавлением | | | | | | 14647 | | | |
| | | 15154-1133+883 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

А.И. Коростелев
В.В. Королев
И.В. Киреева
И.Г. Мешкова

Альбом УП
ТН 303-3-23,87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов на отопление при T=-30°C

Основание: чертежи № Альбом IV.ОВ.СО
Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 1,47 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | -" |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на расчетную единицу приведенный автобус | 5,12 руб. |
| 1м2 общей площади здания | 1,72 руб. |
| 1м3 объема здания | 0,33 руб. |

| № п/п | № укрупн. сметных работ и затрат | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во един. изм. | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | нормат. условн. чистой продукции | | |
|-------|----------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------|-------------------------|--------------|-----------------------|--------------|----------------------------------|----|----|
| | | | | | всего | в том числе | всего | в том числе | | | |
| | | | | | основн. з/пл. | экспл. машин | основн. з/пл. | экспл. машин | | | |
| | | | | | в т.ч. з/пл. | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I. Сантехнические работы

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------|---|-------|------|---|---|-----|---|---|---|---|
| I 16-35 | Прокладка трубопроводов из | | | | | | | | | | |
| 7-I | стальных водопроводных | | | | | | | | | | |
| | труб диам. 15мм | м | 210,0 | 0-86 | - | - | 180 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------------|--|--------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 2 | 16-35 7-1 Т.ч. п.3.1 | То же, из труб диаметром 15мм на высоте от 3-х до 5-и метров 0,86+0,2Гх0,05 | м | 40,0 | 0-88 | - | - | 35 | - | - | - |
| 3 | 16-36 7-1 | То же, диаметром 20мм | " | 20,0 | 0-91 | - | - | 18 | - | - | - |
| 4 | 16-37 7-1 | То же, диаметром 25мм | " | 30,0 | 1-03 | - | - | 30 | - | - | - |
| 5 | 16-38 7-1 | То же, диаметром 32мм | " | 30,0 | 1-14 | - | - | 34 | - | - | - |
| 6 | 16-219 22 | Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50мм | 100м | 3,30 | 4-01 | - | - | 13 | - | - | - |
| 7 | Сщ.1 р.3 п.97 | Вентили муфтовые 15кч18п1 диаметром 15мм | шт | 6 | 1-20 | - | - | 7 | - | - | - |
| 8 | 18-229 15-5 | Краны двойной регулировки КРДШ | компл. | 4 | 0-49 | - | - | 2 | - | - | - |
| 9 | 18-116 5-2 | Установка конвекторов ото- пительных КН-20-П, КН-20-К с кожухом | экм | 34,04 | 5-12 | - | - | 174 | - | - | - |
| 10 | 18-122 5-3 Доп. вып.2 | Установка чугунных ребрис- тых труб длиной 1м | шт | 6 | 13-12 | - | - | 78 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------|--|-------|------|-------|---|---|------|----|----|----|
| II | I8-I23 5-3 доп. вып. 2 | То же, длиной 1,5м | шт | 27 | I7-02 | - | - | 460 | - | - | - |
| I2 | I8-I24 5-3 доп. вып. 2 | То же длиной 2м | шт | I | 20-42 | - | - | 20 | - | - | - |
| I3 | I8-I96 II-6 | Установка воздухооборников из стальных труб наружным диаметром корпуса 159мм | " | 4 | 7-32 | - | - | 29 | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | I080 | | | |
| | | Испытание системы - 2% | | | | | | 4 | | | |
| | | Итого: | | | | | | I084 | | | |
| | | Накладные расходы I3,3% | | | | | | I44 | | | |
| | | Итого: | | | | | | I228 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 98 | | | |
| | | Итого по разделу I | | | | | | I326 | | | |
| | | II Строительные работы | | | | | | | | | |
| I4 | I5-6I4 I64-8 | Окраска нагревательных при- боров и труб | I00м2 | I,79 | 60-I5 | - | - | I09 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------|---|--------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| I5 | 15-646 I66-3 | Окраска труб перед изоляцией | 100м2 | 0,01 | 22-00 | - | - | I | - | - | - |
| I6 | 26-17 4-4 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стекловолнистым | м3 | 0,04 | 78-90 | - | - | 3 | - | - | - |
| I7 | СЦ. I р. 4 п. I62 | Полотно холсто-прошивное марка ХПС-Т-5 | 1000м2 | 0,001 | 502-00 | - | - | I | - | - | - |
| I8 | 26-73 I3-9 | Обертывание поверхности изоляции фольгой алюминиевой дублированной | 100м2 | 0,01 | I2-60 | - | - | I | - | - | - |
| I9 | СЦ. I р. 4 п. 202 | Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 0,15т-С1 | м2 | 1,54 | I-71 | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | II8 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | " | | | | | I9 | | | |
| | | Итого: | | | | | | I37 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | | | | | 10 | | | |
| | | Итого по разделу II | " | | | | | I47 | | | |
| | | Итого по смете | " | | | | | I473 | | | |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Сводка затрат

а)Общестроительные работы

147

б)Сантехнические работы

1326

Главный инженер проекта



А.И.Коростелев

Начальник отдела



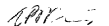
В.В.Королев

Составил рук. группы



И.Г.Мешкова

Проверил ст.инженер



И.В.Киреева

Альбом УП
ИП 503-3-23.87

- 109 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3а

К типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов
на отопление при $T=40^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи № Альбом IV.0В.С0

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 1,64 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на расчетную единицу приведенный автобус | 5,81 руб. |
| 1м2 общей площади здания | 1,95 руб. |
| 1м3 объема здания | 0,37 руб. |

| №№ № укрупн. пп сметных норм, единичн. расценок, шифры норм СНП и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во един. изм. | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Нормат. услов. чистой продук- ции |
|---|-----------------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|--|-----------------------|---|---|
| | | | | Всего | в том числе: Основн.Экспл. з/пл. <u>машин</u> в т.ч. з/пл. | Всего | в том числе: Основн.Экспл. з/пл. <u>машин</u> | |

I - - - - 2 - - - - 3 - - - - 4 - - - - 5 - - - - 6 - - - - 7 - - - - 8 - - - - 9 - - - - 10 - - - - 11 - - - - 12 - - - -

При составлении сметы при
 $T=40^{\circ}\text{C}$ из сметы №3

Исключить:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|----|---|-------|---|---|----|---|---|---|
| I | 18-124 5-3 | Установка чугунных ребристых труб длиной 2м | шт | I | 20-42 | - | - | 20 | - | - | - |
|---|---------------|--|----|---|-------|---|---|----|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------------------------------|---|------|------|-------|---|---|----|----|----|----|
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | 20 | - | - | - |
| | | Накладные расходы -13,3% | " | - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Итого: | " | - | - | - | - | 23 | - | - | - |
| | | Плановые накопления -3% | " | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого исключить: | " | - | - | - | - | 25 | - | - | - |
| | | Добавить: | | | | | | | | | |
| | | I. Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| 2 | I6-36 7-I | Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб для отопления, диам. 20мм | м | 5 | 0-9I | - | - | 5 | - | - | - |
| 3 | I6-38 7-I | То же, диам. 32мм | " | 20,0 | I-I4 | - | - | 23 | - | - | - |
| 4 | I8-II6 5-7 | Установка конвекторов ото- пительных настенных типа KH-20-П, KH-20-К с кожухам | экм. | 4,6 | 5-I2 | - | - | 24 | - | - | - |
| 5 | I8-I22 5-3 доп. вып. 2 | Установка чугунных ребристых труб длиной 1м | шт. | 4 | I3-I2 | - | - | 52 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|------------------------------|---|--------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 6 | 18-123 5-3 доп. вып. 2 | То же, длиной 2м | шт | 2 | 17-02 | - | - | 34 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | 138 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 13,3% | " | | | | | 18 | - | - | - |
| | | Итого: | " | | | | | 156 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | | | | | 13 | | | |
| | | Итого по разделу I | " | | | | | 169 | | | |
| | | II. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 7 | 15-614 164-8 | Окраска нагревательных приборов и труб | 100м2 | 0,711 | 60-50 | - | - | 7 | - | - | - |
| 8 | 15-646 166-3 | Окраска труб перед изоляцией | 100м2 | 0,02 | 22-00 | - | - | 1 | - | - | - |
| 9 | 26-17 4-4 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стекловолокнистым | м3 | 0,08 | 78-90 | - | - | 6 | - | - | - |
| 10 | СЧ. I р. 4п. 162 | Полотно холсто-прошивное из отходов стеклянного волокна ТУ6-II-454-77 марка ХПС-Т-5 | 1000м2 | 0,003 | 502-00 | - | - | 1 | - | - | - |
| II | 26-73 13-9 | Обертывание поверхности изоляции фольгой алюминиевой дублированной | 100м2 | 0,03 | 12-60 | - | - | 1 | - | - | - |

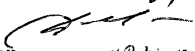
| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> | <u>12</u> |
|----------|------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 12 | СЦч. I р.4 п.202 | Фольга алюминиевая дублиро- ванная стеклотканью 0.15Т-СТ | м2 | 3,08 | I-7I | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | 21 | - | - | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | " | - | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Итого: | " | - | - | - | - | 25 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | " | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого по разделу II | " | - | - | - | - | 27 | - | - | - |
| | | Итого добавить | " | - | - | - | - | 196 | - | - | - |
| | | Всего по смете с исключением и добавлением | " | - | - | - | - | 1644 | - | - | - |
| | | 1473-25+196 | | | | | | | | | |

Гл. инженер проекта



А.И.Коростелев

Начальник отдела



В.В.Королев

Составил: ст. инженер



И.В.Киреева

Проверил: рук. группы



И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №36

К типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов на отопление при $T=-20^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи № Альбом У.О.В.СО
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,15 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу приведенный автобус 4,08 руб.
1м2 общей площади здания 1,37 руб.
1м3 объема здания 0,26руб.

| № | № укрупн. сметных норм, единич. расцен. шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во един. изм. | Смоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Нормат. условн. чистой продук-ции | | |
|---|---|--|------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|----|----|
| | | | | | Основн. | Экспл. машин в т.ч. з/пл. | Всего в том числе: | Всего в том числе: | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | При составлении сметы при $T=-20^{\circ}\text{C}$ из сметы №3 | | | | | | | | | |
| | | Исключить: | | | | | | | | | |
| | | I. Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| I | 18-116 5-2 | Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П, КН-20-К с кожухом | экм | 2,3 | 5-12 | - | - | 12 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------------|---|-------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 2 | 18-122 5-3 | Установка чугунных труб дли- ной 1м | шт | 3 | 13-12 | - | - | 39 | - | - | - |
| 3 | 18-123 5-3 | То же, длиной 2м | " | 17 | 17-02 | - | - | 289 | - | - | - |
| | | Итого: | | руб. | | | | 340 | | | |
| | | Накладные расходы 13,3% | | " | | | | 45 | | | |
| | | Итого: | | " | | | | 385 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | " | | | | 31 | | | |
| | | Итого: по разделу I | | " | | | | 416 | | | |
| | | II. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 4 | 15-614 164-8 | Окраска нагревательных прибор- ов и труб | 100м2 | 0,33 | 60-50 | - | - | 20 | | | |
| | | Итого: | | " | | | | 20 | | | |
| | | Накладные расходы -16,5% | | " | | | | 3 | | | |
| | | Итого: | | " | | | | 23 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | " | | | | 2 | | | |
| | | Итого по разделу II | | " | | | | 25 | | | |
| | | Итого исключить: | | " | | | | 441 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------|---------------|---|------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| Добавить: | | | | | | | | | | | |
| I. Сантехнические работы | | | | | | | | | | | |
| 5 | 16-36 7-I | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб для отопления, диам.20мм | м | 5,0 | 0-9I | - | - | 5 | - | - | - |
| 6 | 16-37 7-I | То же, диам.25мм | " | 25,0 | I-03 | - | - | 26 | - | - | - |
| 7 | 18-124 5-3 | То же, длиной 2м | шт. | 3 | 20-42 | - | - | 6I | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | 92 | | | |
| | | Накладные расходы 13,3% | " | | | | | 12 | | | |
| | | Итого: | " | | | | | 104 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | | | | | 8 | | | |
| | | Итого по разделу I | " | | | | | 112 | | | |
| II. Строительные работы | | | | | | | | | | | |
| 8 | 26-17 4-4 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холодом стекловолокнистым | м3 | 0,04 | 78-90 | - | - | 3 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------|--|--------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 9 | СЩ. Гр.4 п.162 | Полотно холсто-прошивное из отходов стеклян. волокна марка ХПС-Т-5 | 1000м2 | 0,001 | 502-00 | - | - | I | - | - | - |
| 10 | 26-73 13-9 | Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной | 100м2 | 0,1 | 12-60 | - | - | I | - | - | - |
| II | СЩ. Гр.4 п.202 | Фольга алюминиевая дубли- рованная стеклотканью 0,15Т-СТ | м2 | 1,54 | 1-71 | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | 8 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | " | | | | | I | | | |
| | | Итого: | " | | | | | 9 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | | | | | I | | | |
| | | Итого по разделу II | " | | | | | 10 | | | |
| | | Итого добавить: | " | | | | | 122 | | | |
| | | Всего по смете с исключением и добавлением | | | | | | 1154 | | | |
| | | 1473-441+122 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *Александр* А.И.Коростелев
 Начальник отдела *В.В.Королев* В.В.Королев
 Составил ст. инженер *И.В.Киреева* И.В.Киреева
 Проверил рук. группы *И.Г.Мешкова* И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4

К типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов на тепловой пункт при T=-30°C

Основание: чертежи № Альбом У.О.В.СО
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,30 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 приведенный автобус 4,60 руб.
 1м2 общей площади здания 1,18 руб.
 1м3 объема здания 0,22 руб.

| №№ шп | № укрупн. сметных норм, единичн. расценок, шифры норм, СНП и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во един. изм. | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | Нормат. условн. чистой продук- ции |
|----------|--|-----------------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--|
| | | | | | Всего | в том числе: Основн. з/пл. | в т.ч. Экспл. машин з/пл. | Всего | в том числе: Основн. з/пл. | |

----- I ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 ----- 7 ----- 8 ----- 9 ----- 10 ----- 11 ----- 12 -----

I. Сантехнические работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|---|----|------|---|---|----|---|---|---|
| I | 16-35 7-1 тех.ч. п.3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб для отопления диам. 15мм | м | 20 | 0-86 | - | - | 17 | - | - | - |
|---|---------------------------------|--|---|----|------|---|---|----|---|---|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------------------------|---|------|------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 2 | И6-37 7-1 тех.ч. п.3.2 | То же, диам.25мм | м | 40 | 1-03 | - | - | 41 | - | - | - |
| 3 | И6-36 7-1 тех.ч. п.3.2 | То же, диаметром 20мм | м | 5 | 0-91 | - | - | 5 | - | - | - |
| 4 | И6-38 7-1 тех.ч. п.3.2 | То же, диаметром 32мм | " | 5 | 1-14 | - | - | 6 | - | - | - |
| 5 | И6-67 7-1 тех.ч. п.3.2 | То же, из стальных электросвар- ных труб, наружным диаметром 76мм | " | 10 | 2-21 | - | - | 22 | - | - | - |
| 6 | И6-69 7-1 т.ч. п.3.2 | То же, наружным диаметром 108мм | " | 2 | 3-12 | - | - | 6 | - | - | - |
| 7 | И6-219 И6-22 | Гидравлическое испытания трубо- проводов диаметром до 50мм | 100м | 0,77 | 3-94 | - | - | 3 | - | - | - |
| 8 | Ц ч.3 п.2489 | Элеватор водоструйный фланцевый I | шт | I | И9-60 | - | - | 20 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------|---|----|---|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 9 | 16-134 22-1 | Установка элеватора | шт | 1 | 1-68 | - | - | 2 | - | - | - |
| 10 | 16-136 12-2 | Установка задвижки диам.80мм | " | 2 | 2-98 | - | - | 6 | - | - | - |
| 11 | СЦч.3 доп.вып.1 п.2230 | Задвижка стальная 30с76нж диам.80мм | " | 2 | 59-60 | - | - | 119 | - | - | - |
| 12 | СЦч.3 п.1795 | Фланцы стальные приварные диаметром в мм: 80 | " | 4 | 1-54 | - | - | 6 | - | - | - |
| 13 | 16-117 12-1 | Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50мм | " | 4 | 17-40 | - | - | 70 | - | - | - |
| 14 | 16-134 12-1 | Установка вентилей диам.до 25мм | " | 6 | 1-68 | - | - | 10 | - | - | - |
| 15 | 16-135 12-2 | Установка вентилей диам.до 50мм | " | 2 | 1-60 | - | - | 3 | - | - | - |
| 16 | СЦч.3 доп.вып.3 п.2763 | Вентиль фланцевый 15кч19п2 диам.25мм | " | 8 | 2-86 | - | - | 23 | - | - | - |
| 17 | СЦч.3 доп.вып.3 п.2764 | То же, диам.32мм | " | 2 | 3-66 | - | - | 8 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------|---|----|----|-------|------|------|----|----|----|----|
| 18 | СПч.3 п.1790 | Фланцы стальные приварные давлением 1,6МПа, диам. 25мм | шт | 12 | 0-73 | - | - | 9 | - | - | - |
| 19 | СП ч.3 п.1791 | То же, диам.32мм | " | 4 | 0-86 | - | - | 4 | - | - | - |
| 20 | СП ч.3 п.97 | Вентили муфтовые 15кч18п1 диаметром 15мм | " | 16 | 1-20 | - | - | 19 | - | - | - |
| 21 | СП ч.3 п.99 | То же, диам.25мм | " | 2 | 1-59 | - | - | 3 | - | - | - |
| 22 | 18-179 10-1 | Установка гребенок паро- водораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108мм | " | 2 | 28-40 | - | - | 57 | - | - | - |
| 23 | 18-186 11-1 | Установка грузевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 89мм | " | 2 | 40-50 | - | - | 81 | - | - | - |
| 24 | СП ч.3 п.1039 | Кран 14М1 диам.15мм | " | 8 | 1-07 | - | - | 9 | - | - | - |
| 25 | 12-698-15 | Штуцер на условное давле- ние до 10МПа с внутренней резьбой М24 | " | 29 | 1-14 | 0-75 | 0-1 | 34 | 22 | 3 | 25 |
| 26 | 12-698-10 | Установка расширителей | " | 7 | 6-30 | 3-13 | 0-81 | 46 | 22 | 6 | 28 |

Альбом УП
 ТП 503-3-23.87

- 121 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------------------|--|------|---|-------|------|------|------|----|----|----|
| 27 | Пр-ят I7-04 доп.22 п.5-III9 | Регулятор расхода и давления УРРД-М 70xI, I | шт | 4 | 77-00 | - | - | 308 | - | - | - |
| 28 | II-39I-I | Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50мм | " | 4 | 2-79 | 2-72 | 0-02 | I2 | II | - | II |
| 29 | II-I55-I | Установка счетчика турбин- ного диам.50мм | " | I | 2-4I | I-84 | 0-03 | 3 | 2 | - | 2 |
| 30 | СЦ ч.3 п.1522 | Счетчики горячей воды ВТГ-50 турбинные | " | I | 42-40 | - | - | 43 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 995 | - | - | - |
| | | а) Монтажные работы | " | - | - | - | - | 95 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 80% | " | - | - | - | - | 53 | - | - | - |
| | | б) Сантехнические работы | " | - | - | - | - | 592 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 13,3% | " | - | - | - | - | 79 | - | - | - |
| | | Итого: | " | - | - | - | - | 819 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | " | - | - | - | - | 65 | - | - | - |
| | | Итого: | " | - | - | - | - | 884 | - | - | - |
| | | в) Оборудование | " | - | - | - | - | 308 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | " | - | - | - | - | 1192 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------|-----------------------------------|--|--------|------|--------|---|---|----|----|----|----|
| II. Строительные работы | | | | | | | | | | | |
| 31 | 26-87 16-1 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов конструкциями полносборными насухо с неметаллическим покрытием | м3 | 0,40 | 26-20 | - | - | 10 | - | - | - |
| 32 | СЦ ч. I п. 1279 доп. вып. 3 | Маты теплоизоляционные из минеральной ваты с покрытием из фальги алюминиевой | " | 0,21 | 92-30 | - | - | 19 | - | - | - |
| 33 | СЦ ч. I р. IV п. 276 | Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200 с покрытием из алюминиевой фольги, дублированной стеклотканью или с покрытием из стеклоцемента текстолитового СЦТ-3 ТУ-36-1180-78, внутренний диаметр 76-108 мм, при толщине изоляционного слоя 60 мм | " | 0,12 | 122-00 | - | - | 15 | - | - | - |
| 34 | 26-17 4-4 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стекловолокнистым | " | 0,22 | 78-90 | - | - | 17 | - | - | - |
| 35 | СЦ ч. I р. IV п. 162 | Полотно-холсто-прошивное из отходов стеклянного волокна ТУ 6-11-454-77 марка ХПС-1-5 | 1000м2 | 0,01 | 902-00 | - | - | 4 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------|---|-------|------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 36 | 26-73 13-9 | Обертывание поверхности изля- ции тканью стекляннй или стеклопластиком рулонным | 100м2 | 0,08 | 12-60 | - | - | 1 | - | - | - |
| 37 | СЧ. I Р. IY П. 202 | Фольга алюминиевая дублиро- ванная стеклотканью 0.15Г-СТ | м2 | 8,91 | 1-71 | - | - | 15 | - | - | - |
| 38 | 15-614 164-8 | Окраска неизолированных труб масляной краской за 3 раза | 100м2 | 0,08 | 60-50 | - | - | 5 | - | - | - |
| 39 | 15-646 166-3 | Окраска труб перед изоля- цией | " | 0,12 | 22-00 | - | - | 3 | - | - | - |
| 40 | ЕРЕР18 т. ч. п. I. II | Испытание системы 2% от зар- платы и эксплуатации машин | | | | | | - | | | |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | 89 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | " | - | - | - | - | 15 | - | - | - |
| | | Итого: | " | - | - | - | - | 104 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | " | - | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Итого по разделу II | " | - | - | - | - | 112 | - | - | - |
| | | Итого по смете | " | - | - | - | - | 1304 | - | - | - |

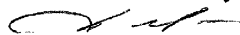
| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> | <u>12</u> |
|---------------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Сводка затрат | | | | | | | | | | | |
| 1. | Сантехнические работы | | | - | - | - | - | 724 | - | - | - |
| 2. | Строительные работы | | | - | - | - | - | 112 | - | - | - |
| 3. | Оборудование | | | - | - | - | - | 308 | - | - | - |
| 4. | Монтажные работы | | | - | - | - | - | 160 | - | - | - |

Главный инженер проекта



А.И.Коростелев

Начальник отдела



В.В.Королев

Составил: ст. инженер



И.В.Киреева

Проверил: рук. группы



Я.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4а

К типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов на тепловой пункт при $T=-40^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи № Альбом IV.0B.CO
Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 1,43 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу приведенный автобус | 5,04 руб. |
| 1м2 общей площади здания | 1,33 руб. |
| 1м3 объема здания | 0,25 руб. |

| №№ пп | № укрупн. сметных норм, единичн. расцен. шифры норм, СНИП и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во един. изм. | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Нормат. условн. чистой продук- ции |
|----------|--|-----------------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|--|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|
| | | | | | Всего | в том числе: Основн. з/пл. | в том числе: Экспл. машин в т.ч. з/пл. | Всего | в том числе: Основн. з/пл. | в том числе: Экспл. машин | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

При $T=-40^{\circ}\text{C}$ из сметы №4

Исключить:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|----|------|---|---|----|---|---|---|
| I | 16-67 7-1 тех.ч. п.3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.76мм толщ.стенки 3,5мм | м | 10 | 2-21 | - | - | 22 | - | - | - |
|---|---------------------------------|---|---|----|------|---|---|----|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------------------------------|---|-------|------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 2 | 26-17 4-4 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стекловолокнистым | м3 | 0,07 | 78-90 | - | - | 6 | - | - | - |
| 3 | СЦч. I р.4 п.162 | Полотно холсто-прошивное из отходов стеклянного волокна марки ХПС-Т-5 | 100м2 | 0,03 | 502-0 | - | - | 15 | - | - | - |
| 4 | ЕРЕР 18 т.ч.п. I. II | Испытание системы 2% от зар-платы и эксплуатации машин | | | | | | - | | | |
| | | Итого: | | - | - | - | - | 43 | - | - | - |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | а) Сантехнические работы п. I | | - | - | - | - | 22 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 13,3% | | - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | б) Строительные работы п. 2.3 | | - | - | - | - | 21 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | | - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | 49 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | | - | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | 53 | - | - | - |
| | | Добавить: | | | | | | | | | |
| 5 | 16-68 8-3 тех. ч. п. 3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 89мм толщ. стенки 3,5мм | м | 10 | 2-62 | - | - | 26 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------------------|--|----|------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 6 | 26-87 16-I | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов полносборными конструкциями насухо с металлическим покрытием | м3 | 0,01 | 36-20 | - | - | I | - | - | - |
| 7 | СДч. I р.4 п.276 | Стоимость полносборных конструкций | " | 0,81 | 122-00 | - | - | 99 | - | - | - |
| 8 | ЕРЕР 18 т.ч.п. I. II | Испытание системы 2% от заработной платы и эксплуатации машин | | - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | 127 | - | - | - |
| | | а) Сантехнические работы | | - | - | - | - | 26 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 13,3% | | - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | б) Строительные работы | | - | - | - | - | 101 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | | - | - | - | - | 17 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | 147 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | | - | - | - | - | 12 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | 159 | - | - | - |
| | | Всего с исключением и добавлением 1304-30+159 | | - | - | - | - | 1433 | - | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил: ст. инженер

Исполнил: ст. пр.

А.И. Коростелев

В.В. Королев

И.В. Киреева

И.Г. Мешкова

Альбом УП
Ш 503-3-23.87

- 128 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №6

К типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов
на тепловой пункт при T=-20°C

Основание: чертежи № Альбом IV.0B.C0
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,23 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
приведенный автобус 4,34 руб.
1м2 общей площади здания 1,09 руб.
1м3 объема здания 0,21 руб.

| №№ ш | № укрупн. сметных норм, единичн. расценок, шифры норм СНП и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во един. изм. | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | |
|---------|---|-----------------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|--|---|--|--|--|
| | | | | | Всего | в том числе: Основн. Экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл. | в том числе: Основн. Экспл. з/пл. машин | Нормат. условн. чистой продук- ции | | |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

При составлении сметы при
T=-20°C из сметы №4
Исключить:

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|---|----|---|------|---|---|----|---|---|---|
| I | 16-134 12-1 | Установка фланцевых венте- лей диам. до 25мм | шт | 6 | 1-68 | - | - | 10 | - | - | - |
|---|----------------|---|----|---|------|---|---|----|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------------------------|--|----|----|-------|---|---|----|----|----|----|
| 2 | СЦЧ.Ш доп. вып. 3 п. 2763 | Стоимость вентиля 15кч19п2 диам. 25мм | шт | 6 | 2-86 | - | - | 17 | - | - | - |
| 3 | "- п. 2764 | То же, диам. 32мм | " | 2 | 3-66 | - | - | 7 | - | - | - |
| 4 | СЦЧ.Ш п. 1790 | Фланцы стальные плоские при- варные давлением 1,6МПа, диам. 25мм | " | 12 | 0-73 | - | - | 9 | - | - | - |
| 5 | "- п. 1791 | То же, диам. 32мм | " | 2 | 0-86 | - | - | 2 | - | - | - |
| 6 | 16-117 12-1 | Установка задвижек 30ч6бр диам. 50мм | " | 2 | 17-40 | - | - | 35 | - | - | - |
| 7 | ЕРЕР 18 т. ч. п. I. II | Испытание системы 2% от зар- платы и эксплуатации машин | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | 80 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 13,3% | | - | - | - | - | 11 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | 91 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | | - | - | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | 98 | - | - | - |
| | | Добавить: | | | | | | | | | |
| 8 | 16-135 | Установка фланцевых вентелей диам. до 50мм | шт | 2 | 1-60 | - | - | 3 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|----|---|------|---|---|------|----|----|----|
| 9 | СЦч.Ш доп. вып. 3 п. 2765 | Стоимость вентиля 15кч19п2, диам. 40мм | шт | 2 | 5-57 | - | - | 11 | - | - | - |
| 10 | СЦч.Ш п. 1792 | Фланцы стальные приварные диам. 40мм | " | 4 | 0-95 | - | - | 4 | - | - | - |
| 11 | СЦч.Ш п. 97 | Стоимость вентилях муфто- вых 15кч18п1, диам. 40мм | " | 2 | 1-20 | - | - | 2 | - | - | - |
| 12 | БРЕР 18 т. ч. п. I. II | Испытание системы 2% от зарплаты и эксплуатации машин | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Итого: | | | - | - | - | - | 20 | - | - | - |
| | Накладные расходы 13,3% | | | - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | Итого: | | | - | - | - | - | 23 | - | - | - |
| | Плановые накопления 8% | | | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | Итого: | | | - | - | - | - | 25 | - | - | - |
| | Всего с исключением и добав- лением | | | - | - | - | - | 1231 | - | - | - |

1304-98+25

Главный инженер проекта *А.И. Коростелев* А.И. Коростелев
 Начальник отдела *В.В. Королев* В.В. Королев
 Составил: ст. инженер *И.В. Киреева* И.В. Киреева
 Проверил: рук. группы *И.Г. Мешкова* И.Г. Мешкова