

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

503-04-32.85

ОКРАСОЧНЫЙ УЧАСТОК АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 500-600

ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

АЛЬБОМ II

С М Е Т Ы

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

503-04-32.85

Окрасочный участок автотранспортного предприятия на 500-600
грузовых автомобилей

АЛЬБОМ II

С М Е Т Ы

Стоимость:

| | |
|-------------------------|------------------|
| общая сметная стоимость | - 69,24 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| монтажных работ | - 6,94 тыс.руб. |
| оборудования | - 62,30 тыс.руб. |

Разработан
Ленинградским филиалом
Гипроавтотранс

Утвержден и введен
в действие
Минавтотрансом РСФСР
протокол № 53 от 26.07.84 г.

Главный инженер

Главный инженер проекта

В.Д.Павлович

Г.С.Сбродов

СОДЕРЖАНИЕ

| № п/п | Наименование смет | № смет | № стр. |
|----------|---|-----------|-----------|
| I | Пояснительная записка | | 3 |
| 2 | Объектная смета к типовому проектному решению окрасочного участка автотранспортного предприятия на 500-600 грузовых автомобилей | | 4 |
| 3 | Локальная смета на стандартное технологическое оборудование | № I | 6 |
| 4 | То же, на нестандартное технологическое оборудование | № 2 | 11 |
| 5 | То же, на технологические трубопроводы | № 3 | 16 |

Пояснительная записка

Сметная документация к типовому проектному решению окрасочного участка автотранспортного Предприятия составлена в объеме, предусмотренном инструкцией к типовому проектированию СН 227-82 и заданием на разработку типового проекта, утвержденного Минавтотранс РСФСР № 26 от 13.05.83.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- Сборники единичных районных расценок на строительные конструкции и работы;
- Сборники единичных районных цен на материалы, изделия и конструкции;
- Укрупненные сметные нормы;
- Сборники расценок на монтаж оборудования;
- Прейскуранты оптовых цен на оборудование.

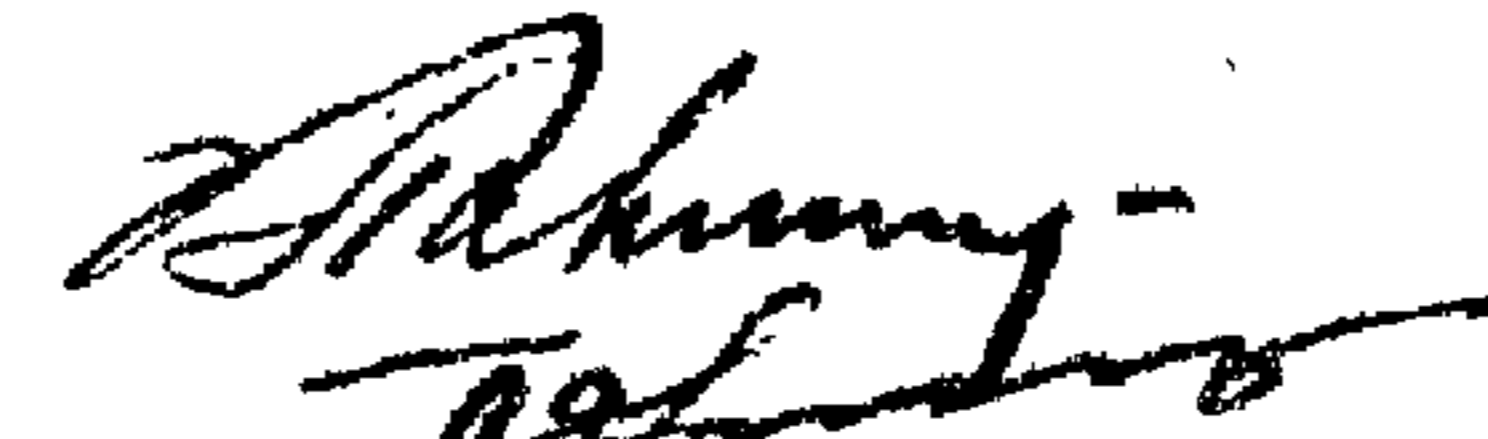
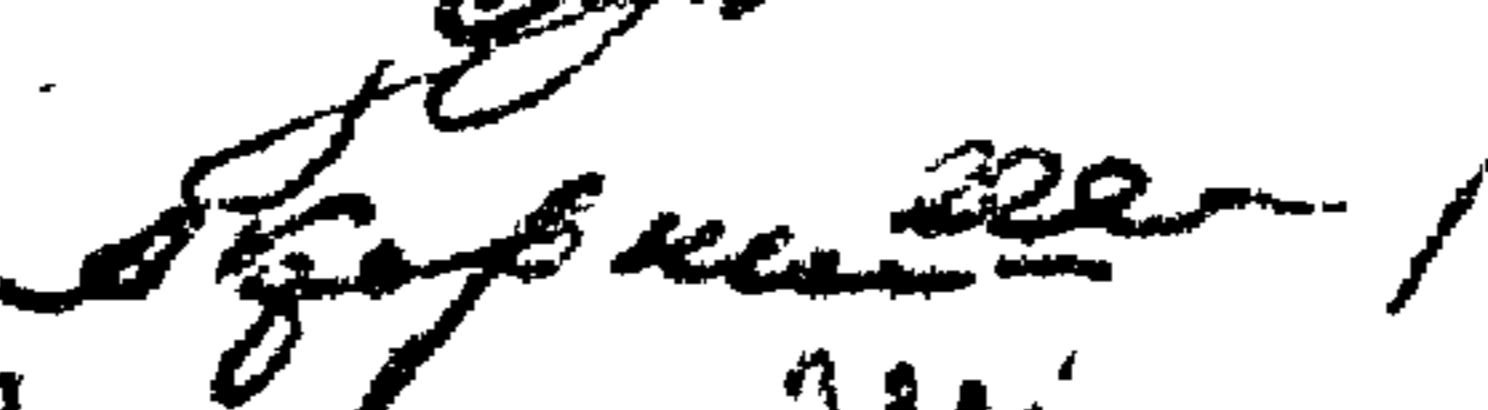

Сметная документация составлена по нормам и ценам, вводимым в действие с 1 января 1984 г.

Накладные расходы и плановые накопления приняты в размерах на:

| | |
|---|---------|
| строительные работы | - 16,5% |
| монтаж металлоконструкций | - 8,6% |
| внутренние санитарно-технические работы | - 13,3% |
| плановые накопления | - 8% |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|--------------|---|---|-------|-------|---|-------|---|----|----|----|----|----|
| | | рудование | - | 0,96 | 30,49 | - | 31,45 | | | | | | |
| 2 | Смета № 2 | Нестандартизи- рованное техноло- гическое оборудо- вание | - | 5,83 | 31,64 | - | 37,47 | | | | | | |
| 3 | Смета № 3 | Технологические трубопроводы | - | 0,15 | 0,17 | - | 0,32 | | | | | | |
| | | Итого по объект- ной смете: | - | 62,30 | 6,94 | - | 69,24 | | | | | | |

Главный инженер
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил ведущий инженер
 Проверил руководитель группы

В. Д. Павлович
 Г. С. Сбродов
 Л. А. Шипов
 А. А. Корниенко
 Н. А. Шурмина

Т.П.Р. 503-04-32.85 Ал. II

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проектному решению окрасочного участка автотранспортного предприятия на 500-600 грузовых автомобилей на приобретение и монтаж стандартизированного оборудования

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 31,45 тыс.руб. |
| В т.ч. | |
| а) оборудования | 30,49 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,96 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу | руб. |
| 2. I м2 общей площади здания | руб. |
| 3. I м3 объема здания | руб. |

| № пп | Шифр и № позиций преискуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Масса, тонны | | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | | |
|------|---|--|-------------------|-----------------------------|---------------|---------|--------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|----|----|----|----|
| | | | | | брутто | нетто | оборудования | монтажных работ | оборудования | монтажных работ | | | | |
| | | | | | еди- ницы | об- щая | | | | | | | | |
| | | | | | ре- изме- ния | изм. | всего | в том числе | всего | в том числе | | | | |
| | | | | | | | основ- ная зар- плата | эксп- луата- ция машин | основ- ная зар- плата | эксп- луата- ция машин | | | | |
| | | | | | | | в т.ч. зар- ботная плата | | | в т.ч. зар- ботная плата | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------|---------------------------|--|-----|------|------|---|-------|-------|------|------|-------|-----|-----|-----|
| А. ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| I | I7-I4 часть I | Вискозиметр ВЗ-4 | шт | I | - | - | 6,20 | - | - | - | 6 | - | - | - |
| 2 | I7-03-I I-I40 K=0,8 | Прибор для опре- деления степени высыхания лако- красочных мате- риалов ВИ-4 | шт | I | - | - | 1,68 | - | - | - | 2 | - | - | - |
| 3 | I7-03-I I-I42 K=0,8 | Прибор для опре- деления прочнос- ти лакокрасочных пленок на изгиб ШГ-I | шт | I | - | - | 4,10 | - | - | - | 4 | - | - | - |
| 4 | 23-03-I I2-II75 | Решетка с ниж- ним отсосом воз- духа ПЛ211012 | шт | 2 | 9,95 | - | 11100 | 288 | 77,9 | 85,2 | 22200 | 576 | 156 | 170 |
| | | стоимость эл. энергии | кВт | 6000 | - | - | - | 0,032 | - | - | - | 192 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------|---------------------------------|----|---|---|---|-----|---|----|----|-------|-----|-----|------------|
| | в.14 | дува скатым воз- духом С-417 | шт | 2 | - | - | 6,2 | - | - | - | 12 | - | - | - |
| | | В. ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 24-02 03-012 | Огнетушитель ОВП-250 | шт | 3 | - | - | 275 | - | - | - | 825 | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | 28022 | 768 | 156 | <u>170</u> |
| | | Запасные части - 1,5% | | | | | | | | | 422 | | | 58 |
| | | Итого: | | | | | | | | | 28544 | | | |
| | | Тара и упаковка - 1% | | | | | | | | | 285 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 28829 | | | |
| | | Транспортные рас- ходы - 4% | | | | | | | | | 1153 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 29982 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|----|-------|-----|-----|------------|
| | | Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2% | руб. | | | | | | | | 360 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 30342 | 768 | 156 | 170 |
| | | Комплектация - 0,5% | руб. | | | | | | | | 143 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 30485 | 768 | 156 | 170 |
| | | Накладные рас- ходы - 80% | | | | | | | | | | 125 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 30485 | 893 | 156 | 170 |
| | | Плановые накоп- ления - 8% | | | | | | | | | | 71 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 30485 | 964 | 156 | <u>170</u> |
| | | | | | | | | | | | | | | 58 |
| | | Всего по смете: | руб. | | | | | | | | 31449 | | | |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил ведущий инженер

Handwritten signatures and initials

Г.С.Сбродов
Л.А.Шигов
Л.В.Дворянникова
Н.Г.Кудрявцева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проектному решению окрасочного участка автотранспортного предприятия на 500-600 грузовых автомобилей

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость | 37,47 тыс.руб. |
| В т.ч. | |
| а) оборудования | 31,64 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 5,83 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу | руб. |
| 2. I м ² общей площади здания | руб. |
| 3. I м ³ объема здания | руб. |

| № пп | Шифр и № позиций преysкура, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Масса, тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|------|--|--|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|----|----|
| | | | | | брутто | нетто | оборудования | монтажных работ | | оборудования | монтажных работ | | | |
| | | | | | еди- ницы | общая | всего | в том числе | | всего | в том числе | | | |
| | | | | | ре- изме- ре- ния | еди- ницы | изм. | в т.ч. зар- ботная плата | основ- эксп- латация машин | | в т.ч. зар- ботная плата | основ- эксп- латация машин | | |
| | | | | | ре- изме- ре- ния | еди- ницы | изм. | в т.ч. зар- ботная плата | основ- эксп- латация машин | | в т.ч. зар- ботная плата | основ- эксп- латация машин | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------|---|---|-------|-----|-------|---|-------|--------|------|---------------------|-------|------|-----|-----------------|
| А. ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 22-01 10-004 23-540-2 | Краскомешалка 9226 | шт | I | 0,264 | - | 75 | 6,70 | 5,2 | 1,0 | 75 | 7 | 5 | I |
| 2 | Ц. I ч. II п. 2114 9-123 | Металлокон- струкции к ре- шетке с нижним отсосом возду- ха 7118 44I+45xI, 086 | тн | 8,4 | - | - | - | 489,87 | 34,3 | 1,0 | - | 4115 | 288 | 8 |
| 3 | 24-04-01 п. 19 3-352-13 | Конвейер грузо- ведущий 4393 = 28 м | шт | 2 | 1,84 | - | 1000 | 92,2 | 52,2 | <u>28,5</u> 16,8 | 2000 | 184 | 104 | <u>57</u> 34 |
| 4 | 23-03-I кн. 2 II-004 23-292-7м | Камера для суш- ки автомобилей 8082 | шт | I | 13,2 | - | 24600 | 457 | 376 | <u>69</u> 26 | 24600 | 457 | 376 | <u>69</u> 26 |
| | | СТОИМОСТЬ эл. энергии | квт/ч | 650 | - | - | - | 0,032 | - | - | - | 21 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Б. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|----|---|-----|---|------|---|---|---|------|---|---|---|
| 5 | 19-06-81г 10-004 К=0,5 | Тележка подкат- ная А-806 | шт | 2 | 1,3 | - | 1150 | - | - | - | 2300 | - | - | - |
|---|------------------------------|------------------------------|----|---|-----|---|------|---|---|---|------|---|---|---|

В. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|----|---|-------|---|----|---|---|---|----|---|---|---|
| 6 | 56-01-01 доп.5 п.282 | Подготовка под оборудование | шт | 1 | 0,065 | - | 22 | - | - | - | 22 | - | - | - |
|---|----------------------------|--------------------------------|----|---|-------|---|----|---|---|---|----|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|--------------------------|----|---|-------|---|-----|---|---|---|-----|---|---|---|
| 7 | 56-01-01 доп.5 п.288 | Шкаф для красок Д-903 | шт | 1 | 0,138 | - | 190 | - | - | - | 190 | - | - | - |
|---|----------------------------|--------------------------|----|---|-------|---|-----|---|---|---|-----|---|---|---|

Итого: 29187 4784 773 135
60

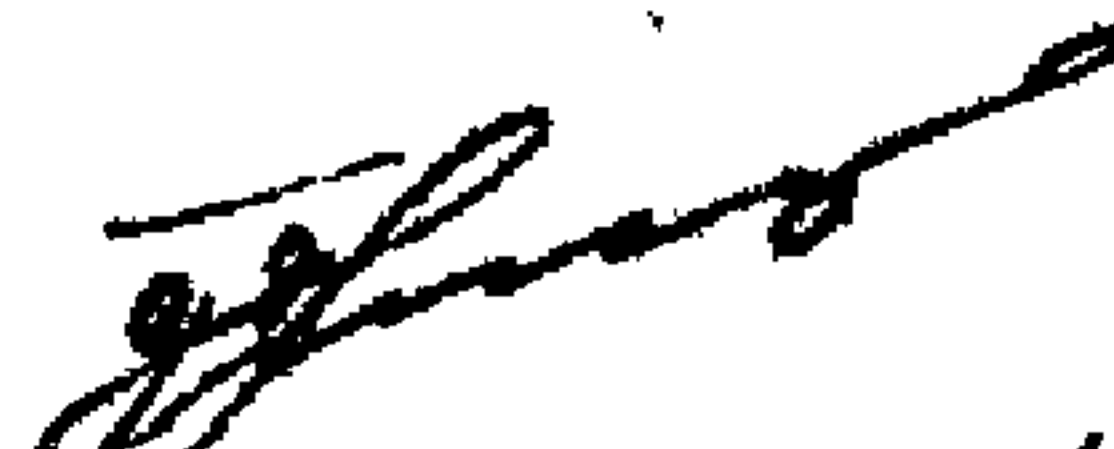
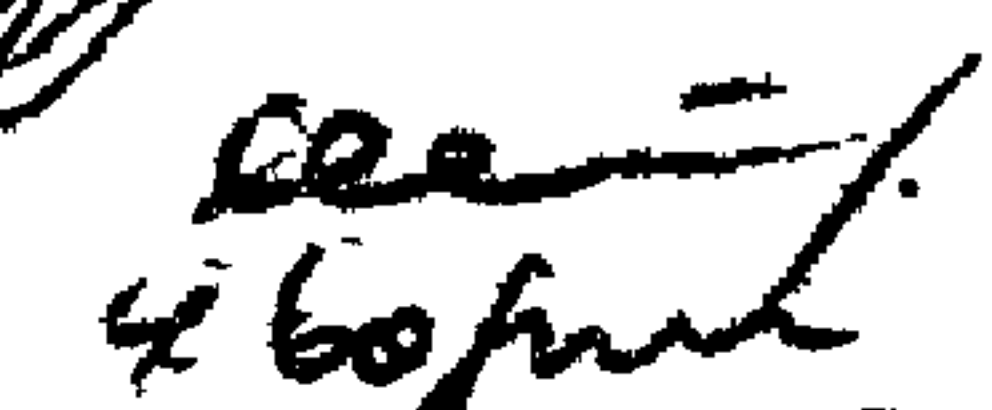

Запасные час-
ти - 1,5% 438

Итого: 29625

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|----|-------|------|-----|-----|
| | | Тара и упаковка - 1% | | | | | | | | | 296 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 29921 | | | |
| | | Транспортные расходы - 4% | руб. | | | | | | | | 1197 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 31118 | | | |
| | | Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2% | руб. | | | | | | | | 373 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 31941 | | | |
| | | Комплектация - 0,5% | руб. | | | | | | | | 148 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 31639 | 4784 | 773 | 135 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-------------------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|-------|-------|-----|------------------|
| | | Накладные рас- ходы - 80% | руб. | | | | | | | | | 618 | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 31639 | 5402 | 773 | <u>135</u> 60 |
| | | Плановые накоп- ления - 8% | | | | | | | | | | 432 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 5834 | | |
| | | Всего по смете: | | | | | | | | | | 37473 | | |

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил старший инженер
 Проверил ведущий инженер

Г.С.Сбродов
 Л.А.Шипов
 Л.В.Дворянникова
 Н.Г.Кудрявцева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проектному решению окрасочного участка автотранспортного предприятия на 500-600 грузовых автомобилей на приобретение и монтаж технологических трубопроводов

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 0,32 тыс.руб. |
| В т.ч. | |
| а) оборудования | 0,17 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,15 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу | руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | руб. |

| № пп | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны | | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | | |
|------|---|--|-------------------|---------------|---------------|-----------|-------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|----|----|----|
| | | | | | брутто | нетто | оборудования | монтажных работ | оборудования | монтажных работ | | | | |
| | | | | еди- ниц | еди- ницы | еди- ницы | изм. | всего | в том числе | всего | в том числе | | | |
| | | | | изме- ре- ния | изме- ре- ния | изм. | | основ- ная зар- плата | эксп- луата- ция машин | основ- ная зар- плата | эксп- луата- ция машин | | | |
| | | | | | | | | в т.ч. зар- ботная плата | | в т.ч. зар- ботная плата | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---|------------------------------------|--|-----|---|---|---|------|-------|------|------|----|-----|-----|----|---|
| | п. III | 25 мм 15кч18р 0,75 + 1,59 | шт | 2 | - | - | - | 2,34 | 0,73 | - | - | 5 | 1 | - | |
| 6 | 12-790-I 23-07 K=I, I2 | Вентиль мембранный с эл. магнитным приводом 15кч888р СВМ 1,75+1,49x0,25 1,49 x 1,25 | шт | 2 | - | - | 44,8 | 2,12 | 1,86 | - | 90 | 4 | 4 | - | |
| 7 | 12-427-I Ц. I ч. III п. 1482 | Рукав Г(ИУ)- 10-25 1,33 + 30,42 | к-т | 1 | - | - | - | 31,75 | 1,16 | 0,15 | - | 32 | 1 | - | |
| | Итого: | руб. | | | | | | | | | | 152 | 114 | 35 | 3 |
| | Запчасти - 1,5% | руб. | | | | | | | | | | 2 | | | |
| | Итого: | руб. | | | | | | | | | | 154 | | | |
| | Тара и упаковка - 1% | руб. | | | | | | | | | | 2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|----|-----|-----|----|----|
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 156 | | | |
| | | Транспортные расходы - 4% | руб. | | | | | | | | 6 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 162 | | | |
| | | Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2% | руб. | | | | | | | | 2 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 164 | | | |
| | | Комплектация - 0,5% | руб. | | | | | | | | 1 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 165 | 114 | 35 | 3 |
| | | Накладные рас- ходы - 80% | руб. | | | | | | | | | 28 | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 165 | 142 | 35 | 3 |
| | | Плановые накоп- ления - 8% | руб. | | | | | | | | | 11 | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 165 | 153 | 35 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------|--------|---|------|---|---|---|---|-------|-------|----|----|-----|----|----|
| II. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | I5-6I4 | Окраска труб масляной краской за 2 раза | м2 | 5 | - | - | - | 0,556 | 0,384 | - | - | 3 | 2 | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 3 | 2 | |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | | | | | | | | | 3 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 3 | 2 | |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | - | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 3 | 2 | |
| | | Всего по смете: | руб. | | | | | | | | | 321 | | |

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил старший инженер
 Проверил ведущий инженер

С.С.
Л.В.
Н.Г.

Г.С.Сбродов
 Л.А.Шипов
 Л.В.Дворянникова
 Н.Г.Кудрявцева