

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-26.84

Навес-стоянка на 16 автомашин ремонтно-
механической мастерской на 80 условных
ремонтов в год

АЛЬБОМ Ш

С М Е Т Ы

1574-03
1-30

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ**

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32

Сдано в печать 01. 11. 1985 г.

Заказ № 130 Тираж 150 экз.

Изд. № 1574/
3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-1-26.84

Навес-стоянка на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов
в год

АЛББОМ Ш

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая

- 19,96 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ

- 19,67 тыс.руб.

I м2 общей площади

- 25,89 руб.

Разработан
институтом "Союзгипро-
лесхоз"

Утвержден

Гослесхозом СССР
Протокол от 29.12.84.
№ 28

Введен в действие институ-
том "Союзгипролесхоз"
Приказ от 24.07.84.
№ 289

Зам.главного инженера инсти-
тута

Главный инженер проекта

Начальник отдела



Б.И. Кондратьев

Б.К. Антонов

Т.Б. Фролова

О Г Л А В Л Е Н И Е

| № пп | № смет | Наименование | Стр. |
|---------|--------|-----------------------------------------------------------|------|
| I | - | Пояснительная записка | 3 |
| 2 | - | Объектная смета | 4 |
| 3 | I | Общестроительные работы навеса | 6 |
| 4 | - | Сводка объёмов и стоимости | I4 |
| 5 | 2 | Отопление | I6 |
| 6 | 3 | Узел управления | 20 |
| 7 | 4 | Теплоснабжение | 22 |
| 8 | 5 | Вентиляция | 24 |
| 9 | 6 | Электроосвещение | 29 |
| 10 | 7 | Электросиловое оборудование | 33 |
| 11 | 8 | КИП и автоматика | 38 |
| 12 | 9 | Общестроительные работы калориферной | 46 |
| 13 | - | Сводка объёмов и стоимости | 58 |
| 14 | - | Расчеты | 60 |
| 15 | - | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах | 64 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметы составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

2. Объемы работ определены по чертежам на стадии рабочего проекта для следующих условий строительства:

- а) расчетная температура наружного воздуха -20° , -30° и -40° С;
- б) грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непроемочные со следующими нормативными характеристиками:

нормативный угол внутреннего трения = 0,49 рад. или 28° ;

нормативное удельное сцепление $C^H=2\text{кПа}$ (0,02 кгс/см²);

модуль деформации скальных грунтов

$E=14,7\text{ МПа}$ (150 кгс/см²);

плотность грунта = 1,8 т/м³;

коэффициент безопасности по грунту - $K_g=1$.

По трудности разработки грунт классифицируется согласно сборнику БРЕР № I тех. часть таб. I п. 30-б.

Методика производства земляных работ принята согласно кратким рекомендациям по рациональной организации строительства;

3. Сметная стоимость строительных работ определена по единым районным единичным расценкам для первого территориального района (подрайон I) и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия по Московской области для составления смет к типовым проектам в ценах с I. I. 1984 г.

4. Стоимость монтажных работ, стоимость материалов, стоимость оборудования принята в ценах с I. I. 1984 г.

5. Накладные расходы приняты:

| | |
|--------------------------------------|---------|
| на общестроительные работы в размере | - 16,5% |
| на санитарно-технические работы | - 13,3% |
| на металлоконструкции | - 8,6% |
| на оборудование | - 80% |
| на электромонтажные работы | - 87% |
| на телефонизацию и радиофикацию | - 77% |
| плановые накопления | - 8%. |

6. Производственные ресурсы определены по нормам IV части СНиП для применения с I. I. 1984 года.

Начальник сметного отдела

А.А. Фролова Фролова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

К типовому проекту навеса-стоянки для 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год с пристроенной котельной на 2 котла "Универсал 6М"

Сметная стоимость 19,96 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на: 1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 1247,5 тыс.руб.
 2. 1 м² общей площади здания 25,89 руб.
 3. 1 м³ объема здания _____ руб.

Составлена в ценах 1984 года

| № пп | № сметных расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | | |
|------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|---------|-------------|----|----|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| | | | строи- тель- ных работ | мон- таж- ных ра- бот | обо- рудова- ния прис- пособ- лений, мебе- ли и инвен- таря | про- чих зат- рат | все- го | в том числе | | | | най- нова- ние еди- ниц изме- ния | коли- во еди- ниц из- мере- ния | стои- мость еди- ниц, руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| I | I | Общестроительные работы навеса | 14,22 | - | - | - | 14,22 | - | - | - | м ² об- щей площа- ди | 642,7 | 22,13 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|--------------------------------------|-------|------|------|---|-------|---|----|----|----------------|------|-------|
| 2 | 2 | Отопление | 0,23 | - | - | - | 0,23 | - | - | - | " | " | 0,36 |
| 3 | 3 | Узел. управления | 0,27 | - | - | - | 0,27 | - | - | - | " | " | 0,42 |
| 4 | 4 | Теплоснабжение | 0,04 | - | - | - | 0,04 | - | - | - | " | " | 0,06 |
| 5 | 5 | Вентиляция | 1,15 | - | - | - | 1,15 | - | - | - | " | " | 1,79 |
| 6 | 6 | Электроосвещение | - | 0,29 | - | - | 0,29 | - | - | - | " | " | 0,45 |
| 7 | 7 | Электросиловое оборудование | - | 0,04 | 0,02 | - | 0,06 | - | - | - | " | " | 0,09 |
| 8 | 8 | КИП и автоматика | - | 0,11 | 0,27 | - | 0,38 | - | - | - | " | " | 0,59 |
| 9 | 9 | Общестроительные работы калориферной | 3,32 | - | - | - | 3,32 | - | - | - | м ³ | 94,9 | 34,95 |
| | | Итого | 19,23 | 0,44 | 0,29 | - | 19,96 | - | - | - | | | - |

Зам. главного инженера института
 Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил

Кондратьев
Антонов
Фролова
Берсенева

Кондратьев
 Антонов
 Фролова
 Берсенева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I

К типовому проекту навеса стоянки на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

на общестроительные работы

Основание: чертежи № АР-I+АР-5, КМ-I+КМ-9

Сметная стоимость 14,22 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчётную единицу 888,81 руб.
 I м² общей площади здания 22,13 руб.
 I м³ объёма здания - руб.

| № пп | № укруп- ненных сметных единич- ных рас- ценок, цифры норм СНИП и др. | Наименование работ и затрат | Еди- ница из- ме- ре- ния | Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | норма- тивной услов- но- чистой продук- ции | | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|-------------------|
| | | | | | всего | в том числе | всего | в том числе | | | |
| | | | | | основ- ная зара- бот- ная плата | эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата | | основ- ная зара- бот- ная плата | эксплу- атация машин | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I. Земляные работы | | | | | | | | | | | |
| I | I-II28 II6-I | Планировка площа- дей механизирован- ным способом, грунт: I группы | 100м ² | 9,02 | 0,3 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | сплан. поверх. |

Г.П.503-12684

ЛЛ.Ш

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 2 | I-230 I-237 29-I,8 техн.ч. п. I, II K=8 | Разработка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением на 40 м Цена: (33,8+27,7х3)х х1,1 | 1000м ³ грунта | 0,135 | 128,59 | - | - | 17 | - | - | - |
| 3 | I-183 23-4 техн.ч. п. I. II | Разработка растительного грунта I группы экскаватором с ковшем емк. 0,25м ³ с погрузкой на автомобилесамосвалы Цена: 136+126,39х0,2 | 1000м ² грунта | 0,135 | 161,28 | - | - | 22 | - | - | - |
| 4 | ССЦ ч. I стр. 28 | Отвозка растительного грунта до I км | т | 189 | 0,29 | - | - | 55 | - | - | - |
| 5 | I-194 25-I | Работа на отвале при доставке грунта I группы автосамосвалами | 1000м ³ грунта | 0,135 | 10,7 | - | - | 1 | - | - | - |
| 6 | I-960 80-2 | Разработка грунта II группы вручную без креплений в котлованах | 100м ³ грунта | 0,85 | 74,5 | - | - | 63 | - | - | - |
| 7 | I-994 85-I | Погрузка разрыхленного грунта II группы передвижными транспортерами | -" | 0,56 | 49,6 | - | - | 28 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 8 | ССС Ч. I стр. 28 | Отвозка лишнего грунта на I км | т | 98 | 0,29 | - | - | 28 | - | - | - |
| 9 | I-194 25-I | Работа на отвале при доставке грунта I группы автосамосвалами | 1000м ³ грунта | 0,056 | 10,7 | - | - | I | - | - | - |
| 10 | I-968 81-2 | Обратная засыпка грунта II группы вручную | 100м ³ грунта | 0,29 | 46 | - | - | 13 | - | - | - |
| 11 | I-1185 118-II | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100м ³ уплотн. грунта | 0,29 | 11,6 | - | - | 3 | - | - | - |
| Итого по разделу | | | руб. | | | | | 233 | | | |
| II. Фундаменты | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6-5 1-5 | Устройство железобетонных фундаментов под колонны из бетона М-150 | м ³ | 24,3 | 38,9 | - | - | 945 | - | - | - |
| 13 | 6-I-I 1-I | Подопы под фундаменты из бетона М-100 толщиной 100 мм | м ³ подгот. | 4,61 | 28,4 | - | - | 132 | - | - | - |
| 14 | I-II-I | Арматура А-I | т | 0,084 | 270 | - | - | 5 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 15 | I-II-2 стр.192 | Арматура А-II | т | 0,0247 | 278 | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Итого по разделу | руб. | | | | | 1089 | | | |
| | | Б.Надземная часть | | | | | | | | | |
| | | Ш. Каркас | | | | | | | | | |
| 16 | 7-3I 3-I | Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до 1 т | шт | 18 | 8,67 | - | - | 156 | - | - | - |
| 17 | Расчёт № I | Стоимость колонн СК-2-48-I | м ³ | 3,46 | 120,96 | - | - | 419 | - | - | - |
| 18 | 7-147 10-3 | Установка ферм пролетом до 18 м массой до 10 т при длине плит покрытий до 6 м и высоте зданий до 25 м | шт | 9 | 13,8 | - | - | 196 | - | - | - |
| 19 | Расчёт № 2 | Стоимость ферм ФБТ-12-IV IV | м ³ | 9,9 | 138,85 | - | - | 1842 | - | - | - |
| 20 | ССП п.1318 стр.21 | Закладные детали с металлизацией | т | 0,149 | 591 | - | - | 88 | - | - | - |
| | | Итого по разделу | руб. | | | | | 2701 | | | |

Г.П.001-18.01

ЛЛ.Ш

9

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|---------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|-------|---|---|------|----|----|----|
| IV. Покрытие - кровля | | | | | | | | | | | |
| 21 | I2-269 6-3 | Устройство кровли по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5 мм | 100м ² кровля | 6,12 | 211 | - | - | I291 | - | - | - |
| 22 | 9-94 I2-I | Монтаж прогонов стальных | т | 6,72 | 29,2 | - | - | I96 | - | - | - |
| 23 | I-II-I924 | Стоимость прогонов | т | 6,72 | 219 | - | - | I472 | - | - | - |
| Итого по разделу | | | руб. | | | | | 2959 | | | |
| в т.ч. металлоконструкции | | | "- | | | | | 1668 | | | |
| V. П о л ы | | | | | | | | | | | |
| 24 | II-2 I-2 | Грунт уплотненный щебнем | 100 м ² уплотн. грунт | 4,94 | 43,3 | - | - | 214 | - | - | - |
| 25 | II-II I-II ССП п. I-40 п. I-39 | Устройство подстилающего слоя из бетона М-150 толщиной 100мм Цева: 29,3+(27,4-26,5)х х1,02 | м ³ подст. слоя | 63,8 | 30,22 | - | - | I928 | - | - | - |

Г.П. 509-1-26-84

Ал.Ш

10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|--------|---|------|------|----|----|----|
| 26 | II-67 II-68 II-1,2 ССЦ п.п. I-43 2-4 | Покрытие из бетона М-300 толщиной 20 мм Цена: 28,9+0,87x2+ +(3,06+0,51x2)x32,1+ +0,16x24,4 | 100 м ² покр. | 1,18 | 96,54 | - | - | 114 | - | - | - |
| 27 | II-67 II-68 II-1,2 ССЦ п.п. I-45 2-4 | Покрытие из бетона М-400 толщ. 50 мм Цена: 28,9+0,87x4+ +(3,06+0,51x4)x37,5+ +0,16x24,4 | 100 м ² подст. | 5,20 | 227,53 | - | - | 1183 | - | - | - |
| Итого по разделу | | | руб. | | | | 3439 | | | | |
| У1. Разные работы | | | | | | | | | | | |
| 28 | II-3 I-3 | Песчаная подготовка под канал толщ. 100 мм | м ³ под- стил. слоя | 3,08 | 10,4 | - | - | 32 | - | - | - |
| 29 | 7-355 25-5 | Установка лотков сече- нием до 0,2 м ² | м ³ | 4,14 | 17,2 | - | - | 71 | - | - | - |
| 30 | ССЦ Т.Ш п.1514 | Стоимость лотков Л4-8, Л4ц-8 | м ³ | 4,14 | 68,2 | - | - | 282 | - | - | - |

Г.П. 503-1-26-84

Лд. Ш

II

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| | стр.20 | Арматура А-III | т | 0,200 | 250 | - | - | 50 | - | - | - |
| 31 | 7-2I 2-4 | Монтаж плит перекрытия каналов площ.до 5м ² | шт | 18 | 8,06 | - | - | 145 | - | - | - |
| 32 | ССЦ п.8-503 | Стоимость плит | м ³ | 1,56 | 60,8 | - | - | 95 | - | - | - |
| 33 | ССЦ стр.20 | Арматура А-III | т | 0,089 | 250 | - | - | 22 | - | - | - |
| 34 | II-50 7-I | Засыпка канала шлаком | м ³ подстил. слоя | 8,46 | 16,1 | - | - | 136 | - | - | - |
| 35 | 6-173 16-I | Монолитные участки перекрытия канала из бетона М-200 | м ³ | 1,44 | 42,7 | - | - | 61 | - | - | - |
| 36 | I-II-10 стр.192 | Арматура А-I | кг | 24 | 0,338 | - | - | 8 | - | - | - |
| 37 | 22-4 1-4 | Патрубки из асбестоцементных труб диам. 209 мм | м | 8,24 | 4,62 | - | - | 38 | - | - | - |
| 38 | II-55 8-I | Цементная стяжка толщ.20 мм | 100м ² стяжки | 0,203 | 70,0 | - | - | 14 | - | - | - |

Г.П.503-1-46-84

АЛ.Ш

12

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

| | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|------|---|---|----|---|---|---|
| 39 | II-47 II-48 3-5, 3-6 | Обмазочная гидроизоляция канала горячим битумом за 2 раза Цена: 45,8+14,2 | 100м ² изолир. поверх. | 0,70 | 60,0 | - | - | 42 | - | - | - |
|----|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|------|---|---|----|---|---|---|

Итого по разделу руб.

996

Г. П. 503-1-16-84

Дл. III

13

С В О Д К А

объемов и стоимость работ к локальной смете № I

| № | Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разде- лам сметы | Ед. изм. | К-во един. | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | Нормативная условно- чистая продукция | | | Уд.вес стоим. констр- уктивно- го эле- мента или ви- да ра- бот в % к об- щей стоим. работ по см. стоим. ед.изм. руб. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | пря- мые за- тра- ты | накладные расходы % | плано- вые накоп- ления % от стоим. по графам 5,7 | все- го по гра- фам 5,7, 8 | в том числе ос- нов- ная за- пла- та | эксп- л. ма- шин в т.ч. зара- ботн. пла- та | расхо- да, % от суммы по гра- фе 7 | в пла- новых накоп- л. дан- ным стоим. по графам 10,11 | всего по дан- ным граф 10,11 12,13 | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ | | | | | | | | | | | | | | |
| I | Земляные работы | м ³ | 85 | 233 | 16,5 | 38 | 22 | 293 | - | - | - | - | - | 2,16 |
| II | Фундаменты | м ³ | 28,91 | 1089 | 16,5 | 180 | 101 | 1370 | - | - | - | - | - | 9,90 |
| Итого по "А" | | | | 1322 | | 218 | 123 | 1663 | | | | | | |

Г.П. 503-1-26-94

Л.Ш

Л.А.

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------|--------------------|----------------|-------|-------|------|------|------|-------|----|----|----|----|----|-------|
| Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ | | | | | | | | | | | | | | |
| III | Каркас | м ³ | 13,36 | 2702 | 16,5 | 446 | 252 | 3399 | - | - | - | - | - | 20,10 |
| IV | Покрытие-кровля | м ² | 612 | 1291 | 16,5 | 213 | 120 | 1624 | - | - | - | - | - | 12,00 |
| | Металлоконструкции | т | 6,72 | 1668 | 8,6 | 143 | 145 | 1956 | - | - | - | - | - | 14,45 |
| У | Полы | м ² | 638 | 3439 | 16,5 | 567 | 320 | 4326 | - | - | - | - | - | 31,96 |
| VI | Разные работы | - | - | 996 | 16,5 | 164 | 93 | 1253 | - | - | - | - | - | 9,43 |
| Итого по "Б" | | | | 10095 | | 1533 | 930 | 12558 | | | | | | |
| Итого по А+Б | | | | 11417 | | 1751 | 1053 | 14221 | | | | | | |

Главный инженер проекта

Антон
Антонов

Начальник сметного отдела

Фролова
Фролова

Составил

Коконова
Коконова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту навеса-стоянки на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

На отопление

Основание: чертежи № ОВ-1 - ОВ-6

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчётную единицу 14,38 руб.
 1 м² общей площади здания 0,36 руб.
 1 м³ объёма здания - руб.

| № пп | № укруп- ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, ширы норм СНП и др. | Наименование работ и затрат | Еди- ница из- ме- ре- ния | Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | нормати- вной ус- ловно- чистой продук- ции |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| | | | | | все- го | в том числе | | все- го | в том числе | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | основ- зара- бот- ная плата | эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата | | основ- зара- бот- ная плата | эксплу- атация машин | |
| I | 16-36 7-1 | Прокладка трубо- проводов из сталь- ных водогазопро- водных труб диам. 20 мм | м | 19 | 0,91 | - | - | 17 | - | - | - |

Г.п. 203-12-94

Лт. III

16

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 2 | I6-39 7-I | То же, диам. 40 мм | м | 78 | 1,29 | - | - | 101 | - | - | - |
| 3 | I8-I96 II-6 | Установка воздухо- сборников проточных диам. 159 мм | шт | I | 7,29 | - | - | 7 | - | - | - |
| 4 | I-III-1035 | Кран двойной регули- ровки КДР-20 | шт | I | 1,5 | - | - | 2 | - | - | - |
| 5 | I-III-95 | Вентиль запорный муфтовый диам. 40 мм марки I5кч I8II | шт | 2 | 3,01 | - | - | 6 | - | - | - |
| 6 | I8-I09 5-I | Установка радиато- ров отопительных чугунных типа М-140А0 | экм | 5,25 | 7,66 | - | - | 40 | - | - | - |
| 7 | I6-219 22 | Гидравлическое испы- тание трубопроводов диам. до 50 мм сис- темы отопления | 100м | 0,97 | 3,94 | - | - | 4 | - | - | - |
| 8 | I5-6I4 I64-8 | Окраска трубопрово- дов масляной крас- кой за 2 раза | 100 м ² окраш. поверхн. | 0,16 | 55,6 | - | - | 9 | - | - | - |
| Итого при T= -30°C | | | руб. | | | | | 186 | | | |
| При T= -20°C исключается: | | | | | | | | | | | |

Г. П. 503-1-16-84

Ал. Ш

17

7

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------|----------|----------|----------|---|----|----|----|
| 9 | 18-109 5-1 | Установка радиаторов отопительных чугун- ных типа М-140АО | экз | 0,7 | 7,66 | - | - | 5 | - | - | - |
| Итого при T= -20°C | | | руб. | | | | 181 | | | | |
| При T= -40°C | | | | | | | | | | | |
| Добавляется: | | | | | | | | | | | |
| 10 | 18-109 5-1 | Установка радиато- ров отопительных чугунных типа М-140АО | экз | 0,7 | 7,66 | - | - | 5 | - | - | - |
| Итого при T= -40°C | | | руб. | | | | 191 | | | | |
| СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ | | | | | T= -20°C | T= -30°C | T= -40°C | | | | |
| I | Общестроительные работы | | | руб. | 9 | 9 | 9 | | | | |
| II | Сантехнические работы | | | руб. | 172 | 177 | 182 | | | | |
| III | Затраты при сдаче сис- темы отопления прини- маются в размере 2% от суммы НУЧП (при привяз- ке) | | | | | | | | | | |
| Итого | | | руб. | 181 | 186 | 191 | | | | | |

Г.П. 803-1-86-84

Ал.Ш

18

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|-------------------------------------|------|---|-----|---|----------|---|----------|----|----------|
| | | | | | | | T= -20°C | | T= -30°C | | T= -40°C |
| | | Накладные расходы от п. I 16,5% | руб. | | I | | I | | I | | |
| | | Накладные расходы от П+III 13,3% | " | | 23 | | 24 | | 24 | | |
| | | Итого | руб. | | 205 | | 211 | | 216 | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | | 16 | | 17 | | 17 | | |
| | | Итого по смете | руб. | | 221 | | 228 | | 233 | | |

Главный инженер проекта

Антонов
Антонов

Начальник отдела

Фролова
Фролова

Составил инженер

Берсенева
Берсенева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту навеса-стоянки на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

На узел управления

Основание: чертежи № ОВ-I - ОВ-6

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу 16,87 руб.
 I м² общей площади здания 0,42 руб.
 I м³ объема здания - руб.

Г. П. 1984-18-84

Лд. III

| № пп | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|---|---------------------------|------------------------|----|--------------------------------------|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | нормативной условно-чистой продукции |
| | | | | | основная заработная плата | эксплуатационная машин в т.ч. заработная плата | | основная заработная плата | эксплуатационная машин | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 18-184 II-I | Установка грязевиков абонентских | шт | 2 | 20,6 | - | - | 41 | - | - | - |
| 2 | 16-II7 I2-I | Установка задвижки марки 30ч6бр диам: 50 мм | " | 2 | 17,4 | - | - | 35 | - | - | - |

20

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|------|---|------------------|---|-----|----|----|----|----|
| 3 | 23-07 1-0380 | Вентиль запорный фланцевый марки 15кч19п диам. 40 мм | шт | 4 | 4,90 | - | - | 20 | - | - | - |
| 4 | 16-135 12-1 | Установка вентилей фланцевого диам. 40 мм | " | 4 | 1,6 | - | - | 6 | - | - | - |
| 5 | 16-193 18-2 | Устройство водомерных узлов с обводной линией диам. 50 мм | к-т | 1 | 87,7 | - | - | 88 | - | - | - |
| 6 | 17-04- 1980/1 3-079 | Счетчик холодной воды диам. 50 мм | шт | 1 | 27 | - | - | 27 | - | - | - |
| 7 | - | Манометр ОБМ-100 | " | 1 | учтен в пункте 5 | | | | | | |
| 8 | 18-228 15-4 | Установка термометров технических | " | 2 | 2,41 | - | - | 5 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | | | | 222 | | | | |
| Накладные расходы 13,3% | | | " | | | | 30 | | | | |
| Итого | | | " | | | | 252 | | | | |
| Плановые накопления 8% | | | " | | | | 20 | | | | |
| Итого по смете | | | руб. | | | | 272 | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил инженер

Антонов
Фролова
Берсенёва

Антонов
Фролова
Берсенёва

Г.П. 203-1-16.84

Л.Ш

21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту навеса-стоянки на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской
на 80 условных ремонтов в год

На теплоснабжение

Основание: чертежи № ОВ-I - ОВ-6

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 2,5 руб.
I м² общей площади здания 0,06 руб.
I м³ объема здания - руб.

Лд.Ш

| № | № укруп- ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шифры норм СНИП и др. | Наименование работ и затрат | Еди- ница из- ме- ре- ния | Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | нормати- вной ус- ловно- чистой продук- ции |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|---|-----------------------|-------------|----|------------------------------------------------------------|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | 16-39 7-I | Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных труб диам. 40 мм | м | 15 | 1,29 | - | - | 19 | - | - | - |

23

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|------|------|---|---|----|----|----|----|
| 2 | I-III-95 | Вентиль запорный муфтовый марки 15кч18п diam. 40 мм | шт | 4 | 3,01 | - | - | 12 | - | - | - |
| 3 | I-III-91 | То же, diam. 15 мм | шт | 1 | 1,2 | - | - | 1 | - | - | - |
| 4 | I6-2I9 22 | Гидравлическое испытание системы теплоснабжения | 100м | 0,15 | 3,94 | - | - | 1 | - | - | - |
| 5 | I5-6I4 I64-8 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | 100 м ³ окраш. поверхн. | 0,02 | 55,6 | - | - | 1 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | | | | | 34 | | | |
| Накладные расходы 13,3% | | | " | | | | | 5 | | | |
| Итого | | | " | | | | | 39 | | | |
| Плановые накопления 8% | | | " | | | | | 3 | | | |
| Всего по смете | | | руб. | | | | | 42 | | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил инженер

Антонов
Фролова
Берсенева

Антонов

Фролова

Берсенева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту навеса-стоянки на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

На вентиляцию

Основание: чертежи № ОI-I - ОВ-6

Сметная стоимость 1,15 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу 71,88 руб.
 1 м² общей площади здания 1,79 руб.
 1 м³ объема здания - руб.

Г.п. 503-4-86-84

Л.Ш

| № пп | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | нормативной условно-чистой продукции |
|------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|---|-----------------------|-------------|----|--------------------------------------|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | 20-723 20-3 | Установка агрегата вентиляторного массой до 0,4 т | шт | 1 | 17,3 | - | - | 17 | - | - | - |

24

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|------|---|-----|----|----|----|
| 2 | Ц. I ч. III п. 176 | Стоимость агрегата вентиляторного А6, 3100 26 с вентилятором ВЦ4-70 № 6, 3А | шт | I | 215 | - | - | 215 | - | - | - |
| 3 | 20-760 I3-6 | Установка каллорифе- ров массой до 0,125 т | шт | 5 | 6,09 | - | - | 30 | - | - | - |
| 4 | Ц. I ч. III п. 758 | Стоимость каллорифе- ров КВС-7П | " | 5 | 46,3 | - | - | 232 | - | - | - |
| 5 | 20-696 | Подставки под калло- риферы | 100 кг | 0,2 | 35,9 | - | - | 7 | - | - | - |
| 6 | 20-449 9-3 | Клапан утепленный | шт | 3 | 20,5 | - | - | 62 | - | - | - |
| 7 | 8-48I-19 | Присоединение эл. дви- гателя к эл. сети | " | I | I,38 | 0,94 | - | I | I | - | - |
| 7а | 20-410 | Установка жалюзийной решетки 0,6x1,07 м | шт | I | I,5 | - | - | 2 | - | - | - |
| 8 | Ц. I ч. III п. 1479 | Стоимость жалюзийной решетки | м ² | 0,64 | 35 | - | - | 22 | - | - | - |
| 9 | 20-656 | Дверь герметическая 1,25x0,5 м | шт | I | 16,2 | - | - | 16 | - | - | - |
| 10 | 20-6 I-2 | Диффузор диаметром до 500 мм | м ² | 1,5 | 4,84 | - | - | 7 | - | - | - |
| 11 | 20-11 | Воздуховоды из листовой стали сеч. 400x400 мм | м ² | 3,2 | 5,3 | - | - | 17 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------|---|-----|-----|----|----|----|
| 12 | 16-24 | Тройники воздухоподогрева | шт. т | 8 0,27 | 414 | - | - | 112 | - | - | - |
| 13 | 05-17 I-431 | Рукав брезентовый 150 мм Цена: II, IxI, I | м | 16 | 12,21 | - | - | 195 | - | - | - |
| 14 | 15-613 | Окраска воздухопроводов масляной краской за 2 раза | 100 м ² | 0,05 | 38,6 | - | - | 2 | - | - | - |
| Итого при T=-30°C | | | руб. | | | | 937 | | | | |
| Исключается при T=-20°C | | | | | | | | | | | |
| 15 | 20-760 13-6 | Установка калориферов массой до 0,125 т | шт | I | 6,09 | - | - | 6 | - | - | - |
| 16 | Ц. I ч. III п. 758 | Стоимость калориферов КВС-7П | " | I | 46,3 | - | - | 46 | - | - | - |
| Итого при T=-20°C | | | руб. | | | | 885 | | | | |
| Добавляется при T=-40°C | | | | | | | | | | | |
| 17 | 20-760 13-6 | Установка калориферов массой до 0,125 т | шт | 5 | 6,09 | - | - | 30 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-----------------------|------------------------------------------------------------------|------|------|------|---|---|------|----------------|----------------|----------------|
| 18 | Ц. I ч. III п. 770 | Стоимость калориферов КВС-7П Исключается при T=-40°C | шт | 5 | 60,6 | - | - | 303 | - | - | - |
| | | | | | | | | 333 | | | |
| 19 | 20-760 I3-6 | Установка калориферов массой до 0,125 т | шт | 5 | 6,09 | - | - | 30 | | | |
| 20 | Ц. I ч. III п. 758 | Стоимость калориферов КВС-7П Итого при T=-40°C | " | 5 | 46,3 | - | - | 232 | | | |
| | | | руб. | | | | | 1008 | | | |
| | | СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ | | | | | | | При T=-20°C | При T=-30°C | При T=-40°C |
| I | | Общестроительные работы | руб. | | | | | 2 | 2 | 2 | |
| II | | Сантехнические работы | руб. | | | | | 883 | 935 | 1006 | |
| | | Итого | руб. | | | | | 885 | 937 | 1008 | |
| III | | Пуск и регулировка 5% при привязке (ЕРЕР 20 т.ч. п. I. 20) | | | | | | | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 885 | 937 | 1008 | |
| | | Накладные расходы от I% | % | 16,5 | | | | - | - | - | |

Г. П. 2034-16-94

Л. Ш

27

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|-----------------------------|------|------|---|---|---|------|------|------|----|
| | | Накладные расходы от II+III | % | | | | | | | | |
| | | Итого | руб. | 13,3 | | | | 117 | 124 | 134 | |
| | | Плановые накопления | % | | | | | 1002 | 1061 | 1142 | |
| | | Всего по смете | руб. | 8 | | | | 80 | 85 | 91 | |
| | | | | | | | | 1082 | 1146 | 1233 | |

Г.П. 503+12.04

ЛЛ.Ш

28

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила инженер

Проверил рук. группы

Антонов
Фролова
Михайлова
Волковинский

АНТОНОВ
ФРОЛОВА
МИХАЙЛОВА
ВОЛКОВИНСКИЙ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту навеса-стоянки на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

На электроосвещение

Основание: спецификация № ЭД-1 + ЭД-3

| | | |
|---------------------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость. | 0,29 | тыс.руб. |
| в т.ч. | | |
| а) оборудования | 0,002 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,287 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчётную единицу | 17,94 | руб. |
| 1 м ² общей площади здания | 0,45 | руб. |
| 1 м ³ объёма здания | - | руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиций преискуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, <u>брутто</u> | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|------|-----------------|--------|-----------------|------|-----------------|--------|
| | | | | | | | <u>нетто</u> | | монтажных работ | | монтажных работ | | монтажных работ | |
| | | | | | | | ед- | об- | ру- | до- | ва- | ния | ру- | до- |
| | | | | | | | обо- | все- | ос- | экс- | обо- | все- | ос- | экс- |
| | | | | | | | до- | го | нов- | луата- | ва- | го | нов- | луата- |
| | | | | | | | ва- | | ной | ции | ния | | ной | ции |
| | | | | | | | ния | | зара- | маши- | | | зара- | маши- |
| | | | | | | | | | бот- | в т.ч. | | | бот- | в т.ч. |
| | | | | | | | | | ной | зара- | | | ной | зара- |
| | | | | | | | | | пла- | бот- | | | пла- | бот- |
| | | | | | | | | | ты | ной | | | ты | ной |
| | | | | | | | | | | платы | | | | платы |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------------------------|----|---|---|---|------|------|------|------|---|---|---|------|
| I. | 8-525-2 | Автомобильный выключатель | шт | I | - | - | 1,92 | 2,88 | 1,04 | 0,06 | 2 | 3 | I | 0,06 |
| | 15-04 | АП 50-2Т | | | | | | | | 0,01 | | | | 0,01 |
| | 01-008 | I, 75xI, 099-I, 92 | | | | | | | | | | | | |

Г.П.03-1-46-84

Л.Ш

29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---------|---------------------------------------------------------------|------|-----|---|---|---|-------|-------|------------------------|----|----|-----|------------------------|
| 2 | 8-62I-I | Подвесить светильник ПЩ-100 на тросе | шт | I7 | - | - | - | 0,603 | 0,177 | <u>0,396</u> 0,124 | - | I0 | 3 | <u>6,73</u> 2,1 |
| 3 | 8-594-I | То же, на кронштейне | " | I | - | - | - | 2,78 | 0,576 | <u>0,584</u> 0,182 | - | 3 | I | <u>0,584</u> 0,182 |
| 4 | 8-593-2 | То же, ПНР-100 на кронштейне | " | 3 | - | - | - | I,16 | 0,488 | <u>0,58</u> 0,182 | - | 4 | 2 | <u>I,74</u> 0,55 |
| 5 | 8-400-I | Проложить кабель АВВГ-660 сеч. 2х2,5 м ² на скобах | 100м | I,0 | - | - | - | 60,8 | 23,4 | <u>22,8</u> 8,4 | - | 6I | 23 | <u>23</u> 8,4 |
| 6 | 8-59I-3 | Выключатель герметический | шт. | 5 | - | - | - | 0,498 | 0,384 | <u>0,011</u> 0,0006 | - | 5 | 2 | <u>0,06</u> 0,003 |
| | Итого | | руб. | | | | | | | | | 2 | 86 | 32 <u>32,2</u> II,2 |
| | | Накладные расходы 87% | | | | | | | | | | | 28 | |
| | Итого | | | | | | | | | | | 2 | II4 | 32 <u>32,2</u> II,2 |

Г. П. 303-1-46-84

Ал. Ш

31

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|------|-----|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|---------------------|
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | 9 | | |
| | | Итого по I разделу -"- | | | | | | | | | 2 | 123 | 32 | <u>32,2</u> II,2 |
| II. Материалы, не учтенные ценниками | | | | | | | | | | | | | | |
| I | I5-07 п. I-048 | Светильник ПЩ- -100 | шт | 18 | - | - | - | 5,6 | - | - | - | 101 | - | - |
| 2 | I5-07 I-052 | То же, ПЩР-100 | " | 3 | - | - | - | 5,10 | - | - | - | 15 | - | - |
| 3 | I-У-266 стр. I91 | Лампа накаливания НБ-220-60 | " | 1 | - | - | - | 0,153 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | I-У-275 | То же, НБ-220-100 | " | 20 | - | - | - | 0,172 | - | - | - | 3 | - | - |
| 5 | I5-09 т. 3-037 | Кабель АВВГ-660 сеч. 2x2,5 мм ² | км | 0,1 | - | - | - | 155 | - | - | - | 16 | - | - |
| 6 | I-У-87 стр. I99 | Выключатель гер- метический | шт | 5 | - | - | - | 0,96 | - | - | - | 5 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 140 | | |
| | | Начисление по п.п. | | | | | | | | | | | | |
| | | I,2 - 8,2% | " | I16 | | | | | | | | 10 | | |
| | | 3,4 - 7,4% | " | 3 | | | | | | | | - | | |
| | | 5 - 10,5% | " | 16 | | | | | | | | 2 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 152 | | |

Г

L

J

I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO II I2 I3 I4 I5

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|
| Плановые накопления 8% руб. | | | | | | | | | | | | I2 | | |
| Итого по II разделу | -" | | | | | | | | | | | I64 | | |
| Сводка затрат по смете | | | | | | | | | | | | | | |
| I. Оборудование | -" | | | | | | | | | | | 2 | | |
| II. Монтажные работы | -" | | | | | | | | | | | I23 | | |
| III. Материалы | -" | | | | | | | | | | | I64 | | |
| Всего по смете | -" | | | | | | | | | | | 289 | | |

Главный инженер проекта *Антонов* Антонов
 Начальник отдела *Фролова* Фролова
 Составил *Фроленков* Фроленков

Г.П. 503+26-84

Л.Ш

32

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту навеса-стоянки на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

На электросиловое оборудование

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------|----------|
| Основание: спецификация № ЭД-I + ЭД-3 | Сметная стоимость | 0,06 | тыс.руб. |
| | в т.ч. | | |
| | а) оборудования | 0,02 | тыс.руб. |
| | б) монтажных работ | 0,04 | тыс.руб. |
| | Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| | Показатели по смете | | |
| | Стоимость на: | | |
| | расчётную единицу | 2,5 | руб. |
| | 1 м ² общей площади здания | 0,09 | руб. |
| | 1 м ³ объёма здания | - | руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, брутто нетто | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|------------|---------------------|-------------------------|-----------------|------------|----------------|--------------------|-----------------------|-----------|----------------|--------------------|--|
| | | | | | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | | | |
| | | | | | | | до-ва-ния | все-го | в том числе | | до-ва-ния | все-го | в том числе | | |
| | | | | | еди-лицы | об-щая | до-ва-ния | ос-нов-ной | экс-плуата-ция | зара-бот-ной платы | до-ва-ния | основ-ной | экс-плуата-ция | зара-бот-ной платы | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------|-----------------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|--------------|
| | | I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | СКПЗ-83 п.1-302 | Ящик с 3-полюсным рубильником и предохранителями на 60А ЯВПЗ-60 | шт | 1 | - | - | - | 20,2 | 1,51 | 0,09 0,02 | - | 20 | 2 | 0,09 0,02 |

Г.П. 203-1-26-84

Л.Ш

33

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7. | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---|----|------|------|------|---------------------|----|----|----|---------------------|
| 2 | I5-04 01-009 8-525-I | Автоматический выключатель АП 50-3МТ | шт | I | - | - | 2,25 | 2,02 | 0,9 | <u>0,05</u> 0,01 | 2 | 2 | I | <u>0,05</u> 0,01 |
| 3 | "- 04-236 8-531-I | Магнитный пуска- тель ПМЕ-222 | "- | I | - | - | 8,60 | 3,73 | 1,51 | <u>0,08</u> 0,01 | 9 | 4 | 2 | <u>0,08</u> 0,01 |
| 4 | "- 04-221 | То же, ПМЕ-121 | "- | I | - | - | 3,60 | 3,73 | 1,51 | <u>0,08</u> 0,01 | 4 | 4 | 2 | <u>0,08</u> 0,01 |
| 5 | 8-417-I | Проложить трубу винипластовую диам. 20мм | 100 м | 0,03 | - | - | - | 34,8 | 14,4 | <u>12,2</u> 3,85 | - | I | - | <u>0,4</u> 0,12 |
| 6 | 8-408-I | То же, металло- рукав РЗ-ЦХ-22 | "- | 0,03 | - | - | - | 3,2 | 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | - | I | - | <u>0,22</u> 0,07 |
| 7 | 8-409-I | Затянуть провод первый сеч. 2,5мм ² в проложенные трубы и металло- рукава | "- | 0,10 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | - | I | - | <u>0,02</u> 0,07 |
| 8 | 8-409-II | То же, последую- щий | "- | 0,16 | - | - | - | 1,21 | 1,14 | - | - | - | - | - |
| | | Итого | | руб. | | | | | | | 15 | 33 | 7 | <u>0,94</u> 0,31 |

Т. П. 503-1-26-84

Ал. Ш

34

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

II. Материалы, не учтенные ценником

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------|----|-------|---|---|---|------|---|---|---|---|----|---|
| 1 | I-У-166 стр.186 | Провод АПВ-660 сеч. 2,5 мм ² | км | 0,016 | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | I-У-243 стр.153 | То же, ПВ-660 сеч. 2,5 мм ² | " | 0,010 | - | - | - | 51,5 | - | - | - | I | - | - |
| 3 | 24-14-49 I-05I | Металлорукав РЗ-ЦХ-22 | м | 3 | - | - | - | 0,15 | - | - | - | I | - | - |
| 4 | Доп.8 I-III-2724 K=1,25 | Труба винилпласто- вая диам. 20 мм 0,20IхI,25=0,25 | м | 3 | - | - | - | 0,25 | - | - | - | I | - | - |
| | | Итого | | руб. | | | | | | | | | 3 | |
| | | Плановые накоп- ления 8% | | " | | | | | | | | | - | |
| | | Итого по II разделу | | " | | | | | | | | | 3 | |
| | | Сводка затрат по смете | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование | | " | | | | | | | | | I7 | |
| | | II. Монтажные рабо- ты | | " | | | | | | | | | 42 | |
| | | III. Материалы, не учтенные цен- ником | | " | | | | | | | | | 3 | |

Г. П. 509-1-26-84

Л. Ш

36

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Всего по смете руб. 62

Главный инженер проекта *Антонов* Антонов
Начальник отдела *Фролова* Фролова
Составил *Фроленков* Фроленков

Г.П. 503-1-26-84

Л.Ш

37

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---|---|------|------|------|--------------------|----|----|----|--------------------|
| 2 | II-6I9-I | Капилляры манометрические | Юм | 0,5 | - | - | - | 5,58 | 1,32 | <u>0,03</u> | - | 3 | I | <u>0,02</u> |
| 3 | I7-06-48 I-456 II-I-I | Термометр бытовой полуусловный ТВ-2 | шт | I | - | - | 0,26 | 0,2I | 0,2I | - | - | - | - | - |
| 4 | I7-06-4I I-753 I-363 | Термометр технический с оправой УЧ 90 0,95+2,0=2,95 | "- | 2 | - | - | 2,95 | 0,2I | 0,2I | - | 6 | I | I | - |
| 5 | I-287 I-752 II-I-I | То же, прямой П5-I 0,85+I,5=2,35 | "- | 2 | - | - | 2,35 | 0,2I | 0,2I | - | 5 | I | I | - |
| 6 | Калькуля- ция № I | Ящик управления ЯУЭ 0863 с замком 800x600x360мм | "- | I | - | - | 53,8 | 10,7 | 4,4 | <u>0,1</u> 0,02 | 54 | II | 4 | <u>0,1</u> 0,02 |
| 7 | 23-07- -I980/2 I-239I II-540-I3 | Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-III 25ч93I нж. диам. 40.мм | "- | I | - | - | 98 | I,7I | I,49 | <u>0,0I</u> | 98 | 2 | 2 | <u>0,0I</u> |

Г.П. 903-1-26.84

ЛЛ.Ш

39

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|---|------|------|------|---------------------|----|----|----|---------------------|
| 8 | I6-02 05-0130 10-744-6 | Ревун РВ-II-220 | 10м | I | - | - | 4,45 | 1,82 | 1,68 | - | 5 | 2 | 2 | - |
| 9 | 8-406-I | Проложить трубу стальную электро- сварную диам. 20мм | 100м | 0,25 | - | - | - | 54 | 23,2 | <u>23,1</u> 9,73 | - | 14 | 6 | <u>5,78</u> 2,43 |
| 10 | "- | То же, диам.26мм | "- | 0,05 | - | - | - | 54 | 23,2 | <u>23,1</u> 9,73 | - | 3 | I | <u>1,16</u> 0,49 |
| II | 8-408-I | То же, металлору- кав РЗ-ЦХ-18 | "- | 0,09 | - | - | - | 32 | 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | - | 3 | I | <u>0,68</u> 0,2 |
| I2 | 8-409-I | Затянуть первый провод марки АПВ сеч. 2,5 мм ² в проложенные тру- бы и металлорука- ва | "- | 0,5 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | - | 3 | I | <u>1,16</u> 0,36 |
| I3 | 8-409-II | То же, последую- щих | "- | 0,65 | - | - | - | 1,21 | 1,14 | - | - | I | I | - |
| I4 | II-582-I | Коробка КСК-8 | шт | 8 | - | - | - | 0,97 | 0,71 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 8 | 6 | <u>0,32</u> 0,08 |

Г. П. 503-1-26.84

Л. Ш

40

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|-------------------------------------------------|------|------|---|---|---|-----|------|--------------------|-----|----|----|---------------------|
| 15 | 8-405-I | Скобы металличе- ческие | т | 0,01 | - | - | - | 445 | 43,5 | <u>8,5</u> 2,38 | - | 5 | - | <u>0,08</u> 0,02 |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 242 | 59 | 29 | <u>9,31</u> 3,6 |
| | | Начисления на оборудование | руб. | | | | | | | | | | | |
| | | Запасные части 2% | " | | | | | | | | 5 | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | 247 | | | |
| | | Тара и упаковка 2% | " | | | | | | | | 5 | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | 252 | | | |
| | | Транспорт 4% | " | | | | | | | | 10 | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | 262 | | | |
| | | Заготовительно- складские рас- ходы I, 2% | " | | | | | | | | 3 | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | 265 | | | |
| | | Комплектация 1% | " | | | | | | | | 3 | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | 268 | 59 | 29 | <u>9,31</u> 3,6 |

Т.П.803-1-26.84

АЛ.Ш

41

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|------|-------|---|---|---|------|----|----|-----|----|----|---------------|
| | | Накладные расходы 87% | руб. | | | | | | | | | 25 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 268 | 84 | | |
| | | Плановые накопления 8% | "- | | | | | | | | | 7 | | |
| | | Итого по I разделу | "- | | | | | | | | 268 | 91 | 29 | $\frac{9}{4}$ |
| II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | I-У-166 стр.150 | Провод АПВ сеч.2,5 мм | км | 0,155 | - | - | - | 22 | - | - | - | 3 | - | - |
| 2 | I-I-128 стр.68 | Труба стальная электросварная диам. 20мм | м | 25 | - | - | - | 0,16 | - | - | - | 4 | - | - |
| 3 | I-I-130 стр.68 | То же, диам.26мм | м | 5 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 2 | - | - |
| 4 | 24-I4-49 I-051 | То же, металло-рукав РЗ-ЦУ-18 | м | 9 | - | - | - | 0,15 | - | - | - | 1 | - | - |
| 5 | I-У-213 стр.206 | Коробка КСК-8 | штук | 8 | - | - | - | 0,79 | - | - | - | 6 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | - | 16 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | "- | | | | | | | | | 1 | | |
| | | Итого по II разделу | "- | | | | | | | | | 17 | | |

Г

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------|------------------|------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|----|
| СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| I. | Оборудование | руб. | | | | | | | | | | 268 | | |
| II. | Монтажные работы | "- | | | | | | | | | | 91 | | |
| III. | Материалы | "- | | | | | | | | | | 17 | | |
| | Всего по смете | руб. | | | | | | | | | | 376 | | |

Главный инженер проекта

Антонов

Антонов

Начальник отдела

Фролова

Фролова

Составил *Фроленков*

Фроленков

Г.П. 503-1-26-84

Л.Ш

43

L

J

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
на ящик управления ЯУЗ 0863

| № | Шифр и п/п № пози- ции прейс- куранта УСН | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Еди- ница изме- рения | Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния | Масса, тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|---|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----------------------|-----|-----|--------------------|--------|
| | | | | | Обу- детто нетто | еди- ни- ца изм. | Обо- рудо- ва- ния | Монтажных работ | | Обо- рудо- ва- ния | Монтажных работ | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | Л.л. Ш |
| 1 | I 15-17 п.1-102 8-523-2 | Металлоконструк- ция ящика | шт. | 1 | - | - | 16,3 | 5,71 | 1,64 | <u>0,1</u> 0,02 | 16,3 | 5,7 | 1,6 | <u>0,1</u> 0,02 | |
| 2 | 24-05 п.1-106 15-17 п.1-506 | Замок I, I+I, 5=2,6 | шт. | 2 | - | - | 2,6 | - | - | - | 5,2 | - | - | - | |
| 3 | I 15-04 01-033 15-17 I-351 8-574-I8 | Выключатель ав- томатический AK-63-2M 7,2+1,05=8,25 | " | 1 | - | - | 8,25 | 0,23 | 0,11 | - | 8,3 | 0,2 | 0,1 | - | |

Г. П. 503-1-26-81

Л.л. Ш

44

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|--------|--------|--------|----------|-----------|-----------|--------|----------|----------|----------|----------------------|
| 4 | I5-04 06-416 I5-I7 I-445 8-574-50 | Переключатель универсальный УП 53II-C-225 2, I5+I, 25=3, 4 | шт цепь | I 2 | - - | - - | 3,4 - | - 0,43 | - 0,18 | - - | 3,4 - | - 0,9 | - 0,4 | - - |
| 5 | I5-04 I2-050 I5-I7 I-429 8-574-55 | Реле промежу- точное РПУ-2-36400- -ЗУЗ 5, 4+3, 75=9, I5 | шт | I | - | - | 9, I5 | I, I9 | 0, 73 | - | 9, 2 | I, 2 | 0, 7 | - |
| 6 | I5-04 I2-015 I5-I7 I-728 8-574-55 | Реле времени пневматическое РВП72-3222-00- -У4 8, 6+2, 5=II, I | шт | I | - | - | II, I | I, I9 | 0, 73 | - | II, I | I, 2 | 0, 7 | - |
| 7 | I5-04 I8-011 I5-I7 I-444 8-574-47 | Кнопка управле- ния КЕ-011УЗ 0, 8+I, 25=2, 05 | шт | 2 | - | - | 2, 05 | 0, 45 | 0, 29 | - | 4, I | 0, 9 | 0, 6 | - |
| 8 | I5-07 5-056 I5-I7 I-481 8-574-56 | Лампа сигнальная ЛС-53 0, 65+0, 75=I, 4 | шт | I | - | - | I, 4 | 0, 55 | 0, 33 | - | I, 4 | 0, 6 | 0, 3 | - |
| Итого: | | | | | | | | | | | 53, 8 | 10, 7 | 4, 4 | <u>0, I</u> 0, 02 |

Составил

Фроленков

Фроленков

Г. П. 504-1-26-84

Л. Ш

45

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту навеса стоянки на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

на общестроительные работы по калориферной

Основание: чертежи №

Сметная стоимость 3,317 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчётную единицу 207,31 руб.
 I м² общей площади здания 107,72 руб.
 I м³ объёма здания 34,85 руб.

| № пп | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | нормативной условно-чистой продукции |
|------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | в том числе | | | | | |
| | | | | | | Основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | | Основная заработная плата | эксплуатация машин | |

А. Подземная часть

I. Земляные работы

I I-1128
 116-I

Планировка площадей механизированным способом в грунтах I группы

100м² 0,99 0,3
 сплан.
 поверх.

Г.п. 502-1-23-84

Л.Ш

46

Г

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|--------|---|---|---|----|----|----|
| 2 | I-230 I-237 29-I,8 тех.ч. п. I, II | Срезка раститель- ного слоя грунта бульдозером с пе- ремещением на 20 м Цена: (33,8+27,7)х хI, I | I000 м ³ грунта | 0,015 | 67,65 | - | - | I | - | - | - |
| 3 | I-183 23-4 тех.ч. п. I, II | Погрузка раститель- ного грунта на ав- тосамосвал экска- ватором с ковшом емкостью 0,25м ³ Цена: 136+126,39х х0,15 | " | 0,015 | 149,46 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | ССН ч. I стр. 28 | Отвозка грунта на расстояние до I км | т | 17,9 | 0,29 | - | - | 5 | - | - | - |
| 5 | I-194 25-I | Работа на отвале при доставке грун- та автотранспорт- ными средствами | I000 м ³ грунта | 0,015 | 10,7 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | I-184 23-5 тех.ч. п. I, II | Разработка грунта II группы экскавато- рами на гусеничном ходу с погрузкой на автосамосвал с ков- шом емк. 0,25 м ³ Цена: 169+157,1х0,2 | " | 0,0184 | 200,42 | - | - | 4 | - | - | - |

Г. П. 503-1-Кс. 84

ДЛ. Ш

47

L

J

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|--------|---|---|---|----|----|----|
| 7 | I-65 I2-5 тех.ч. п. I. II | Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с емкостью ковша 0,25м ³ в отвал Цена: I43+I37,58x0,2 | I000 м ³ грунта | 0,0192 | I70,52 | - | - | 3 | - | - | - |
| 8 | ССИ ч. I стр. 28 | Отвозка грунта до I км | т | 32,2 | 0,29 | - | - | 9 | - | - | - |
| 9 | I-194 25-I | Работа на отвале при перевозке грунта ав- тотранспортными сред- ствами | I000 м ³ грунта | 0,0184 | 10,7 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | I-230 I-237 К-2 тех.ч. п. I. II | Перемещение грунта за пределы рабочей зоны на 30 м бульдо- зером Цена: (33,8+27,7x2)x xI, I | " | 0,0212 | 98,12 | - | - | 2 | - | - | - |
| II | I-960 80-2 т.ч. т. 3.67 К. I, 2 | Доработка грунта II группы после экска- ватора вручную | I00м ³ грунта | 0,02 | 89,4 | - | - | 2 | - | - | - |
| 12 | I-968 81-2 | Обратная засыпка грунта вручную | " | 0,06 | 46 | - | - | 3 | - | - | - |

Г. П. 503-1-26-84

Л. Ш

48

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------|---|---|------|-----|----|----|
| I3 | I-257 I-268 3I-2, 3I-I3, техн. ч. п. I, II | Засыпка траншей бульдозером с пе- ремешением на 30м Цена: (I8, 9+I0, 8x2)x xI, I | I000 м ³ грунта | 0,0152 | 44,55 | - | - | I | - | - | - |
| I4 | I-I185 I18-II | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | I00м ³ уплотн. грунта | 0,152 | 11,6 | - | - | 2 | - | - | - |
| Итого по разделу | | | | | | | | руб. | 34 | | |
| II Фундаменты | | | | | | | | | | | |
| I5 | 6-2I I-2I | Фундаменты ленточ- ные бутобетонные | м ³ | 11,5 | 29,6 | - | - | 340 | - | - | - |
| I6 | 8-I3 4-I | Горизонтальная гидроизоляция из цементного раствора | I00м ² изолир. поверх. | 0,1672 | 86,5 | - | - | 14 | - | - | - |
| Итого по II разделу | | | | | | | | руб. | 354 | | |
| Б. Надземная часть | | | | | | | | | | | |
| III. С т е н ы | | | | | | | | | | | |
| I7 | 8-30 5-I | Стены наружные прос- тые из кирпича при высоте этажа до 4м | м ³ кладки | 25,7 | 34,2 | - | - | 879 | - | - | - |

Г. П. 503-1-15-84

Ал. Ш

49

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 18 | 7-445 38-10-1,8 | Укладка перемычек массой до 0,3 т | шт | 24 | 0,23 | - | - | 5 | - | - | - |
| 19 | ССЦ т.Ш п.946 | Стоимость перемы- чек Б-13 | м ³ | 0,02 | 79,2 | - | - | 2 | - | - | - |
| 20 | "- п.955 | То же, БУ-13 | м ³ | 0,034 | 71,1 | - | - | 2 | - | - | - |
| 21 | "- п.948 | То же, Б-18 | м ³ | 0,6 | 64,8 | - | - | 39 | - | - | - |
| 22 | "- п.956 | То же, БУ-19 | м ³ | 0,051 | 91,4 | - | - | 5 | - | - | - |
| 23 | 8-57 7-1 | Расшивка швов кирпичной кладки | 100м ² стен без расчёта проемов | 0,792 | 13,1 | - | - | 10 | - | - | - |
| | | Итого по разделу | руб. | | | | | 942 | | | |
| 24 | 7-177 11-1 | IV. Покрытие-кровля Укладка плит покры- тий длиной до 6 м, площадь до 10 м ² | шт | 3 | 5,70 | - | - | 17 | - | - | - |
| 25 | ССЦ т.Ш п.122 | Стоимость плит ПС60-12 | м ² | 21,6 | 8,4 | - | - | 181 | - | - | - |

Т.П.509-1-16-84

Лт.Ш

50

Г

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 26 | 12-289 9-6 | Слой рубероида на битумной мастике | м ² | 22,0 | 0,499 | - | - | 11 | - | - | - |
| 27 | 12-286 9-3 | Утепление покрытий пенобетоном толщ. 100 мм | 100м ² утепл. покрыт. | 0,325 | 17,3 | - | - | 6 | - | - | - |
| 28 | ССП п.3- 146 | Стоимость плит пено-бетонных | м ³ | 3,25 | 16,2 | - | - | 53 | - | - | - |
| 29 | 12-299 10-1 | Устройство выравнивающих цементных стяжек | 100м ² кровли | 0,325 | 51,6 | - | - | 17 | - | - | - |
| 30 | 12-156 2-1-2 | Кровля рулонная из 4 слоев рубероида | " | 0,325 | 347 | - | - | 113 | - | - | - |
| Итого по IV разделу | | | руб. | | | | | 398 | | | |
| У. П р о е м ы | | | | | | | | | | | |
| 31 | 10-84 14-1 | Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах площадью проема до 2 м ² | м ² проема | 1,7 | 2,99 | - | - | 5 | - | - | - |
| 32 | 1-П-151 | Стоимость блоков НС 1-94 (1 шт) | м ² | 1,7 | 14,8 | - | - | 25 | - | - | - |

Г. П. 303-1-Кс.84

Ал. Ш

51

L

-1

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 33 | IO-87 I5-I | Установка оконных приборов | к-т | I | 0,5 | - | - | I | - | - | - |
| 34 | I-I-395 | Стоимость приборов | к-т | I | I,23 | - | - | I | - | - | - |
| 35 | I5-707 20I-2 | Остекление спаренных переплетов 3 мм стеклом | 100м ² площ. проемов | 0,0I7 | 242 | - | - | 4 | - | - | - |
| 36 | 26-45 9-2 | Установка дверей с тепловой изоляцией в каменных стенах | 1м ² проема | 3,60 | I4,6 | - | - | 54 | - | - | - |
| 37 | I-II-264 | Стоимость блоков | м ² | 3,60 | 28,3 | - | - | IO2 | - | - | - |
| 38 | I-II-I969 | Стоимость металлоконструкций | т | 0,09 | 287 | - | - | 26 | - | - | - |
| 39 | I-II-342 | Стоимость приборов | кг | 30,02 | 0,32 | - | - | IO | - | - | - |
| 40 | 6-77 9-I | Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой | т | 0,02 | 65I | - | - | I3 | - | - | - |
| 4I | 20-400 7-I | Установка жалюзийных решеток | шт | I | I,42 | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого по У разделу | руб. | | | | | 24I | | | |
| | | в т.ч.металлоконструкции | "- | | | | | 26 | | | |

Т.П. 509-1-16-81

ЛЛ.Ш

52

1

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Г. П. 1931-12-84 | |
|-------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|------------------|----|
| У I. П о л ы | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | II-2 I-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м ² уплотн. | 0,182 | 43,3 | - | - | 8 | - | - | - | Ал. Ш | |
| 43 | II-II I-II ССЦ П I-15 | Бетонная подготовка из бетона М-100 Цена: 1,5+1,02х26,3 | м ³ подст. слоя | 1,82 | 29,33 | - | - | 53 | - | - | - | | |
| 44 | II-69 II-3 | Покрытие из цемент- ного раствора М-300 толщ. 30 мм Цена: 84,7+15х2=114,7 | 100м ² покрыт. | 0,182 | 114,7 | - | - | 21 | - | - | - | | |
| Итого по разделу | | | | | | | | руб. | 82 | | | | 53 |
| У II. Отделочные работы | | | | | | | | | | | | | |
| а) наружные | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | I5-20I 5I-I | Штукатурка потолка цементным раствором | 100м ² штук. поверх. | 0,08 | 85,3 | - | - | 7 | - | - | - | | |
| 46 | I5-2I0 52-3 | Штукатурка оконных и дверных откосов | 100м откосов | 0,133 | 34,6 | - | - | 5 | - | - | - | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|------|---|---|----|----|----|----|
| 47 | 15-520 156-1 | Окраска потолка и откосов известью | 100м ² окраш. поверх. | 0,11 | 4,62 | - | - | 1 | - | - | - |
| | | б) внутренние | | | | | | | | | |
| 48 | 15-297 59-4 | Отделка поверхностей ж/бетонных потолков под окраску | 100м ² штук. поверх. | 0,21 | 20,7 | - | - | 4 | - | - | - |
| 49 | 15-254 55-1-П | Штукатурка простая цементно-известковым раствором по кирпичу | 100м ² штук. поверх. | 0,533 | 85,1 | - | - | 45 | - | - | - |
| 50 | 15-501 152-1 | Простая клеевая окраска стен и потолков | 100м ² окраш. поверх. | 0,94 | 8,44 | - | - | 8 | - | - | - |
| 51 | 15-558 158-7-26 К=2,5 т.ч. табл.2 | Простая масляная окраска оконных откосов со спаренными переплетами 1,7 x 2,5 | 100м ² окраш. поверх. | 0,04 | 14,7 | - | - | 1 | - | - | - |
| 52 | 15-641 166-2-31 | Окраска дверей лаком за 2 раза | -" | 0,036 | 46,2 | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого по разделу | руб. | - | - | - | - | 73 | | | |

Г.П. 203-1-20-81

Ал.Ш

54

Г

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| УШ. Разные работы | | | | | | | | | | | |
| 53 | 6-30 3-I | Устройство монолит- ных бетонных фунда- ментов под оборудо- ванке объёмом до 5 м ³ из бетона М-100 | м ³ | 1,23 | 35,7 | - | - | 44 | - | - | - |
| 54 | 8-180 19-2 | Устройство крыльца в одну ж/бетонную ступень | 1м ² крыль- ца | 2,4 | 16,9 | - | - | 41 | - | - | - |
| 55 | II-6 I-6 | Подситаляющий слой из щебня под от- мостку | м ³ подстил. слоя | 1,06 | 16,0 | - | - | 17 | - | - | - |
| 56 | II-83 13-I | Покрытие из асфальто- бетона толщиной 25 мм | 100м ² покрыт. | 0,106 | 121 | - | - | 13 | - | - | - |
| 57 | 6-143 14-I | Устройство железо- бетонных монолитных стен венткамерн из бетона М-200 | м ³ железо- бетона | 0,92 | 88 | - | - | 81 | - | - | - |
| 58 | I-II-16 | Арматура А-I | кг | 52,3 | 0,270 | - | - | 14 | - | - | - |

Г. П. 503-1-26-81

Л. Ш

55

L

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 59 | 10-42 7-6- примен. | Утепление стен вент- камеры теплоизоля- ционными плитами | м ² | 9,8 | 3,37 | - | - | 33 | - | - | - |
| 60 | 6-83 9-7 | Установка закладных деталей | т | 0,053 | 441 | - | - | 23 | - | - | - |
| 61 | ССЦ п 3-I | Металлизация заклад- ных деталей | т | 0,053 | 178 | - | - | 9 | - | - | - |
| 62 | 15-298 60-I | Штукатурка по сетке стен венткамеры | 100м ² штукат. поверх. | 0,098 | 386 | - | - | 38 | - | - | - |
| 63 | II-II I-II | Устройство бетонной подготовки дна под- польного канала и прямка | м ³ подстил. слоя | 0,45 | 29,3 | - | - | 13 | - | - | - |
| 64 | 8-38 5-55 | Кладка стен и под- польных каналов и прямка из кирпича | м ³ кладки | 2,76 | 37,9 | - | - | 105 | - | - | - |
| 65 | 7-21 2-4 | Укладка плит покры- тия каналов плю- щадью до 5 м ² | шт | 6 | 8,06 | - | - | 48 | - | - | - |

Г. П. 103-1-1684

Лг. Ш

56

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 66 | ССЦ 503 п.8 | Стоимость плит пок- рытия каналов и прямка | м ³ | 0,28 | 60,8 | - | - | 17 | - | - | - |
| 67 | ССЦ стр.20 | Арматура А-III | т | 0,0164 | 250 | - | - | 4 | - | - | - |
| 68 | 7-445 28-10- -1,8 | Укладка перемычек массой до 0,3 т | шт | 3 | 0,29 | - | - | 1 | - | - | - |
| 69 | ССЦ т.III п.946 | Стоимость перемы- чек Б-13 | шт | 3 | 0,78 | - | - | 2 | - | - | - |
| 70 | 8-27 4-1 | Боковая изоляция стен каналов и прямка битумной мастикой в 2 слоя | 100м ² изолир. поверх. | 0,127 | 90 | - | - | 11 | - | - | - |
| Итого по разделу | | | руб. | | | | | 514 | | | |

Г. П. 503-1-16-84

Л. П. Ш

57

С В О Д К А
объёмов и стоимость работ к локальной смете

| № пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Ед. изм. | К-во изм. | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | Нормативная условно-чистая продукция | | | Уд.вес стоим. констр. эле-мента или вида работ в % к общей стоим. работ по см. стоим. ед.изм. руб. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------------------|----|------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | пря-мые тра-ты | накладные расходы % сумма | план на-коп-ления % от стоим. 5,7 | все-го гра-фам 8 | в том числе основ-ная зар-плата 5,7 | | в экспл. машин в т.ч. зарпл. | в на-клад-ных рас-ход, % от сум-мы по гра-фе 7 | в пла-новых накоп-лениях % от стоим. по гра-фам 10, 11 | все-го по данным граф 10, 11, 12, 13 | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ | | | | | | | | | | | | | | |
| I | Земляные работы | м ³ | 40 | 34 | 16,5 | 6 | 3 | 43 | - | - | - | - | - | 1,27 |
| II | Фундаменты | м ³ | 11,5 | 354 | 16,5 | 58 | 33 | 445 | - | - | - | - | - | 13,08 |
| Итого по "А" | | | | 388 | 64 | 36 | 488 | | | | | | | |
| Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ | | | | | | | | | | | | | | |
| III | Стены | м ³ | 25,7 | 942 | 16,5 | 155 | 88 | 1185 | - | - | - | - | - | 34,82 |
| IV | Перекрытие-кровля | м ² | 32,5 | 398 | 16,5 | 66 | 37 | 501 | - | - | - | - | - | 14,72 |
| V | Проемн | м ² | 5,3 | 215 | 16,5 | 35 | 20 | 270 | - | - | - | - | - | 7,93 |

Г.П. 1991-1-16-90

Л.Ш

58

Г

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------|--------------------|----------------|-------|------|------|-----|-----|------|----|----|----|----|----|-------|
| | Металлоконструкции | т | 0,09 | 26 | 8,6 | 2 | 2 | 30 | - | - | - | - | - | 0,88 |
| У1 | Полы | м ² | 18,2 | 82 | 16,5 | 14 | 8 | 104 | - | - | - | - | - | 3,06 |
| УП | Отделочные работы | м ² | 101,6 | 73 | 16,5 | 12 | 7 | 92 | - | - | - | - | - | 5,23 |
| УШ | Разные работы | - | | 515 | 16,5 | 85 | 48 | 647 | - | - | - | - | - | 19,01 |
| Итого по "Б" | | | | 2250 | | 369 | 210 | 2829 | | | | | | |
| Итого по "А" + "Б" | | | | 2638 | | 433 | 246 | 3317 | | | | | | |

Гл. инженер проекта

Антонов

Антонов

Начальник сметного отдела

Фролова

Фролова

Составил

Коконова

Коконова

Г. П. 2021-26.84

Л. Ш

59

L

-1

РАСЧЕТ № I

определение сметной цены на немарочные железобетонные изделия с учетом арматуры и других дополнительных затрат

Колонна СК-2-48-I серии I.823-I, вып. I

| № пп | Обоснов. принятой единичной сметной стоим. или № единич. расценок | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Кол. | Сметная стоимость | |
|------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|-------|-------------------|-----------------|
| | | | | | един. руб. коп. | общая руб. коп. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Объем бетона в колонне | м ³ | 0,192 | - | - |
| 2 | | Высота колонны | м | 3600 | - | - |
| 3 | | Вес колонны | т | 0,42 | - | - |
| 4 | | Марка бетона М-200 | | | | |
| 5 | | Расход арматуры: | | | | |
| | | а) класса А-I | кг | 1,1 | - | - |
| | | б) класса А-II | " | 17,0 | - | - |
| | | в) класса В-I | " | 4,08 | - | - |
| 6 | | Расход закладных деталей | " | 2,99 | - | - |
| 7 | ССЦ п. 9-I | Сметная цена п. 340I учитывает бетон М-300 | м ³ | 1 | 84,3 | 84,3 |
| 8 | | Поправочный коэффициент на объем изделия равен I | | | | |
| | | II. Доплата на изделие | | | | |
| 9 | ССЦ прил. 3 | За арматуру и закладные детали | | | | |
| | | а) класса А-I | кг | 1,1 | 0,229 | 0,25 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|--------|
| | | б) класса А-П | кг | 17,0 | 0,26 | 4,42 |
| | | в) класса В-I | " | 4,08 | 0,32I | 1,3I |
| | | г) закладные детали | " | 2,99 | 0,4I3 | 1,23 |
| | | Итого по II разделу | руб. | | | 7,2I |
| IO Прил.3 | | За увеличение марки бетона (300-200)= за 100 кг/см ² 0,82x2 | | | | 1,64 |
| II | | Доплата к оптовой цене в пересчете на I м ³ составит 7,2I:0,192= | " | - | - | 37,55 |
| I2 | | С учетом заготови- тельно-складских расходов 37,55x1,02 | " | - | - | 38,30 |
| I3 | | Сметная стоимость с учетом доплат 64,0+29,17 | " | - | - | 120,96 |

Составил

Коронова

Коронова

РАСЧЁТ № 2

определение сметной цены на немарочные железобетонные изделия с учетом арматуры и других дополнительных затрат

форма ФБТ 12-1А1У серии 1.863-1, вып.1

| № пп | Обоснован принятой единичной сметной стоим. или №№ един. расц. | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Кол. | Сметная стоимость | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | един. руб. коп. | общая руб. коп. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Объём бетона в ферме ФБТ 12-1А1У | м ³ | 1,1 | - | - |
| 2 | | Пролет фермы | м | 12 | - | - |
| 3 | | Вес фермы | т | 2,7 | - | - |
| 4 | | Марка бетона М-300 | | | | |
| 5 | | Расход арматуры: | | | | |
| | | а) класса А-I | кг | 6,8 | - | - |
| | | б) класса А-III | " | 122,4 | - | - |
| | | в) класса А-IV | " | 75,6 | - | - |
| | | г) класса В-I | " | 22,8 | - | - |
| 6 | | Закладные детали | " | 41,4 | - | - |
| 7 | ССЦ п.8-76 | Сметная цена учитывает бетон М-400 | м ³ | 1 | 120,0 | 120 |
| 8 | | Поправочный коэф- фициент объём изделия равен 1 | | | | |
| 9 | ССЦ т.3 | П. Доплата на изделия На арматуру и заклад- ные детали: | | | | |
| | | а) класса А-I | кг | 6,8 | 0,229 | 1,56 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|--------|
| | | б) класса А-III | кг | 122,4 | 0,25 | 30,6 |
| | | в) класса А-IV | " | 75,6 | 0,229 | 17,31 |
| | | г) класса В-I | " | 22,8 | 0,321 | 7,32 |
| | | д) закладные детали | " | 41,4 | 0,413 | 17,09 |
| | | Итого по II разделу | руб. | | | 73,88 |
| 10 | Прил.3 | За увеличение марки бетона (400-300)=за 100кг/см ² 0,82+1,63 | | | | 2,45 |
| 11 | | Доплата к оптовой цене в пересчете на 1 м ³ составляет 73,88:1,1= | " | - | - | 67,17 |
| 12 | | С учетом заготовитель- но-складских расходов 67,16 x 1,02 | " | - | - | 68,51 |
| 13 | | Сметная стоимость с учетом доплат | " | - | - | 186,06 |

Составил

Корова

Коконова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту навеса-стоянки для 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год с пристроенной котельной на 2 котла "Универсал-6М"

| Наименование ресурсов | Количество | | |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | При Т=-20°C | При Т=-30°C | При Т=-40°C |
| I | 2 | 3 | 4 |
| <u>Строительные работы</u> | | | |
| Затраты труда, чел.ч. | 1515,89 | 1515,89 | 1515,89 |
| Заработная плата, руб. | 848,4 | 848,4 | 848,4 |
| Строительные машины, руб. | 425,46 | 425,46 | 425,46 |
| <u>Санитарно-технические работы</u> | | | |
| <u>Отопление</u> | | | |
| Затраты труда, чел.ч. | 53,88 | 54,2 | 54,52 |
| Заработная плата, руб. | 32,48 | 32,66 | 32,84 |
| Строительные машины, руб. | 1,41 | 1,12 | 1,13 |
| <u>Узел управления</u> | | | |
| Затраты труда, чел.ч. | 30,02 | 30,02 | 30,02 |
| Заработная плата, руб. | 18,41 | 18,41 | 18,41 |
| Строительные машины, руб. | 1,25 | 1,25 | 1,25 |
| <u>Теплоснабжение</u> | | | |
| Затраты труда, чел.ч. | 7,38 | 7,38 | 7,38 |
| Заработная плата, руб. | 4,48 | 4,48 | 4,48 |
| Строительные машины, руб. | 0,15 | 0,15 | 0,15 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----------------------------------------|--------|--------|--------|
| <u>Вентиляция</u> | | | |
| затраты труда, чел.ч. | 50,63 | 55,75 | 55,75 |
| заработная плата, руб. | 34,32 | 37,15 | 37,15 |
| строительные машины, руб. | 4,17 | 4,6 | 4,6 |
| Итого по санитарно-техническим работам | | | |
| затраты труда, чел.ч. | 141,91 | 147,35 | 147,67 |
| заработная плата, руб. | 89,69 | 92,70 | 92,88 |
| строительные машины, руб. | 6,98 | 7,12 | 7,13 |
| <u>Монтажные работы</u> | | | |
| <u>Электроосвещение</u> | | | |
| Затраты труда, чел.ч. | 81,6 | 81,6 | 81,6 |
| Заработная плата, руб. | 47 | 47 | 47 |
| Строительные машины, руб. | 13 | 13 | 13 |
| <u>Электросиловое оборудование</u> | | | |
| Затраты труда, чел.ч. | 15,2 | 15,2 | 15,2 |
| Заработная плата, руб. | 7 | 7 | 7 |
| Строительные машины, руб. | 1 | 1 | 1 |
| <u>КВП и автоматика</u> | | | |
| Заработная плата, руб. | 54 | 54 | 54 |
| Затраты труда, чел.ч. | 108 | 108 | 108 |
| Строительные машины, руб. | 4 | 4 | 4 |
| Итого по монтажным работам | | | |
| затраты труда | 204,8 | 204,8 | 204,8 |
| заработная плата, руб. | 108 | 108 | 108 |
| Строительные машины, руб. | 18 | 18 | 18 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|--------------------------------|----------|----------|----------|
| <u>Прочие работы</u> | | | |
| <u>Общестроительные работы</u> | | | |
| <u>калориферной</u> | | | |
| затраты труда, чел.ч. | 579, I | 579, I | 579, I |
| заработная плата, руб. | 330, 28 | 330, 28 | 330, 28 |
| строительные машины, руб. | 90, 47 | 90, 47 | 90, 47 |
| Всего по смете | | | |
| затраты труда, чел.ч. | 244 I, 7 | 2447, I4 | 2447, 46 |
| заработная плата, руб. | 1376, 37 | 1379, 38 | 1379, 56 |
| строительные машины, руб. | 540, 9 I | 54 I, 05 | 54 I, 06 |

Главный инженер проекта *Антонов* Антонов
 /Начальник отдела *Елисеев* Елисеев
 Составила *Алексеева* Алексеева