

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-51.86

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ УП
С М Е Т Ы

21653 - 07

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать *XI* 1986 года

Заказ № *13969* Тираж *480* экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-51.86

21653-07

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ УП
С М Е Т Ы

Стоимость:

| | |
|-----------------------------|----------------|
| общая | 121,8 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | 105,0 тыс.руб. |
| I куб.м здания | 43,23 руб. |

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Технический проект утвержден Госгражданстроем приказ № 320 от 5 ноября 1984 г.

Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования

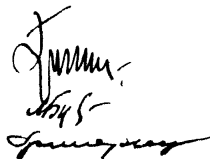
Приказ № 45 от 30 июня 1986 г.

А.Г.Кетаов

Л.М.Будаева

Б.К.Григорьева

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



| № пп | Наименование | Стр. |
|---------|--|------|
| 1 | Пояснительная записка | 3 |
| 2 | Объектная смета № 1 - на строительство блока фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод, производительностью 10 тыс.м3/сутки | 5 |
| 3 | Локальная смета № 1-1 - на общестроительные работы | 7 |
| 4 | Локальная смета № 1-2 - на отопление | 41 |
| 5 | Локальная смета № 1-3 - на вентиляцию | 46 |
| 6 | Локальная смета № 1-4 - на приобретение и монтаж технологического оборудования | 57 |
| 7 | Локальная смета № 1-5 - на электроосвещение | 63 |
| 8 | Локальная смета № 1-6 - на силовое электрооборудование | 72 |
| 9 | Локальная смета № 1-7 - на КИП и автоматику | 84 |
| 10 | Ведомость потребности в производственных ресурсах | 89 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Блока фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод, производительностью 10 тыс.м³/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементарных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 года.

Сметная стоимость определен на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);
- б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%
 - б) на сантехнические работы - 13,3%
 - в) на металлоконструкции - 8,6%
- Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЭС редакция 5, где расценку сметкой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

С111 - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I,
раздел I,

С112 - то же, часть II, раздел 2,

.... - и т.д.

С310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

Сведения о программах средств, по которым производились расчеты, и о наличии с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

21653-07

к типовому проекту "Блок фильтров для станций физико-химической
очистки сточных вод производительностью 10 тыс.м³/сутки"

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость | 121,8 тыс.руб. |
| Нормативно-условно- чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 12,18 руб. |
| 2. 1 м ² общей площади зданий | 673,98 руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | 43,23 руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | Технико-эконо- мические пока- затели | | | |
|------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|---|-------------|------------|---------------------------|-----------------|--|----------------------|-----------------------|------------------------------------|
| | | | строи- тельн. работ | монтаж. работ | оборуд. приспо- собл. и мебели и ин- вентаря | про- чих | все- го | в т.ч. основ. з/пл. | экспл. машин | норма- тивно- услов. чист. продук. | наим. ед. изм. | к-во един. руб. | стои- мость ед. в руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | I-1 | Общестроительные работы | 70,06 | - | - | - | 70,06 | - | - | - | м ³ | 2429,0 | 28,84 |
| 2 | I-2 | Отопление | 0,98 | - | - | - | 0,98 | - | - | - | м ³ | - | 0,40 |

902-3-51.86

(УП)

6

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|-----|---------------------------------|------|-------|-------|---|-------|---|----|----|----|--------|------|
| 3 | I-3 | Вентиляция | 0,33 | - | - | - | 0,33 | - | - | - | м3 | 2429,0 | 0,14 |
| 4 | I-4 | Технологическое оборудование | 9,53 | 20,36 | 13,59 | - | 43,48 | - | - | - | м3 | -" | 4,11 |
| 5 | I-5 | Электроосвещение блока фильтров | - | 1,21 | - | - | 1,21 | - | - | - | м3 | -" | 0,5 |
| 6 | I-6 | Силовое электрооборудование | - | 2,48 | 2,85 | - | 5,33 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | I-7 | КИП и автоматика | - | 0,05 | 0,36 | - | 0,41 | - | - | - | - | - | - |
| | | Всего | 80,9 | 24,1 | 16,8 | - | 121,8 | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Рук. группы

Л. Будаева
Т. Калинина
Г. Никитина

Л. Будаева
Т. Калинина
Г. Никитина

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10 тыс.м³/сутки" на общестроительные работы

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость | 70,06 тыс.руб. |
| Нормативно-условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 7,01 руб. |
| 2. 1 м ² общей площади зданий | 449,11 руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | 26,84 руб. |

Основание: АР1-6, КЖ1-14, КМ1-5, КЖ1
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № прейск. УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоим. един. руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------------------------|---|---|--------------------|--------|-------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | | | | | | Всего | Норм. условно-чистая продук. | В том числе Основ. з/пл. | Экспл. машин в т.ч. з/плата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Земляные работы | | | | | | | | | |
| 1 | I-230 I-237 I-29-I I-29-8 | Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7х4)х1,1 | 1000м ³ | 0,18 | 159,06 | 29 | | | |
| 2 | I-174 I-22-13 | Погрузка растительного грунта на автосамосвалы | 1000м ³ | 0,18 | 149,66 | 28 | | | |

902-3-51.86

(УП)

8

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|------------------|---|--------|---------|--------|-----|---|---|----|
| 3 | 310-I | Перевозка до 1 км | т | 220,80 | 0,29 | 64 | | | |
| 4 | I-194 I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 1 группы | 1000м3 | 0,18 | 11,63 | 2 | | | |
| 5 | I-175 I-22-14 | Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с по- грузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы | 1000м3 | 1,92 | 178,21 | 342 | | | |
| 6 | I-960 I-80-2 | Добор грунта вручную цена: 74,5х1,2 | 100м3 | 1,34 | 89,40 | 120 | | | |
| 7 | 310-I | Перевозка до 1 км | т | 3354,75 | 0,29 | 973 | | | |
| 8 | I-195 I-25-2 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2 группы цена: 13,2+11,34х0,1 | 1000м3 | 1,92 | 14,33 | 27 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------------------------|---|--------------------|---------|--------|------|---|---|----|
| 9 | I-175 I-22-14 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы, для обратной засыпки, подсыпки под полы и устройства насыпи цена: 156+148,09х0,15 | 1000м ³ | 2,27 | 178,21 | 405 | | | |
| 10 | 310-1 | Перевозка до 1 км | т | 3977,75 | 0,29 | 1154 | | | |
| 11 | I-257 I-268 I-31-2 I-31-13 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (18,9+10,8х3)х1,1 | 1000м ³ | 1,18 | 59,43 | 66 | | | |
| 12 | I-968 I-81-2 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы | 100м ³ | 2,94 | 46,00 | 135 | | | |
| 13 | I-1184 I-118-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы | 100м ³ | 11,77 | 9,69 | 114 | | | |
| 14 | I-257 I-268 I-31-2 I-31-13 | Устройство насыпи бульдозером мощностью 59 кВт с перемещением до 20 м цена: (18,9+10,8х3)х1,1 | 1000м ³ | 0,80 | 56,43 | 45 | | | |

902-3-51.86

(УП)

10

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|--|-------|--------|-------|------|---|---|----|
| 15 | I-II49 I-II55 I-II8-I.2 Примеч. | Уплотнение насыпи пневматическим катком за 6 проходов цена: 5,34+0,5x5 | 100м3 | 7,98 | 8,04 | 64 | | | |
| 16 | I-995 I-85-2 | Подсыпка под полы | 100м3 | 0,04 | 69,30 | 3 | | | |
| 17 | I-II32 I-II6-5 | Планировка площадей и откосов ручным способом грунт 2 группы цена: 7,15x0,6 | 100м2 | 5,75 | 4,29 | 25 | | | |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 3596 | | | |
| | | Раздел 2. Фундаменты и подпорные стены | | | | | | | |
| 18 | 8-10 8-3-I | Устройство песчаных оснований под фундаменты | м3 | 4,98 | 9,31 | 46 | | | |
| 19 | 7-40I 7-36-2 | Установка блоков стен подвалов массой до 1 т | шт | 117,00 | 1,95 | 228 | | | |
| 20 | ССЦ т.2 п.12-7 | Стоимость блоков ФБС12.6.6-Т | шт | 96,00 | 17,50 | 1680 | | | |

902-3-51.86

(УП)

II

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|--|-------|-------|--------|------|---|---|----|
| 21 | ССЦ т.2 п.12-14 | Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т | шт | 21,00 | 13,50 | 284 | | | |
| 22 | 7-403 7-36-4 | Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т | шт | 77,00 | 3,75 | 289 | | | |
| 23 | ССЦ т.2 п.12-4 | Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т | шт | 77,00 | 33,90 | 2610 | | | |
| 24 | 7-127 7-9-1-1.8 | Укладка перемычек массой до 0,3 т | шт | 4,00 | 1,55 | 6 | | | |
| 25 | ССЦ п.9-92 | Стоимость перемычек ЗПИ6-2 по ГОСТ 948-84 | м3 | 0;10 | 64,40 | 6 | | | |
| 26 | 147-8 | Арматура А-3 | 100кг | 0,02 | 25,00 | 1 | | | |
| 27 | 6-83 6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,02 | 441,00 | 9 | | | |
| 28 | 6-84 6-9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг | т | 0,02 | 355,00 | 7 | | | |
| 29 | 6-85 6-9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг | т | 2,88 | 329,00 | 948 | | | |

902-3-51.86

(УП)

I2

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------|--|-------|--------|-------|------|------|---|----|
| 30 | 6-20 6-I-20 | Устройство фундаментов ленточных из бетона М100 | м3 | 19,61 | 31,70 | 622 | | | |
| 31 | 4I-30 4I-4-7 | Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя | 100м2 | 2,77 | 54,30 | 150 | | | |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | | 6886 | | |
| | | Раздел 2. С т е н ы | | | | | | | |
| 32 | 8-30 8-5-I | Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4 м | м3 | 117,22 | 34,20 | 4009 | | | |
| 33 | 8-3I 8-5-I | Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа более 4 м | м3 | 20,24 | 33,90 | 686 | | | |
| 34 | 8-36 8-5-4 | Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м | м3 | 21,67 | 34,30 | 743 | | | |
| 35 | 8-13 8-4-I | Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом | 100м2 | 0,70 | 66,50 | 60 | | | |

902-3-51,86

(УП)

I3

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|--|-------|-------|-------|------|---|---|----|
| 36 | 7-127 7-9-I-I.8 | Укладка перемычек массой до 0,3 т | шт | 48,00 | 1,55 | 74 | | | |
| 37 | ССЦ п.9-92 | Стоимость перемычек по ГОСТ 948-84 из бетона М200 | м3 | 3,40 | 64,40 | 219 | | | |
| 38 | I47-8 | Арматура А-3 | 100кг | 0,61 | 25,00 | 15 | | | |
| 39 | I47-6 | Арматура АТ-5 | 100кг | 0,57 | 23,90 | 14 | | | |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 5820 | | | |
| | | Раздел 4. Перекрытие и покрытие | | | | | | | |
| 40 | 7-204 7-12-4 | Укладка плит покрытий площадью до 2 м ² | шт | 12,00 | 0,63 | 8 | | | |
| 41 | 7-177 7-11-1 | Укладка плит покрытий площадью до 10 м ² | шт | 9,00 | 5,70 | 51 | | | |
| 42 | 7-183 7-11-4 | Укладка плит покрытий площадью до 20 м ² | шт | 6,00 | 8,02 | 48 | | | |

902-3-51.86

(УП)

14

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------------|---|-------|-------|-------|-----|---|---|----|
| 43 | ССЦ т. I п.8-415 | Стоимость плит покрытия по ГОСТ 22701.1-77, 22701.2-77 ребристых сплошных | м2 | 72,00 | 9,17 | 660 | | | |
| 44 | "-" п.8-43I | То же, с отверстием | м2 | 36,00 | 9,55 | 344 | | | |
| 45 | ССЦ т. I п.8-479 | Стоимость плит перекрытия многопустотных по сер. I.14I-I вып.60 | м2 | 25,92 | 9,63 | 250 | | | |
| 46 | ССЦ т. I п.8-503 | Стоимость плит перекрытия П12-15 по сер.3.006.1-2/82 | м3 | 8,52 | 60,80 | 518 | | | |
| 47 | 147-8 | Арматура А-3 | 100кг | 4,67 | 25,00 | 117 | | | |
| 48 | 147-16 | Проволочная арматура ВР-I | 100кг | 5,06 | 32,10 | 163 | | | |
| 49 | 147-24 | Закладные детали | 100кг | 0,20 | 41,30 | 8 | | | |
| 50 | 147-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 0,20 | 17,80 | 4 | | | |
| 5I | 7-660 7-47-II-I. 8 | Установка опорных подушек | шт | 14,00 | 1,40 | 20 | | | |

902-3-51.86

(УП)

15

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------|---|-------|------|-------|----|---|---|----|
| 52 | ССЦ т. I п. 9-96 | Стоимость опорных подушек ОП2.5-4 по сер. I.869.1-1 | м3 | 0,18 | 62,70 | II | | | |
| 53 | I47-8 | Арматура А-3 | 100кг | 0,19 | 25,00 | 5 | | | |
| 54 | I47-24 | Закладные детали | 100кг | 0,51 | 41,30 | 2I | | | |
| 55 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 0,51 | 17,80 | 9 | | | |
| 56 | 7-209 7-12-7 | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств | шт | 4,00 | 2,43 | 10 | | | |
| 57 | ССЦ т. I п. 8-236 | Стоимость вентиляционных стаканов по сер. I.494-24 вып. I марки СБ4А-1 | м3 | 0,12 | 90,20 | 11 | | | |
| 58 | "- п. 8-237 | То же, СБ7А-1 | м3 | 0,24 | 75,90 | 18 | | | |
| 59 | I47-1 | Арматура А-1 | 100кг | 0,13 | 22,90 | 3 | | | |
| 60 | I47-8 | Арматура А-3 | 100кг | 0,10 | 25,00 | 3 | | | |
| 61 | I47-15 | Проволочная арматура В-1 | 100кг | 0,09 | 32,10 | 3 | | | |

902-3-51.86

(УП)

I6

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------|---|-------|------|--------|------|---|---|----|
| 62 | I47-24 | Закладные детали | 100кг | 0,14 | 41,30 | 6 | | | |
| 63 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 0,14 | 17,80 | 2 | | | |
| 64 | 6-177 6-II-I | Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м | м3 | 1,04 | 52,90 | 55 | | | |
| 65 | I24-10 | Арматура класса АI | т | 0,06 | 338,00 | 20 | | | |
| 66 | I24-12 | Арматура класса А3 | т | 0,02 | 325,00 | 7 | | | |
| 67 | 6-83 6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,01 | 441,00 | 4 | | | |
| 68 | 6-84 6-9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг | т | 0,04 | 355,00 | 14 | | | |
| 69 | 6-85 6-9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг | т | 0,03 | 329,00 | 10 | | | |
| | | Итого по разделу 4 | руб | | | 2403 | | | |

902-3-51 86

(УП)

17

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------|--------------------------------------|--|-------------------|-------|--------|-----|---|---|----|
| Раздел 5. К р о в л я | | | | | | | | | |
| 70 | 12-293 12-9-8 12-295 12-9-9 | Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18 | 100м ² | 2,15 | 17,32 | 37 | | | |
| 71 | 12-287 12-9-4 | Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.100 мм | м ³ | 21,47 | 35,20 | 756 | | | |
| 72 | 12-299 12-10-1 | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58 | 100м ² | 2,15 | 49,39 | 106 | | | |
| 73 | 12-297 12-9-10 | Огрунтовка оснований битумной грунтовкой | 100м ² | 2,15 | 7,71 | 17 | | | |
| 74 | 12-176 12-2-6-2 | Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 | 100м ² | 2,25 | 338,00 | 760 | | | |

902-3-51.86

(УП)

18

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------|---|-------------------|-------|--------|------|---|---|----|
| 75 | 12-277 12-8-1 | Устройство обрамлений на фасадах | 100м ² | 1,03 | 9,43 | 10 | | | |
| 76 | 12-280 12-8-5 | Устройство мелких покрытий | 100м ² | 0,09 | 192,00 | 17 | | | |
| | | Итого по разделу 5 | руб | | | 1703 | | | |
| | | Раздел 6. Металлоконструкции | | | | | | | |
| 77 | 9-43 9-6-4 | Монтаж монорельсов из двутавра 24 | м | 35,00 | 6,83 | 239 | | | |
| 78 | 121-1825 | Монорельсы пролетом до 6 м, звенья прямолинейные из стали ВСТЗГПС5 цена: 239+(6+3,36)х1,01 | т | 1,34 | 248,45 | 333 | | | |
| 79 | 121-1829 | Поддерживающие балки и подвески из стали ВСТЗПС6-1 цена: 251+(1+4,86)х1,01 | т | 0,75 | 256,98 | 193 | | | |
| 80 | 121-1829 | То же, из стали ВСТЗКП2 цена: 251-(8-4,86)х1,01 | т | 0,15 | 247,83 | 37 | | | |

902-3-51.86

(УП)

19

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------|---|-----|------|--------|------|---|---|----|
| 81 | 9-46 9-7-1 | Монтаж лестниц с ограждением | т | 0,38 | 58,00 | 22 | | | |
| 82 | 9-47 9-7-2 | Монтаж площадок с ограждением | т | 4,77 | 46,80 | 223 | | | |
| 83 | 121-1975 | Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали ВСТЗКП2 прямолнейные цена: $358+(8+11,9) \times 1,01$ | т | 0,05 | 361,94 | 18 | | | |
| 84 | 121-1979 | Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали ВСТЗКП2 цена: $326+(8+9,02) \times 1,01$ | т | 4,18 | 327,03 | 1367 | | | |
| 85 | 121-1979 | То же, из стали ВСТЗПС6-1 цена: $326+(1+9,02) \times 1,01$ | т | 0,25 | 336,12 | 84 | | | |
| 86 | 121-1981 | Ограждения из стали ВСТЗКП2 цена: $327+(8+9,02) \times 1,01$ | т | 0,67 | 328,03 | 220 | | | |
| | | Итого по разделу 6 | руб | | | 2736 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------------|-------------------|---|----------------|-------|-------|-----|---|---|----|
| Раздел 7. Д в е р и | | | | | | | | | |
| 87 | 10-105 10-20-1 | Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных сте- нах площадь проема до 3 м ² | м ² | 3,60 | 1,63 | 6 | | | |
| 88 | 10-140 10-26-1 | Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах ка- менных площадь проема до 3 м ² | м ² | 3,60 | 1,34 | 5 | | | |
| 89 | 122-218 | Стоимость дверных блоков ДНГ21-9 с масляной окраской цена: 14,2+0,37x2,03 | м ² | 3,60 | 14,95 | 54 | | | |
| 90 | III-446-1 | Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных | компл. | 2,00 | 6,73 | 13 | | | |
| | | Итого по разделу 7 | руб | | | 78 | | | |
| Раздел 8. О к н а | | | | | | | | | |
| 91 | 10-84 10-14-1 | Установка оконных блоков площадью до 5 м ² | м ² | 17,28 | 2,99 | 52 | | | |
| 92 | 122-153 | Стоимость оконных блоков ПНД12- -18.1 с масляной окраской цена: 13,3+0,37x1,76 | м ² | 17,28 | 13,95 | 241 | | | |

902-3-51.86

(УП)

2I

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|---|-------------------|------|--------|-----|---|---|----|
| 93 | 10-88 10-15-2 | Установка приборов оконных | шт | 8,00 | 0,24 | 2 | | | |
| 94 | III-435 | Скобяные изделия | компл. | 8,00 | 1,72 | 14 | | | |
| 95 | 15-707 15-201-2 | Остекление оконных переплетов оконным стеклом 3 мм | 100м ² | 0,17 | 242,00 | 42 | | | |
| | | Итого по разделу 8 | руб | | | 351 | | | |
| | | Раздел 9. П о л о ж е н и я | | | | | | | |
| | | Тип I. Цементное покрытие | | | | | | | |
| 96 | II-2 II-I-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м ² | 0,25 | 43,30 | 11 | | | |
| 97 | II-II II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных М100 | м ³ | 2,51 | 29,30 | 74 | | | |
| 98 | II-69 II-II-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 | 100м ² | 0,25 | 84,70 | 21 | | | |
| | | Тип 2. Цементное покрытие | | | | | | | |
| 99 | II-2 II-I-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м ² | 1,00 | 43,30 | 43 | | | |

902-3-51.86

(УП)

22

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------------------------------|---|-------|--------|--------|------|---|---|----|
| I00 | II-57 II-58 II-8-3 II-8-4 | Стяжки бетонные М150 толщ.60 мм цена: 81,5+15,4x8 | 100м2 | 1,00 | 204,70 | 205 | | | |
| I01 | I3-225 I3-226 I3-25-1,2 | Оклейка гидроизолом на нефте- битуме в два слоя цена: 1,83+0,69 | м2 | 100,10 | 2,52 | 252 | | | |
| I02 | II-II II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных М100 | м3 | 10,01 | 29,30 | 293 | | | |
| I03 | II-69 II-II-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм | 100м2 | 1,00 | 84,70 | 85 | | | |
| I04 | II-77 II-II-II | Железнение цементных покрытий Тип 3. Цементное покрытие | 100м2 | 1,00 | 9,83 | 10 | | | |
| I05 | II-69 II-II-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм | 100м2 | 0,08 | 84,70 | 7 | | | |
| | | Итого по разделу 9 | руб | | | 1001 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------------|----------------------------|--|-------|------|--------|-----|---|---|----|
| Раздел 10. Внутренняя отделка | | | | | | | | | |
| I06 | 15-276 15-55-14 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой до 4 м | 100м2 | 0,32 | 42,10 | 13 | | | |
| I07 | 15-276 15-55-14 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м цена: 42,1-(24,4+1,1)х0,1 | 100м2 | 1,60 | 39,55 | 63 | | | |
| I08 | 15-275 15-55-13 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4 м | 100м2 | 1,89 | 35,80 | 68 | | | |
| I09 | 15-256 15-205-5- -11 | Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м | 100м2 | 0,19 | 110,00 | 21 | | | |
| I10 | 15-256 15-205-5- -11 | Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой более 4 м цена: 110-(46,4+6,8)х0,1 | 100м2 | 1,37 | 104,68 | 144 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|--------------------|--|-------|------|-------|-----|---|---|----|
| III | 15-660 15-168-3 | Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен в помещениях высотой до 4 м | 100м2 | 1,78 | 76,30 | 136 | | | |
| II2 | 15-660 15-168-3 | Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м цена: $76,3+(23,1+0,9) \times 0,1$ | 100м2 | 1,37 | 78,70 | 108 | | | |
| III3 | 15-661 15-168-4 | Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой до 4 м | 100м2 | 0,24 | 82,20 | 20 | | | |
| II4 | 15-661 15-168-4 | Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена: $82,2+(28,9+1) \times 0,25$ | 100м2 | 1,60 | 89,67 | 143 | | | |
| II5 | 15-508 15-153-I | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке | 100м2 | 0,39 | 5,84 | 2 | | | |

902-3-51.86

(УП)

25

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|----------------------------|---|---------|------|--------|------|---|---|----|
| II6 | 26-31 26-8-4 II4-II4 | Утепление стен минераловатными плитами по ГОСТ 9573-82 M125 толщ. 50 мм цена: 35,9+0,97x23,4 | м3 | 6,47 | 58,60 | 379 | | | |
| II7 | 8-27 8-4-7 | Обмазочная изоляция стен битумом за один раз | 100м2 | 1,29 | 45,00 | 58 | | | |
| II8 | 15-298 15-60-1 | Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен | 100м2 | 1,29 | 386,00 | 499 | | | |
| II9 | 15-304 15-61-1 | Устройство каркаса при оштукатуривании стен | 100м2 | 1,29 | 73,00 | 94 | | | |
| II20 | 15-529 15-156-4- -24 | Перхлорвиниловая окраска стен | 100м2 | 1,29 | 47,50 | 61 | | | |
| II21 | 8-194 8-22-6 | Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м | 100м2гп | 2,16 | 71,10 | 154 | | | |
| II22 | 15-613 15-164-7 | Масляная окраска металлоконструкций | 100м2 | 1,70 | 43,50 | 74 | | | |
| | | Итого по разделу IO | руб | | | 2037 | | | |

902-3-51.86

(УП)

26

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------------|----------------------------|---|-------------------|--------|-------|------|---|---|----|
| Раздел II. Наружная отделка | | | | | | | | | |
| I23 | 15-201 15-51-1 | Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором | 100м ² | 0,46 | 85,30 | 39 | | | |
| I24 | 15-210 15-52-3 | Штукатурка цементно-известковым раствором откосов | 100м | 0,53 | 34,60 | 18 | | | |
| I25 | 15-528 15-156-3- -24 | Окраска фасадов с лесом по подготовленной поверхности цементная | 100м ² | 0,62 | 13,30 | 8 | | | |
| Итого по разделу II | | | руб | | | 65 | | | |
| Раздел I3. Фильтры | | | | | | | | | |
| I26 | II-2 II-1-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м ² | 4,96 | 43,30 | 215 | | | |
| I27 | 6-1 6-1-1 | Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщ.100 мм | м ³ | 8,23 | 27,40 | 226 | | | |
| I28 | 6-32 6-3-3 | То же, толщ. до 1,2 м цена: 30,9-(25,8-24,8)х1,02 | м ³ | 103,02 | 29,88 | 3078 | | | |

902-3-51.86

(УП)

27

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----------------|---|-------|-------|--------|------|---|---|----|
| I29 | II-12 I-2-I | Устройство гидроизоляции из литого асфальта | 100м2 | 4,96 | 99,10 | 491 | | | |
| I30 | 6-241 6-28-5 | Устройство плоских дниц при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М200 МРЗ 50 В4 цена: 39,3-(32,1-28,2+0,92х2)х х10,15х0,1 | м3 | 85,20 | 33,47 | 2852 | | | |
| I31 | I24-16 | Арматура класса А1 | т | 0,67 | 270,00 | 181 | | | |
| I32 | I24-18 | Арматура класса А3 | т | 6,54 | 283,00 | 1851 | | | |
| I33 | 6-84 6-9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг | т | 0,37 | 355,00 | 131 | | | |
| I34 | 6-85 6-9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг | т | 0,57 | 329,00 | 188 | | | |
| I35 | 6-I 6-I-I | Набетонка по дншу из бетона М50 | м3 | 59,16 | 27,40 | 1621 | | | |
| I36 | 7-347 7-24-8 | Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации площадью до 12 м2 | м3 | 54,04 | 15,70 | 848 | | | |

902-3-51.86

(УП)

28

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------------------|--|----------------|-------|---------|------|---|---|----|
| I37 | 7-345 7-24-6 | Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации площадью до 6 м ² | м ³ | 7,72 | 27,91 | 215 | | | |
| I38 | ССЦ т. I п.9-197 | Стоимость сборных ж/б стеновых панелей ПС1-36-В1 по сер.3.900-3 вып.4/82 | м ³ | 61,76 | 55,40 | 3422 | | | |
| I39 | I47-8 | Арматура А-3 | 100кг | 29,39 | 25,00 | 735 | | | |
| I40 | I47-16 | Проволочная арматура ВР-I | 100кг | 7,31 | 32,10 | 235 | | | |
| I41 | I47-24 | Закладные детали с металлизацией цена: I41,3+I7,8 | 100кг | 36,16 | 59,10 | 2137 | | | |
| I42 | 22-362 22-22-5 | Сальники диам. до 250 мм | т | 0,21 | 777,00 | 163 | | | |
| I43 | 22-363 22-22-6 | То же, диам. до 800 мм | т | 0,65 | 634,00 | 412 | | | |
| I44 | 41-48 41-7-4 | Заделка сальников пеньковой пряжей | 100м | 0,14 | 3000,00 | 434 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-------------------|---|----|-------|--------|------|---|---|----|
| I45 | 6-240 6-28-4 | Устройство угловых участков стен из бетона М200 МРЗ 100 В4 цена: 63,4-(33,3-29,3+0,92х2)х х10,35х0,1 | м3 | 20,00 | 57,47 | 1149 | | | |
| I46 | I24-I6 | Арматура класса А1 | т | 0,03 | 270,00 | 8 | | | |
| I47 | I24-I8 | Арматура класса А3 | т | 1,31 | 283,00 | 371 | | | |
| I48 | 6-83 6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,01 | 441,00 | 4 | | | |
| I49 | 6-84 6-9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг | т | 0,09 | 355,00 | 32 | | | |
| I50 | 6-85 6-9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг | т | 0,18 | 329,00 | 59 | | | |
| I51 | 22-362 22-22-5 | Сальники диам. до 250 мм | т | 0,01 | 777,00 | 8 | | | |
| I52 | 22-363 22-22-6 | То же, диам. до 800 мм | т | 0,13 | 634,00 | 82 | | | |

902-3-51.86

(УП)

30

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------------------|---|-------|------|---------|-----|---|---|----|
| I53 | 4I-48 4I-7-4 | Заделка сальников пеньковой пряды | 100м | 0,02 | 3000,00 | 69 | | | |
| I54 | 7-356 7-25-6 | Установка в сооружениях водо- провода и канализации прямо- угольных лотков сечением более 0,2 м ² | м3 | 9,90 | 10,17 | 101 | | | |
| I55 | ССЦ т. I п.8-524 | Стоимость сборных железобетон- ных лотков ЛТ1-9-9 по сер.3.900-3 вып.8 цена: 69,2-0,82х2 | м3 | 9,90 | 67,50 | 669 | | | |
| I56 | I47-8 | Арматура А-3 | 100кг | 0,85 | 25,00 | 21 | | | |
| I57 | I47-15 | Проволочная арматура В-I | 100кг | 1,72 | 32,10 | 55 | | | |
| I58 | I47-16 | Проволочная арматура ВР-I | 100кг | 1,43 | 32,10 | 46 | | | |
| I59 | I47-24 | Закладные детали | 100кг | 0,23 | 41,30 | 10 | | | |
| I60 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 0,23 | 17,80 | 4 | | | |

902-3-51.86

(УП)

31

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------------------|---|----------------|--------|--------|------|---|---|----|
| I61 | I47-24 | Закладные детали дополнительные | 100кг | 1,82 | 41,30 | 75 | | | |
| I62 | I47-29 | Металлизация закладных деталей дополнительных | 100кг | 1,82 | 17,80 | 32 | | | |
| I63 | 9-122 9-17-5 | Установка металлических лотков | т | 3,82 | 50,20 | 192 | | | |
| I64 | I21-2009 | Стоимость металлических лотков | т | 3,82 | 357,00 | 1364 | | | |
| I65 | 7-177 7-11-1 | Укладка плит покрытий площадью до 10 м ² | шт | 12,00 | 5,70 | 68 | | | |
| I66 | ССЦ т. I п.8-415 | Стоимость ребристых плит покрытия 2П-3А14Т по сер.1.442.1-2 вып. I | м ² | 108,00 | 9,17 | 990 | | | |
| I67 | 7-106 7-7-10 | Укладка обвязочных балок | шт | 6,00 | 6,17 | 37 | | | |
| I68 | ССЦ т. I п.9-348 | Стоимость обвязочных балок ВОР25-3П по ГОСТ 24893.1-81 цена: 67,9+0,82х2 | м ³ | 5,22 | 69,54 | 363 | | | |

902-3-51.86

(УП)

32

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-------------------|---|-------|--------|-------|-----|---|---|----|
| 169 | I47-I | Арматура А-I | 100кг | 2,04 | 22,90 | 47 | | | |
| 170 | I47-8 | Арматура А-3 | 100кг | 3,36 | 25,00 | 84 | | | |
| 171 | I47-24 | Закладные детали | 100кг | 0,71 | 41,30 | 29 | | | |
| 172 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 0,71 | 17,80 | 13 | | | |
| 173 | I47-24 | Закладные детали дополнительные | 100кг | 0,38 | 41,30 | 16 | | | |
| 174 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 0,38 | 17,80 | 7 | | | |
| 175 | 10-54 10-9-5 | Укладка деревянных щитов | м2 | 55,80 | 4,55 | 254 | | | |
| 176 | 26-36 26-8-9 | Изоляция щитов минераловатными плитами | м3 | 5,76 | 7,68 | 44 | | | |
| 177 | III-I24 | Стоимость минераловатных плит М I25 | м2 | 5,88 | 23,40 | 138 | | | |
| 178 | 13-225 13-25-I | Обертывание щитов рубероидом с 2-х сторон | м2 | 111,68 | 1,83 | 204 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------------------------------|---|-------|--------|-------|-----|---|---|----|
| I79 | 10-134 10-25-4 | Обивка щитов кровельной сталью с 2-х сторон | м2 | 55,80 | 7,52 | 420 | | | |
| I80 | I47-24 | Крепежные элементы с металлизацией цена: 4I,3+I7,8 | 100кг | 0,73 | 59,10 | 43 | | | |
| I81 | 6-247 6-249 6-29-2 6-29-3 | Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м толщ. 25 мм цена: 3,08+0,44 | м2 | 282,75 | 3,52 | 995 | | | |
| I82 | 15-613 15-164-7 | Масляная окраска металлических лотков | 100м2 | 1,76 | 43,50 | 76 | | | |
| I83 | 4I-30 4I-4-7 | Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в 2 слоя | 100м2 | 2,40 | 54,30 | 130 | | | |
| I84 | 6-263 6-3I-5 | Испытание емкостей на водонепроницаемость | м3 | 666,07 | 0,19 | I27 | | | |

902-3-51.86

(УП)

34

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--------------------------------------|--|-------------------|--------|--------|-----|---|---|----|
| 185 | 12-293 12-9-8 12-295 12-9-9 | Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18 | 100м ² | 1,08 | 17,32 | 19 | | | |
| 186 | 12-287 12-9-4 | Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80 мм | м ³ | 8,64 | 35,20 | 304 | | | |
| 187 | 12-299 12-10-1 | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58 | 100м ² | 1,08 | 49,30 | 53 | | | |
| 188 | 12-297 12-9-10 | Огрунтовка оснований битумной грунтовкой | 100м ² | 1,08 | 7,71 | 8 | | | |
| 189 | 13-225 13-226 13-25-1,2 | Пять слоев гидроизола на битумной мастике цена: 1,83+4х0,69 | м ² | 108,00 | 4,59 | 496 | | | |
| 190 | 11-83 11-84 11-13-1 11-13-2 | Асфальтобетонное покрытие толщ.30 мм цена: 121+18,8 | 100м ² | 1,08 | 139,80 | 151 | | | |
| 191 | 12-277 12-8-1 | Устройство обрамлений на фасадах | 100м ² | 0,45 | 9,43 | 4 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--|--|-------------------|------|--------|----|--------|---|----|
| 192 | 12-280 12-8-5 | Устройство мелких покрытий | 100м ² | 0,05 | 192,00 | 9 | | | |
| 193 | 12-299 12-300 12-10-1 12-10-2 | Устройство слива из цементно-песчаного раствора тол.20 мм цена: 51,6+2,53х5 | 100м ² | 0,10 | 64,25 | 6 | | | |
| | | Итого по разделу 12 | руб | | | | 28921 | | |
| | | в т.ч.металлоконструкции | руб | | | | (1556) | | |
| | | Раздел 13. Разные работы | | | | | | | |
| 194 | 1-960 1-80-2 | Устройство корыта под от-мостку | 100м ³ | 0,04 | 74,50 | 3 | | | |
| 195 | 27-173 27-174 27-43-1 27-43-2 | Устройство щебеночного основа-ния толщ.100 мм под отмостку цена: 230-16,5х2 | 100м ² | 0,16 | 197,00 | 31 | | | |
| 196 | 27-169 27-172 27-42-1 27-42-2 | Устройство отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетон-ной смеси толщиной 25 мм цена: 156-25,3 | 100м ² | 0,16 | 130,70 | 20 | | | |

902-3-51.86

(УП)

36

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------------------------------|---|-------------------|-------|-------|-----|---|---|----|
| 197 | II-2 II-I-2 | Уплотнение грунта щебнем под входную лестницу и площадку | 100м ² | 0,19 | 43,30 | 8 | | | |
| 198 | II-II II-I-II | Устройство подстилающих слоев под входную лестницу и площадка из бетона М100 | м ³ | 1,89 | 29,30 | 55 | | | |
| 199 | Сб. доп. 8 I 7-733 7-57-I | Устройство лестниц из отдельных железобетонных ступеней цена: 79,9+0,25х24,4 | 100м | 0,42 | 86,00 | 36 | | | |
| 200 | ССЦ, т. I п. II-172 | Стоимость сборных железобетонных ступеней | м | 42,00 | 3,72 | 156 | | | |
| 201 | II-69 II-II-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм входной площадки | 100м ² | 0,05 | 84,70 | 5 | | | |
| 202 | II-77 II-II-II | Железнение цементных покрытий | 100м ² | 0,05 | 9,83 | 1 | | | |
| 203 | II-II II-I-II | Дно канала и приямка из бетона М100 | м ³ | 0,80 | 29,30 | 23 | | | |
| 204 | 6-90 6-II-I | То же, стены | м ³ | 1,20 | 32,20 | 39 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|-----|---|---|--------|---|---|----|
| | | Итого по разделу I3 | руб | | | 377 | | | |
| | | Итого по разделам I-I3 | руб | | | 55974 | | | |
| | | в т.ч. металлоконструкции | руб | | | (4292) | | | |
| | | Накладные расходы на обще- строительные работы - 16,5% | руб | | | 8628 | | | |
| | | То же, на металлоконструкции - 8,6% | руб | | | 369 | | | |
| | | Итого | руб | | | 64871 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 5190 | | | |
| | | Всего по смете: | руб | | | 70061 | | | |

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

| № пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Един. изм. | Кол-во | Сметная стоимость, руб. | | | | | Нормативная условно-числовая продукция | | | | Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стоим. изм. | |
|----------------------------|---|------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------|--------------------------|--|----------------------|--------------------|--------|--|----------------|
| | | | | прямые затраты | накладные расходы % сум-ма | Плано-вые накопления, % | Все-го | В том числе основ. з/пл. | экспл. машин | в накладных расходах | в новых накоп-лен. | Все-го | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. Общестроительные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| I | Земляные работы | м3 | 4370 | 3596 | 16,5 | 594 | 335 | 4525 | | | | | | 6,45 1,04 |
| 2 | Фундаменты и подпорные стены | м3 | 130,8 | 6886 | 16,5 | 1136 | 642 | 8664 | | | | | | 12,37 66,24 |
| 3 | Стены | м3 | 159,1 | 5820 | 16,5 | 960 | 542 | 7322 | | | | | | 10,45 46,02 |

902-3-51.86

(УП)

39

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------|----|------|------|------|-----|-----|------|----|----|----|----|----|----------------------|
| 4 | Перекрытие и покрытие | м2 | 134 | 2403 | 16,5 | 396 | 223 | 3022 | | | | | | <u>4,31</u> 22,55 |
| 5 | Кровля | м2 | 225 | 1703 | 16,5 | 281 | 159 | 2143 | | | | | | <u>3,06</u> 9,52 |
| 6 | Металлоконструкции | т | 7,4 | 2736 | 8,6 | 236 | 238 | 3210 | | | | | | <u>4,58</u> 433,8 |
| 7 | Двери | м2 | 3,6 | 78 | 16,5 | 13 | 7 | 98 | | | | | | <u>0,14</u> 27,22 |
| 8 | Окна | м2 | 17,3 | 351 | 16,5 | 58 | 33 | 442 | | | | | | <u>0,63</u> 25,54 |
| 9 | Полы | м2 | 133 | 1001 | 16,5 | 166 | 94 | 1261 | | | | | | <u>1,8</u> 9,48 |
| 10 | Внутренняя отделка | м2 | 666 | 2037 | 16,5 | 336 | 190 | 2563 | | | | | | <u>3,66</u> 3,85 |
| 11 | Наружная отделка | м2 | 62 | 65 | 16,5 | 11 | 6 | 62 | | | | | | <u>0,12</u> 1,32 |

902-3-51.86

(УП) 40

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|-----|---|-----------------|------|---------------|---------------|-----------------|----|----|----|----|----|-------------------|
| I2 | Фильтры (в т.ч. металло- конструкции) | руб | - | 28921 (1556) | 8,6 | 4648 (133) | 2686 (135) | 36255 (1824) | | | | | | <u>51,75</u> - |
| I3 | Разные работы | руб | - | 377 | 16,5 | 62 | 35 | 474 | | | | | | <u>0,68</u> - |
| | Всего: | | | 55974 | | 8897 | 5190 | 70061 | | | | | | 100% |

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела
смет и ПОС

Л. Будаева
Т. Калинина

Л. Будаева
Т. Калинина

Исходные данные:

составил рук. группы
проверил рук. группы
Перфорация: инженер
проверил рук. группы

Н. Кукулина
Н. Кукулина
В. Губанова
Л. Шошина

Н. Кукулина
Н. Кукулина
В. Губанова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической
очистки сточных вод производительностью 10 тыс.м³/сутки" на
отопление

| | |
|---|---------------|
| Сметная стоимость | 0,98 тыс.руб. |
| Нормативно-условно- чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 0,10 руб. |
| 2. 1 м ² общей площади зданий | 2,54 руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | 0,40 руб. |

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

| №№ прейск. пп УСН, рас- ценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоим. един. руб. | Общая стоимость, руб. | | | | |
|---|--------------------------------|---------------|--------|-------------------------|-----------------------|--|-------------------|-----------------------|-------------------------|
| | | | | | Всего | Норм. условно- чистая продук. | в том числе | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | прямые затраты | основ.экспл. з/пл. | в т.ч. з/плат- та |

Раздел I. Сантехнические работы

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------|---|----|---|------|---|--|--|--|
| 1 | I30-I038 | Краны регулируемые трехходовые КРП-20 латунные, диаметром 20 мм | шт | 3 | 1,26 | 4 | | | |
| 2 | I6-I34 I6-I2-I | Установка вентилей диаметром до 25 мм | шт | 2 | 1,68 | 3 | | | |

902-3-51.86

(УП)

42

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-------------------|--|--------|-------|------|-----|---|---|----|
| 3 | 2307-10378 | Вентиль проходной фланцевый 15кч19п2 Ду 25 Ру 16 | шт | 2 | 2,85 | 6 | | | |
| 4 | 130-1790 | Фланцы стальные плоские при- варные из стали давлением 1,6 МПа, диаметром 25 мм | шт | 4 | 0,73 | 3 | | | |
| 5 | 130-91 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, дав- лением 1,6 МПа диаметром 15 мм | шт | 6 | 1,2 | 7 | | | |
| 6 | 18-229 18-15-5 | Установка кранов воздушных радиаторных | компл. | 9 | 0,49 | 4 | | | |
| 7 | 130-1022 | Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла давлением 1 МПа диамет- ром 15 мм | шт | 2 | 1 | 2 | | | |
| 8 | 18-109 18-5-1 | Установка радиаторов отопи- тельных чугунных тип М-140А0, высотой 582 мм | экм | 40,32 | 7,66 | 309 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|---|-------------------|------|------|-----|---|---|----|
| 9 | 16-35 16-7-1 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 15 мм | м | 144 | 0,86 | 124 | | | |
| 10 | 16-36 16-7-1 | То же, диаметром 20 мм | м | 66 | 0,91 | 60 | | | |
| 11 | 16-219 16-22 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм | 100м | 2,1 | 3,94 | 8 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб | | | 530 | | | |
| | | Пуск и регулировка - 2% | руб | | | 1 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 71 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 47 | | | |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб | | | 649 | | | |
| 12 | 15-614 15-164-8 | Раздел 2. Строительные работы Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза | 100м ² | 0,53 | 60,5 | 32 | | | |

902-3-51.8

(УП)

44

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|---|-------------------|------|------|-----|---|---|----|
| 13 | 13-168 13-18-21 | Окраска поверхностей краской БТ-177 | 100м ² | 0,46 | 7,13 | 3 | | | |
| 14 | 26-46 26-10-1 | Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления теп- ловой изоляции | 100м ² | 0,46 | 17,3 | 8 | | | |
| 15 | 26-16 26-4-3 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями мине- раловатными или стекловатными | м ³ | 1,2 | 20,4 | 24 | | | |
| 16 | 114-2 | Вата минеральная | м ³ | 1,24 | 11,2 | 14 | | | |
| 17 | 26-81 26-15-2 | Покрытие скорлупами из стекло- пластика поверхности изоляции аппаратов | 100м ² | 0,46 | 207 | 95 | | | |
| 18 | 114-193 | Рулонная стеклопластик | м ² | 46 | 1,84 | 85 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 261 | | | |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб | | | 43 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|-----|---|---|---|-----|---|----|
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | | 24 | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | | 328 | | |
| | | Всего по смете: | руб | | | | 977 | | |

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил ст. инженер
 проверил рук. группы

Л. Будаева
Т. Калинина
Л. Медведева
Г. Лучина
В. Губанова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

21653-07

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10 тыс.м³/сутки" на вентиляцию

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 0,03 руб.
 2. 1 м² общей площади здания 0,86 руб.
 3. 1 м³ объема здания 0,14 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
 Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № прейск. УСН рас-ценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоим. един. руб. | Общая стоимость Всего | руб. | | |
|------|---|-----------------------------|------------|--------|-------------------|-----------------------|---|--------------------------|---------------------------|
| | | | | | | | Норм. условно-чистая продук. прямые затраты | В том числе Основ. з/пл. | Экспл. машин в т.ч. з/пл. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Сан-технические работы

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|----|---|------|----|--|--|--|
| I | 20-705 20-20-I | Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 № 3, 15А с электродвигателем 4АА63А4 | шт | 1 | 66,5 | 67 | | | |
|---|-------------------|--|----|---|------|----|--|--|--|

902-3-51 86

(УП)

47

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-------------------|--|----|------|------|----|---|---|----|
| 2 | 150I-01392 | Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4AA63A2, 4,6УЗ (исключается) | шт | 1 | 26,4 | 26 | | | |
| 3 | 150I-01393 | Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4AA6382, 4,6УЗ | шт | 1 | 27,5 | 28 | | | |
| 4 | 130-515 | Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: изобрзента и сор- товой стали | м2 | 0,52 | 11,2 | 6 | | | |
| 5 | 20-488 20-II-I | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из лис- товой стали диаметром шахты 315 мм | шт | 1 | 5,15 | 5 | | | |
| 6 | 20-570 20-I3-I | Установка узлов прохода вытяж- ных шахт через покрытия промыш- ленных зданий с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-3-201 диаметром патрубка 315 мм | шт | 1 | 18 | 18 | | | |
| 7 | 20-526 20-I2-I | Установка дефлекторов диаметром патрубка 280 мм | шт | 2 | 9,25 | 19 | | | |

902-3-51.86

(УП)

48

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|--|----|------|------|----|---|---|----|
| 8 | 20-582 20-13-2 | Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-4-2II диаметром патрубка 400мм шт | шт | 2 | 26,7 | 53 | | | |
| 9 | 20-525 20-12-1 | Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм | шт | 1 | 8,31 | 8 | | | |
| 10 | 20-579 20-13-1 | Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-1-2II диаметром патрубка 200 мм | шт | 1 | 16,2 | 16 | | | |
| 11 | 20-4 20-1-1 | Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 мм до 315 | м2 | 3,52 | 5,21 | 18 | | | |
| 12 | 18-14-69 24-4-6 | Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм | м2 | 12,2 | 0,52 | 6 | | | |
| 13 | 604-804 | Стоимость асбестоцементных воздухопроводов разм.200х200 | м | 1,27 | 1,84 | 2 | | | |

902-3-5186

(УП)

49

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|---|-------|-------|-------|-----|---|---|----|
| 14 | 604-805 | Стоимость асбестоцементных воздухопроводов разм. 250x250 | м | 11,66 | 2,28 | 27 | | | |
| 15 | 20-407 20-7-1 | Установка решеток жалюзийных стальных регулируемых Р 150 размером 100x200 мм | шт | 5 | 1,48 | 7 | | | |
| 16 | 20-408 20-7-1 | То же, Р 200 разм. 200x200 мм | шт | 6 | 1,63 | 10 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб | | | 264 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 34 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 25 | | | |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб | | | 323 | | | |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | |
| 17 | 15-612 15-164-2 | Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза | 100м2 | 0,16 | 32,00 | 5 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 5 | | | |

902- 3-51 86

(УП)

50

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|-----|---|---|---|-----|---|----|
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб | | | | 1 | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | | 6 | | |
| | | Всего по смете: | руб | | | | 329 | | |

Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил ст.инженер
 проверил рук. группы

Медведева
Калинина
Медведева
Лучина

Л. Будаева
 Т. Калинина
 Л. Медведева
 Г. Лучина

Губанова
Шошина

В. Губанова
 Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10 тыс.м³/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 43,48 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 13,59 тыс.руб.
б) монтажных работ 20,36 тыс.руб.
в) строительных работ 9,97 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 9,53 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 4,35 руб.
2. 1 м² общей площади здания 191,6 руб.
3. 1 м³ объема здания 12,3 руб.

Основание: Обоснование: чертежи ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № преиск. УСН, расценки (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоим. руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------------------------------|---|--|------------|--------|-------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| | | | | | | Всего | Норм. условно-чистая продук. | в том числе основ. та | в т.ч. экпл. машин з/плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | |
| I | 1906-1016 | Кран мостовой ручной одноплощный подвесной г/п 1,0, пролет 4,5 | шт | I | 219 | 219 | = | - | = |

902-3-51 86

(УП)

52

2/653 - 07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|----------------|--|------|----|-------|-------|-----------------|-----|-------------------|
| 2 | 3-1-1 | Монтаж | шт | 1 | 23,4 | 23 | $\frac{-}{21}$ | 10 | $\frac{2}{1}$ |
| 3 | 3-У-197 | Сдача крана госгортехнадзору | тг/п | 1 | 11,65 | 12 | $\frac{-}{7}$ | 5 | $\frac{2}{1}$ |
| 4 | 2307-II385 | Затвор дисковый с электроприводом типа В099.059.СП2 32ч906р Ду 800 Ру 10 | шт | 12 | 700 | 8400 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 5 | 12-802-14 | Монтаж | шт | 12 | 94,3 | 1132 | $\frac{-}{832}$ | 547 | $\frac{285}{138}$ |
| 6 | 2307 доп.65 | Задвижка 32ч906бр д.200 мм | шт | 12 | 227 | 3714 | | | |
| 7 | 12-802-8 | Монтаж | шт | 12 | 14,32 | 172 | $\frac{-}{118}$ | 103 | $\frac{15}{3}$ |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 15621 | $\frac{-}{978}$ | 674 | $\frac{304}{143}$ |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 12333 | | | |
| | | Запасные части - 2% | руб | | | 247 | | | |
| | | Тара и упаковка - 2% | руб | | | 252 | | | |

902-3-51.86

(УП)

53

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---------|---|-----|------|------|-------|----------------|----|---------------|
| | | Транспортные расходы - 4% | руб | | | 513 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы - 1,2% | руб | | | 160 | | | |
| | | Комплектация - 0,7% | руб | | | 88 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 13593 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 1339 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 358 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 161 | | | |
| | | Зарплата машинистов | руб | | | 143 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 674 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 817 | | | |
| | | Накладные расходы - 80% | руб | | | 539 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 150 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 2028 | | | |
| | | Раздел 2. Трубопроводы и арматура | | | | | | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | |
| | | М2 | | | | | | | |
| 8 | 12-2-II | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 530 мм | т | 1,42 | 31,5 | 44 | $\frac{-}{40}$ | 33 | $\frac{7}{3}$ |

902-3-51.86

(УП)

54

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------|--|---|-------|-------|-----|-----------------|-----|-----------------|
| 9 | I2-2-9 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм | т | 1,19 | 51,1 | 61 | — | 44 | $\frac{13}{7}$ |
| 10 | I2-2-10 | То же, д. 426 мм M4 | т | 0,17 | 38,90 | 6 | $\frac{-}{6}$ | 4 | $\frac{2}{1}$ |
| 11 | I2-2-II | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530 мм | т | 1,42 | 31,5 | 45 | $\frac{-}{40}$ | 33 | $\frac{7}{3}$ |
| 12 | I2-2-9 | То же, д. 219-325 мм M7 | т | 0,9 | 51,1 | 46 | $\frac{-}{42}$ | 33 | $\frac{9}{5}$ |
| 13 | I2-2-I3 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 840-1420 мм | т | 11,26 | 26,1 | 294 | $\frac{-}{268}$ | 225 | $\frac{43}{16}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---|----|------|------|-----|-----------------|-----|-----------------|
| I4 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 114-159мм | т | 7,07 | 79,1 | 559 | $\frac{-}{535}$ | 441 | $\frac{94}{50}$ |
| I5 | I2-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 80-100 мм M8 | шт | 1 | 7,52 | 8 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |
| I6 | I2-2-13 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 840-1420мм. A0 | т | 8,45 | 26,1 | 220 | $\frac{-}{202}$ | 169 | $\frac{33}{13}$ |
| I7 | I2-2-9 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325мм | т | 0,08 | 51,1 | 4 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |

902-3-51 86

(УП)

56

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------|---|----|------|------|-----|-----------------|-----|----------------|
| 18 | 12-2-8 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 114-159мм | т | 0,88 | 79,1 | 70 | $\frac{-}{66}$ | 55 | $\frac{11}{6}$ |
| 19 | 12-118-3 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 110 мм | м | 30 | 1,41 | 42 | $\frac{-}{40}$ | 37 | $\frac{3}{1}$ |
| 20 | 12-118-1 | То же, диаметр условного прохода 20-50 мм | м | 432 | 0,8 | 346 | $\frac{-}{333}$ | 324 | $\frac{9}{-}$ |
| 21 | 12-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 80-100 мм М6 | шт | 12 | 7,52 | 90 | $\frac{-}{44}$ | 41 | $\frac{3}{-}$ |
| 22 | 16-29 16-4-3 | Прокладка трубопроводов из чугунных труб диаметром 150 мм | м | 3 | 4,34 | 13 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |

902-3-51.86

(УП)

57

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------|--|----|------|--------|------|----------------|----|---------------|
| | | П2 | | | | | | | |
| 23 | 12-2-9 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм | т | 0,42 | 51,1 | 21 | $\frac{-}{20}$ | 16 | $\frac{4}{2}$ |
| 24 | 12-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 200 мм | шт | 6 | 12,6 | 76 | $\frac{+}{47}$ | 41 | $\frac{6}{1}$ |
| | | Стоимость материалов не учтенных в ценниках | | | | | | | |
| 25 | 159-3333 159-3334 | Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д. 108х3 мм | т | 0,34 | 465,52 | 158 | $\frac{=}{=}$ | - | $\frac{=}{=}$ |
| 26 | 159-3348 159-3349 | То же, д. 159х4 мм | т | 7,60 | 381,48 | 2899 | $\frac{=}{=}$ | - | $\frac{=}{=}$ |
| 27 | 159-3358 159-3359 | То же, д. 219х4 мм | т | 2,21 | 356,4 | 788 | $\frac{=}{=}$ | - | $\frac{=}{=}$ |
| 28 | 159-3377 159-3378 | То же, д. 325х4 мм | т | 0,39 | 337,92 | 132 | $\frac{=}{=}$ | - | $\frac{=}{=}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------|--|------|-------|------|------|---|---|----|
| 29 | I59-3404 | Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТЗСП, СТБСП, диаметром условного прохода 500-700мм, наружным диаметром 530-720мм, толщиной стенки 6 мм д.530х6 мм | т | 2,07 | 417 | 863 | = | - | = |
| 30 | I59-3413 I59-3414 | То же, д.820х7 мм | т | 19,68 | 392 | 7714 | = | - | = |
| 31 | I59-488 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 110 | 10м | 3,12 | 24,8 | 77 | = | - | = |
| 32 | I59-483 | То же, наружным диаметром 40 | 10м | 44,93 | 3,46 | 155 | = | - | = |
| 33 | I59-693 | Втулка под фланец диаметром 110 | 10шт | 0,6 | 2,90 | 2 | = | - | = |
| 34 | I30-650 | Задвижки 30ч6бр диаметром 200 мм | шт | 13 | 22,9 | 298 | = | - | = |

902-3-51.86

(УП)

59

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------|---------------------------------------|-----|------|------|-------|-----------|------|-------------------|
| 35 | I30-647 | Задвижки 30цббр диаметром 100 мм | шт | 13 | 22,9 | 298 | = | - | = |
| 36 | I13-817 | Фасонные стальные сварные части | т | 0,17 | 376 | 64 | = | - | = |
| 37 | 2415 стр.96 | Перфорация | м2 | 12,6 | 0,55 | 7 | = | - | = |
| 38 | I21-2115 | Лист стальной толщ.10 мм | т | 0,6 | 370 | 222 | = | - | = |
| 39 | 9-I23 9-I7-6 | Монтаж | т | 0,6 | 45 | 27 | = 21 | 21 | = |
| 40 | I19 стр.12 | Сетка металлическая с ячейками 5х5 мм | м2 | 12 | 2,78 | 33 | = | - | = |
| 41 | I21-2019 | Стальной хомут | т | 0,02 | 356 | 7 | = | - | = |
| 42 | 9-I53 9-24-4 | Монтаж | т | 0,02 | 27,1 | 1 | = | - | = |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 18328 | = 1768 | 1524 | <u>250</u> 108 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|--|-----|---|---|-------|---|---|----|
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 15490 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 142 | | | |
| | | Зарботная плата машинистов | руб | | | 108 | | | |
| | | Основная зарботная плата | руб | | | 1503 | | | |
| | | Всего зарботная плата | руб | | | 1611 | | | |
| | | Стоимость материалов и кон- струкций | руб | | | 13551 | | | |
| | | Накладные расходы - 80% | руб | | | 1202 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 1335 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 18027 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 257 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 6 | | | |
| | | Основная зарботная плата | руб | | | 21 | | | |
| | | Всего зарботная плата | руб | | | 21 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 229 | | | |
| | | Накладные расходы - 8,6% | руб | | | 22 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 22 | | | |
| | | Всего, стоимость металло- монтажных работ | руб | | | 301 | | | |

902-3-51.86

(УП)

6I

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------|--|-------|-----|------|------|---|---|----|
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | | | | |
| 43 | 6-260 6-3I-2 | Загрузка фильтров гравием | м3 | 150 | 1,37 | 205 | | | |
| 44 | 6-26I 6-3I-3 | Загрузка керамзитом | м3 | 365 | 1,37 | 500 | | | |
| 45 | ССЦ Т. I п. 7-19 | Керамзит | м3 | 365 | 14,6 | 5329 | | | |
| 46 | ССЦ п. 4-4 | Гравий 10-20 мм | м3 | 150 | 9,99 | 1499 | | | |
| 47 | 13-12I 13-15-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I | 100м2 | 7,5 | 7,7I | 58 | | | |
| 48 | 15-6I3 15-164-7 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза | 100м2 | 7,5 | 43,5 | 326 | | | |

902-3-51.86

(УП)

62

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|---|-------|------|----|---|-------|---|----|
| 49 | 15-612 15-164-2 | Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза | 100м2 | 0,17 | 32 | 6 | | | |
| | | Всего по разделу 3 | | | | | 9529 | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | | 7573 | | |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб | | | | 1250 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | | 706 | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | | 9529 | | |
| | | Всего по смете: | руб | | | | 43478 | | |

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

*Будева**Калинина**Бурлова**Лучина**Новикова**Шошина*Л. Будаева
Т. КалининаТ. Бурлова
Г. ЛучинаЕ. Новикова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10 тыс.м³/сутки" на монтаж электроосвещения

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость | 1,21 тыс. руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | - тыс. руб. |
| б) монтажных работ | 1,21 тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс. руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 0,12 руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | 7,76 руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | 0,50 руб. |

Основание: Спецификация ЭО-С01
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № прейск. УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоим. един. руб. | Общая стоимость Всего | руб. | | |
|----------------------------|---|---|------------|--------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| | | | | | | | Норм. условно-чистая продук. | в том числе з/пл. машин | основ. экспл. в т.ч. з/пл. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Монтажные работы | | | | | | | | | |
| I | I504-I011 | Выключатель автоматический число полюсов-3 АП50Б-3М | шт | 1,00 | 3,95 | 4 | = | - | = |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------|---|-------|------|--------|----|----------------|----|----------------|
| 3 | 8-612-2 | Щиток осветительный ЯСУ8501 | 100шт | 0,01 | 368,00 | 4 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| 4 | 8-610-2 | Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг | 100шт | 0,01 | 179,00 | 2 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| 5 | 8-591-1 | Выключатель для открытой проводки | 100шт | 0,05 | 28,80 | 1 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| 6 | 8-591-3 | Выключатель герметический и полугерметический | 100шт | 0,05 | 49,80 | 2 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 7 | 8-591-8 | Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая | 100шт | 0,03 | 30,00 | 1 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| 8 | 8-594-1 | Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения | 100шт | 0,03 | 278,00 | 8 | $\frac{-}{4}$ | 2 | $\frac{2}{1}$ |
| 9 | 8-594-1 | То же, на стойках К987 | 100шт | 0,17 | 201,00 | 34 | $\frac{-}{20}$ | 10 | $\frac{10}{9}$ |
| 10 | 8-619-1 | Светильник для ламп накаливания устанавливаемый на трубчатом подвесе длиной до 1600 мм | 100шт | 0,01 | 321,00 | 3 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------|---|---|-------|------|--------|-----|-----------------|----|-----------------|
| II 8-603-I | | Плафон с количеством ламп до 2 | 100шт | 0,01 | 103,00 | 1 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 12 8-599-I | | Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штывях с количеством ламп до 2 | 100шт | 0,03 | 127,00 | 4 | $\frac{-}{3}$ | 2 | $\frac{1}{-}$ |
| 13 8-417-5 | | Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм | 100м | 1,45 | 15,90 | 23 | $\frac{-}{II}$ | II | $\frac{-}{-}$ |
| 14 8-409-I | | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² | 100м | 1,21 | 4,88 | 6 | $\frac{-}{6}$ | 3 | $\frac{3}{I}$ |
| 15 8-409-II | | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² | 100м | 1,21 | 1,21 | 1 | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| 16 8-409-3 | | Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы | 100м | 0,30 | 9,29 | 3 | $\frac{-}{2}$ | I | $\frac{1}{-}$ |
| 17 8-400-I | | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² | 100м | 2,93 | 60,80 | 178 | $\frac{-}{136}$ | 69 | $\frac{67}{25}$ |

902- 3-51.86

(УП)

66

21653 -07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---|------|------|-------|-----|-----------------|-----|------------------|
| 18 | 8-146-1 | Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами масса 1 м до 3 кг | 100м | 1,96 | 48,00 | 94 | $\frac{-}{61}$ | 36 | $\frac{25}{8}$ |
| 19 | 8-153-2I | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² | шт | 4,00 | 1,33 | 5 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 542 | $\frac{-}{254}$ | 145 | $\frac{109}{38}$ |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 4 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 4 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 373 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 121 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 71 | | | |
| | | Зарботная плата машинистов | руб | | | 38 | | | |
| | | Основная зарботная плата | руб | | | 145 | | | |
| | | Всего зарботная плата | руб | | | 183 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 127 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 38 | | | |

902-3-51.86

(УП)

67

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--|-----|-------|--------|-----|----|---|----|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 538 | | | |
| | | Раздел 2. Материалы не учтенные ценником | | | | | | | |
| 20 | I5I7-2490 | Щиток осветительный ЯОУ850I | шт | I,00 | 42, I2 | 42 | == | - | == |
| 2I | I505-II022 | Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/12-У5-73 | шт | I,00 | II,56 | 12 | == | - | == |
| 22 | I504-I709I | Розетка штепсельная 05.2.2.-0I | шт | 3,00 | 0,70 | 2 | == | - | == |
| 23 | 640II5-3I | Выключатель 0-I-02-6/220 | шт | 5,00 | 0,25 | I | == | - | == |
| 24 | I5040I-75 | То же, герметический | шт | 5,00 | 0,35 | 2 | == | - | == |
| 25 | I507-II99 | Светильник типа НСПII-200-23I | шт | 20,00 | 6,59 | 132 | == | - | == |
| 26 | I507-I057 | Светильник подвесной НПП03-100-001У3 | шт | I,00 | 10,15 | 10 | == | - | == |
| 27 | I507-II47 | Светильник подвесной ПВЛМ-2х40- -01 УХЛ4 | шт | 3,00 | 17,82 | 53 | == | - | == |

902-3-51.86

(УП)

68

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|--|------|------|------|---|---|---|----|
| 28 | 1507-5132 | Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУЗ | шт | 1,00 | 1,35 | 1 | = | - | = |
| 29 | 153-18 | Светильники переносные типа РВО-42У2/длина кабеля 12 м/ | шт | 1,00 | 4,09 | 4 | = | - | = |
| 30 | 153-276 | Лампы Е220-230-100 | 10шт | 0,10 | 1,08 | 1 | = | - | = |
| 31 | 153-265 | Лампы Е220-230-60 | 10шт | 0,10 | 0,99 | 1 | = | - | = |
| 32 | 1515-7011 | Лампы из прозрачного стекла Г 220-230-150 | 10шт | 0,10 | 1,18 | 1 | = | - | = |
| 33 | 1515-7016 | Лампы из прозрачного стекла Г 220-230-200 | 10шт | 1,70 | 1,39 | 2 | = | - | = |
| 34 | 153-309 | Лампы М036-60 | 10шт | 0,10 | 0,88 | 1 | = | - | = |
| 35 | 153-231 | Лампы ЛБ40 | 10шт | 0,60 | 7,20 | 4 | = | - | = |
| 36 | 153-251 | Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 | 10шт | 0,60 | 1,42 | 1 | = | - | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------|--|-------|-------|--------|----|----|---|----|
| 37 | 152-228 | Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм ² | 1000м | 0,26 | 28,40 | 7 | == | - | == |
| 38 | 151-1075 | Кабели силовые марки АБВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм ² | 1000м | 0,26 | 166,00 | 43 | == | - | == |
| 39 | 151-1091 | Кабели силовые марки АБВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм ² | 1000м | 0,07 | 191,00 | 13 | == | - | == |
| 40 | 151-1093 | То же, сечением 3х6+1х4 кв.мм | 1000м | 0,10 | 339,60 | 34 | == | - | == |
| 41 | 151-1094 | То же, сечением 3х10+1х6 кв.мм | 1000м | 0,10 | 448,80 | 45 | == | - | == |
| 42 | 503-80124- -11 | Трубы д=25 мм из непластифици- рованного поливинилхлорида | 1000м | 0,12 | 334,80 | 42 | == | - | == |
| 43 | 503-80125- -12 | Трубы д=32 мм из непластифици- рованного поливинилхлорида | 1000м | 0,02 | 529,20 | 11 | == | - | == |
| 44 | 2405-1364 | Коробка ответвительная КСР-73-43 | шт | 60,00 | 0,43 | 26 | == | - | == |

902-3-51.86

(УП)

70

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|---------------------------------------|-----|-------|------|------|------------|-----|------------|
| 45 | 2405-1365 | Коробка ответвительная КОР-74-У3 | шт | 30 | 0,44 | 13 | == | - | == |
| 46 | 2405-11042 | Стойка К987 | шт | 17,00 | 2,14 | 36 | == | - | == |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 540 | == | - | == |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 540 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 540 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 43 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 583 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 1125 | - | 145 | <u>109</u> |
| | | в том числе: | | | | | <u>254</u> | | <u>38</u> |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 4 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 4 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 913 | | | |

902-3-51.86

(УП)

71

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|------|---|---|----|
| | | Материалы | руб | | | 121 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 71 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 38 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 145 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 183 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 540 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 127 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 81 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 1121 | | | |

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил ст.инженер
проверил рук. группы

Мбу
Л.Кал

Скубак
В.Шербак
Губанов
Мом

Л. Будаева
Т. Калинина

Л. Скубак
В. Шербак

В. Губанова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6

21653-07

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10 тыс.м³/сутки" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 5,33 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | 2,85 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 2,48 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 0,53 руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | 15,90 руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | 1,02 руб. |

Основание: Спецификация ЭМ-С0
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № прейск. УСН, расценки (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоим. един. руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|---|-----------------------------|------------|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------|----------------------|
| | | | | | | Всего | Норм. условно-чистая продукция | в том числе | основ.экспл. з/плата |
| | | | | | | в т.ч. | з/плата | | |
| | | | | | | прямые затраты | та | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Оборудование и монтаж

Ящик управления ЯОМ5901-3074У. Л4-6шт.

| | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|----|------|-------|-----|---|---|---|
| I | 1517-1104 | Металлоконструкции для установки аппаратуры 1200х500х600 мм | шт | 6,00 | 21,00 | 126 | = | - | = |
|---|-----------|---|----|------|-------|-----|---|---|---|

902-3-51 86

(УП)

73

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--|----|-------|-------|-----|----------------|----|---------------|
| 2 | 8-572-5 | Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм | шт | 6,00 | 5,24 | 31 | $\frac{-}{17}$ | 12 | $\frac{5}{2}$ |
| 3 | I504-I40I | Автомат АЕ2023 | шт | 6,00 | 6,60 | 40 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 4 | I517-I35I3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 6,00 | 2,70 | 16 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 5 | 8-574-23 | Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А | шт | 6,00 | 1,14 | 7 | $\frac{-}{5}$ | 5 | $\frac{-}{-}$ |
| 6 | I504-I006 | Выключатель автоматический А63-МГ | шт | 6,00 | 1,45 | 9 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 7 | I517-I35II | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 6,00 | 1,05 | 6 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 8 | 8-574-I8 | Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А | шт | 6,00 | 0,23 | 1 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| 9 | I504-4553 | Пускатель магнитный ПМЛ150I004 | шт | 24,00 | 10,60 | 254 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 10 | I517-I386I | Пускатели магнитные до 63А | шт | 24,00 | 4,20 | 101 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |

902-3-51 86

(УП)

74

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|---|----|-------|-------|-----|----|----|----|
| II | 8-574-44 | Подготовка к включению пускателя магнитного | шт | 24,00 | 1,15 | 28 | 13 | 13 | - |
| I2 | I504-I2234 | Реле РПД | шт | 42,00 | 4,20 | 176 | - | - | - |
| I3 | I517-I428I | Реле промежуточное | шт | 42,00 | 2,50 | 105 | - | - | - |
| I4 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле | шт | 42,00 | 1,19 | 50 | 3I | 3I | - |
| I5 | I504-I5085 | Реле времени ВЛ-34У4 | шт | 12,00 | 51,00 | 612 | - | - | - |
| I6 | I517-I429I | Реле времени | шт | 12,00 | 3,75 | 45 | - | - | - |
| I7 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле | шт | 12,00 | 1,19 | 14 | 9 | 9 | - |
| I8 | I504-I3108 | Реле указательное | шт | 6,00 | 6,00 | 36 | - | - | - |
| I9 | I517-I428I | Реле указательное | шт | 6,00 | 2,50 | 15 | - | - | - |

902-3-51.86

(УП)

75

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|---|------|-------|------|----|----------------|----|---------------|
| 20 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле | шт | 6,00 | 1,19 | 7 | $\frac{-}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |
| 21 | I504-I3326 | Реле РТЛ | шт | 24,00 | 3,00 | 72 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 22 | I517-I436I | Реле токовые | шт | 24,00 | 3,00 | 72 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 23 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле | шт | 24,00 | 1,19 | 29 | $\frac{-}{18}$ | 18 | $\frac{-}{-}$ |
| 24 | I504-6247 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКВЗ-12 | шт | 6,00 | 5,10 | 31 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 25 | I517-I446I | Переключатели универсальные на 4 секции ПКВ | шт | 6,00 | 2,50 | 15 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 26 | I504-6244 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКВЗ-12 | шт | 6,00 | 2,60 | 16 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 27 | I517-I445I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКВ | шт | 6,00 | 1,25 | 7 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 28 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсаль- ного переключателя | цепь | 30,00 | 0,43 | 13 | $\frac{-}{5}$ | 5 | $\frac{-}{-}$ |

902-3-51 86

(УП)

76

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--|----|-------|------|----|----------------|----|----|
| 29 | 1504-3065 | Предохранитель номинальный ПРС-6 | шт | 6,00 | 0,55 | 3 | — | - | — |
| 30 | 1517-1380I | Предохранители на напряжение до 500 В | шт | 6,00 | 1,20 | 7 | — | - | — |
| 31 | 8-574-6 | Подготовка к включению предохранителя | шт | 6,00 | 0,66 | 4 | $\frac{—}{2}$ | 2 | — |
| 32 | 1504-18092 | Пост управления кнопочный ПКЕИ12-3 | шт | 24,00 | 2,40 | 58 | — | - | — |
| 33 | 1517-1444I | Кнопки управления ПКЕ | шт | 24,00 | 1,25 | 30 | — | - | — |
| 34 | 8-574-49 | Подготовка к включению кнопки управления | шт | 24,00 | 1,09 | 26 | $\frac{—}{15}$ | 15 | — |
| 35 | 1507-5044 | Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 | шт | 60,00 | 1,40 | 84 | — | - | — |
| 36 | 1517-1481I | Приборы сигнальные | шт | 60,00 | 0,75 | 45 | — | - | — |
| 37 | 8-574-56 | Подготовка к включению зрительной сигнализации | шт | 60,00 | 0,55 | 33 | $\frac{—}{20}$ | 20 | — |

902-3-51.86

(УП)

77

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--|------|---------|-------|-----|---------|----|--------|
| 38 | I602-50I14 | Звонок переменного тока | шт | 6,00 | 8,70 | 52 | — | - | — |
| 39 | I5I7-I478I | Приборы: звонки | шт | 6,00 | 0,95 | 6 | — | - | — |
| 40 | 8-574-56 | Подготовка к включению звуковой сигнализации | шт | 6,00 | 0,55 | 3 | — 2 | 2 | — |
| 4I | I5I7-I496I | Установка зажима отводной рейки | шт | I350,00 | 0,40 | 540 | — | - | — |
| 42 | I504-4549 | Пускатели магнитные ПМЛI23002 | шт | I,00 | I2,20 | I2 | — | - | — |
| 43 | 8-53I-4 | Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене | шт | I,00 | 3,40 | 3 | — I | I | — |
| 44 | 8-534-I4 | Коробка У6I4 | шт | 8,00 | 3,84 | 3I | — I4 | I4 | — |
| 45 | 8-534-I6 | Коробка У6I5 | шт | 25,00 | 5,73 | I43 | — 62 | 6I | — I |
| 46 | 8-408-I | Рукав металлический диаметром | I00м | 0,60 | 32,00 | I9 | — I0 | 6 | — I |

902-3-51.86

(УП)

78

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---|-------|------|--------|-----|----------------|----|---------------|
| 47 | 8-147-4 | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг | 100шт | 0,20 | 27,80 | 6 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |
| 48 | 8-147-7 | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг | 100м | 0,40 | 1,34 | 1 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 49 | 8-147-14 | Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг | 100шт | 5,44 | 1,12 | 6 | $\frac{-}{6}$ | 6 | $\frac{-}{-}$ |
| 50 | 8-147-13 | Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг | 100шт | 0,44 | 43,90 | 19 | $\frac{-}{5}$ | 5 | $\frac{-}{-}$ |
| | 8-397-2 | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм | т | 0,07 | 123,00 | 9 | $\frac{-}{5}$ | 2 | $\frac{3}{1}$ |
| | 8-418-7 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм | 100м | 7,00 | 19,40 | 136 | $\frac{-}{64}$ | 61 | $\frac{3}{1}$ |
| | 8-409-1 | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сумарное сечение 2,5 мм ² | 100м | 1,80 | 4,86 | 9 | $\frac{-}{8}$ | 4 | $\frac{4}{1}$ |

902-3-51.86

(УП)

79

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|--|------|-------|-------|------|-----------------|-----|-----------------|
| 54 | 8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² | 100м | 4,00 | 1,21 | 5 | $\frac{-}{5}$ | 5 | $\frac{-}{-}$ |
| 55 | 8-409-3 | Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы | 100м | 1,80 | 9,29 | 17 | $\frac{-}{16}$ | 7 | $\frac{9}{3}$ |
| 56 | 8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² | 100м | 0,16 | 60,80 | 10 | $\frac{-}{7}$ | 4 | $\frac{3}{1}$ |
| 57 | 8-I49-I | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг | 100м | 4,00 | 10,00 | 40 | $\frac{-}{26}$ | 25 | $\frac{1}{-}$ |
| 58 | 8-I46-I | Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг | 100м | 0,20 | 48,00 | 10 | $\frac{-}{7}$ | 4 | $\frac{3}{1}$ |
| 59 | 8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм ² с количеством жил 7 | шт | 20,00 | 0,49 | 10 | $\frac{-}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |
| 60 | 8-I53-I4 | Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм ² с количеством жил 14 | шт | 24,00 | 0,81 | 19 | $\frac{-}{10}$ | 10 | $\frac{-}{-}$ |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 4062 | $\frac{-}{429}$ | 393 | $\frac{36}{11}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--|-----|-------|-------|------|----|---|----|
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 2591 | | | |
| | | Запасные части | руб | | | 51 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 51 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 105 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы | руб | | | 32 | | | |
| | | Комплектация | руб | | | 17 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 2847 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 785 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 347 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 25 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 11 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 393 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 404 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 340 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 90 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 1215 | | | |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| 61 | 2405-11043 | Коробка У614 | шт | 8,00 | 6,80 | 54 | == | - | == |
| 62 | 2405-11044 | Коробка У615 | шт | 25,00 | 11,20 | 280 | == | - | == |

902- 3-51.86

(УП)

81

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--|--------|-------|--------|-----|----|---|----|
| 63 | 2405-1862 | Стойки КИ15 | 1000шт | 0,02 | 337,05 | 7 | == | - | == |
| 64 | 2405-1696 | Полки КИ16 | 1000шт | 0,04 | 139,10 | 6 | == | - | == |
| 65 | 2405-1684 | Подвески закладные К340 | 1000шт | 0,54 | 10,06 | 5 | == | - | == |
| 66 | 2405-11337 | Лоток НЛ40-П2 | шт | 10,00 | 2,35 | 24 | == | - | == |
| 67 | 2405-1718 | Профили КИ08 | шт | 9,00 | 0,36 | 3 | == | - | == |
| 68 | 2405-1910 | Швеллеры перфорированные 32 | 1м | 35,00 | 0,24 | 8 | == | - | == |
| 69 | 151-2280 | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм ² | 1000м | 0,10 | 195,00 | 20 | == | - | == |
| 70 | 151-2281 | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5 мм ² | 1000м | 0,03 | 211,00 | 6 | == | - | == |
| 71 | 151-2284 | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 14х2,5 мм ² | 1000м | 0,30 | 458,00 | 137 | == | - | == |
| 72 | 151-1091 | Кабель марки АВВГ сечением 4х2,5 мм ² | 1000м | 0,20 | 248,30 | 50 | == | - | == |

902-3-51.86

(УП)

82

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------|--|--------|------|--------|------|-----|-----|-----------|
| 73 | I52-24I | Провода силовые марки ПВI, сечением 1 мм ² | I000м | 0,60 | 27,90 | I7 | == | - | == |
| 74 | 24I649-I053 | Рукав металлический негермети- ческий РЗ-Ц-Х д=32 мм | I000м | 0,06 | 436,00 | 26 | == | - | == |
| 75 | 503-80I26- I2 | Трубы д=40 мм из поливинилхлорида | I000мм | 0,70 | 756,00 | 529 | == | - | == |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | I266 | == | - | == |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | I172 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | I172 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 94 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | I266 | | | |
| | | Всего по смете: | руб | | | 5328 | == | 376 | <u>36</u> |
| | | | | | | | 412 | | 11 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 2591 | | | |
| | | Запасные части | руб | | | 51 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 51 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | I05 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 32 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|------|---|---|----|
| | | Комплектация | руб | | | 17 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 2847 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 1957 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 347 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 25 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 11 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 393 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 404 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 1172 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 340 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 184 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 2481 | | | |

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Мухом
С.Каст

Л. Будаева
Т. Калинина

Исходные данные:
составил ст. инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил
проверил рук. группы

Скубак
В.Щербак
Лисина
Шошина

Л. Скубак
В. Щербак
К. Лисина
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10 тыс.м³/сутки" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 0,41 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | 0,36 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,05 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 0,04 руб. |
| 2. 1 м ² общей площади зданий | 0,32 руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | 0,02 руб. |

Основание: Спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах 1964 г.

| № пп | № прейск. УСН, расценки (ценника и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоим. един. руб. | Общая стоимость, руб. Всего | стоимость, руб. | | |
|------|--|-----------------------------|------------|--------|-------------------|-----------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
| | | | | | | | Норм. условно-чистая продук. прямые затраты | в том числе осн. з/плата | экспл. машин в т.ч. з/плата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | |
|---|------------|--------------------------------------|----|---|----|-----|---|---|---|
| I | I704-50554 | Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 | шт | 6 | 54 | 324 | = | - | = |
|---|------------|--------------------------------------|----|---|----|-----|---|---|---|

902-3-51 86

(УП)

85

21653-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|----------|---|--------|------|-------|-----|-----------|----|----------|
| 2 | II-405-I | Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3 | компл. | 6 | 2,66 | 16 | <u>16</u> | 16 | <u>-</u> |
| 3 | 8-418-6 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм | 100м | 0,20 | 11,00 | 2 | <u>1</u> | 1 | <u>-</u> |
| 4 | 8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² | 100м | 0,20 | 4,88 | 1 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| 5 | 8-409-II | За каждый последующий провод, сечение 2,5 мм ² | 100м | 0,40 | 1,21 | 1 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 392 | <u>17</u> | 17 | <u>-</u> |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 324 | | | |
| | | Запасные части | руб | | | 6 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 7 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 13 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 4 | | | |

902- 3-51 86

(УП)

86

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|--------------|--|--------|------|--------|-----|----|---|----|
| | | Комплектация | руб | | | 2 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 356 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 20 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 1 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 17 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 17 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 14 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 2 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 36 | | | |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| 6 | 503-80125-12 | Трубы д=32 мм из поливинилхлорида | 1000мм | 0,02 | 529,20 | 11 | == | - | == |
| 7 | 152-241 | Провода силовые марки ПВ1, сечением 2:1 мм | 1000м | 0,06 | 27,90 | 2 | == | - | == |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 14 | == | - | == |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 13 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|-----|----------------|----|---------------|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 13 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 1 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 14 | | | |
| | | Всего по смете: | руб | | | 406 | $\frac{-}{17}$ | 17 | $\frac{-}{-}$ |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 324 | | | |
| | | Запасные части | руб | | | 6 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 7 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 13 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы | руб | | | 4 | | | |
| | | Комплектация | руб | | | 2 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 356 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 33 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 1 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 17 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 17 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 13 | | | |

902-3-51.86

(УП)

88

21653-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|----------------------------------|-----|---|---|----|---|---|----|
| | | Накладные расходы | руб | | | 14 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 3 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 50 | | | |

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст. инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил

проверил рук. группы

Будаева
Калинина

Л. Будаева

Т. Калинина

Скубак
Щербакова

Л. Скубак

В. Щербакова

Лисина
Шошина

К. Лисина

Л. Шошина

ВЕДОМОСТЬ

21653-07

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
"Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных
вод, производительностью 10 тыс.м³/сутки"

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество |
|-----------------------------------|-------------------|------------|
| I | 2 | 3 |
| Общестроительные работы | | |
| Затраты труда | чел. час | 7718,29 |
| Заработная плата | руб. | 5402,8 |
| Строительные машины | | |
| Аппараты пескоструйные | маш. ч | 45,24 |
| Бульдозеры 80 л.с. | маш. ч | 50,78 |
| Бульдозеры 108 л.с. | маш. ч | 121,75 |
| Катки на пневмоколесном ходу 25 т | маш. ч | 65,59 |
| Катки самоходные 6,5 т | маш. ч | 0,23 |
| Краны автомобильные 10 т | маш. ч | 13,31 |
| Краны башенные 5 т | маш. ч | 11,48 |
| Краны гусеничные 10 т | маш. ч | 8,83 |
| Краны гусеничные 15 т | маш. ч | 68,50 |
| Краны гусеничные 20 т | маш. ч | 5,73 |
| Краны гусеничные 25 т | маш. ч | 14,88 |
| Краны козловые 30 т | маш. ч | 2,45 |
| Краны переносные 1 т | маш. ч | 0,97 |

| I | 2 | 3 |
|---|----------|---------|
| Машины поливочные | маш.ч | 0,09 |
| Прочие машины | руб. | 1145,78 |
| Растворонасосы I м ³ /час | маш.ч | 13,85 |
| Растворонасосы 3 м ³ /час | маш.ч | 8,49 |
| Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт (108 л.с.) | маш.ч | 65,59 |
| Трамбовки пневматические | маш.ч | 128,27 |
| Транспортеры ленточные передвижные 5 м | маш.ч | 0,42 |
| Транспортеры ленточные передвижные 15 м | маш.ч | 0,63 |
| Цемент-пушка | маш.ч | 32,99 |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³ | маш.ч | 150,74 |
| Санитарно-технические работы | | |
| Отопление | | |
| Затраты труда | чел. час | 264 |
| Заработная плата | руб. | 156 |
| Прочие машины | руб. | 8 |
| Вентиляция | | |
| Затраты труда | чел. час | 54 |
| Заработная плата | руб. | 37 |
| Прочие машины | руб. | 2 |
| Механо-монтажные работы | | |
| Технологическое оборудование и трубопроводы | | |
| Затраты труда | чел. час | 4729 |

902-3-51.86

(УЦ)

91

21653-07

| I | 2 | 3 |
|-----------------------------|----------|------|
| Зарботная плата | руб. | 2867 |
| Прочие машины | руб | 276 |
| Электромонтажные работ | | |
| Силовое электрооборудование | | |
| Затраты труда | чел. час | 493 |
| Зарботная плата | руб. | 393 |
| КИП и автоматика | | |
| Затраты труда | чел. час | 28 |
| Зарботная плата | руб | 17 |
| Электроосвещение | | |
| Затраты труда | чел. час | 252 |
| Зарботная плата | руб | 145 |

Составили: рук. группы
рук. группы
рук. группы

Никитина
Луцина
Щербакова

Г. Никитина
Г. Луцина
В. Щербакова