ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-43.85

# БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4 ТЫС.М3/СУТ.

АЛЬБОМ УП

20933-04
ЦЕНА 2-39

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Соляновка ул., 22

Сдано в печать III 1986 г.

Заказ № 4160 Тираж 485 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

20933-04

902-3-43.85

Блок фильтров для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 тыс.м3/сутки

Альбом УП

Сметы

Стоимость:

| | |
|---|---|
| общая | 50,43 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | 42,5 тыс.руб. |
| I куб.м здания | 59,54 руб. |

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №252 от 2I августа I985г
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 54 от 5 октября 1985г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Л.М.Будаева
Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ


| №№ пп | Наименование | № стр. |
|---|---|---|
| I. | Пояснительная записка | 3 |
| 2. | Объектная смета №I - блок фильтров | 5 |
| 3. | Локальная смета №I-I - общестроительные работы | 7 |
| 4. | -"- №I-2 - отопление | 52 |
| 5. | -"- №I-3 - вентиляция | 57 |
| 6. | -"- №I-4 - технологическое оборудование | 62 |
| 7. | -"- №I-5 - электроосвещение | 74 |
| 8. | -"- №I-6 - силовое электрооборудование | 87 |
| 9. | -"- №I-7 - КИП и автоматика | I06 |
| I0. | -"- №I-8 - электроосвещение переходной галереи | II5 |
| II. | Ведомость потребности в производственных ресурсах | I2I |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство Блок фильтров для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 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 IУ и элементных сметных норм,а введенных в действие с I.I.I984г.

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.I984 года.

Сметная стоимость определена 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 I984 года,и на машины и оборудование,действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%

б) на сантехнические работы - I3,3%

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-ЗЕС редакция 5, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

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

СII2 - то же, часть II, раздел 2,

. . . - и т.д.

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

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №I

к типовому проекту"Блок фильтров для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 м3/сутки"

Сметная стоимость 50,43 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция -
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 36,02 руб.
2.Iм2 общей площади здания 496,99 руб.
3.Iм3 объема здания 59,54 руб.

Составлена в ценах 1984г

| №№ пп | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость,тыс.руб. | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборуд. приспособл.и мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | в том числе основная зарплата | в том числе эксп. машин | нормативно-условно-чистая прод. | наим. ед. изм. | коли-чество ед. | стоимость ед. в руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I. | I-I | Общестроительные работы | 28,84 | - | - | - | 28,84 | - | - | - | м3 | 713,8 | 40,4 |
| 2. | I-2 | Отопление | 0,64 | - | - | - | 0,64 | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | I-3 | Вентиляция | 0,22 | - | - | - | 0,22 | - | - | - | - | - | - |
| 4. | I-4 | Технологическое оборудование | 2,6I | 8,5 | 6,4 | - | I7,5I | - | - | - | - | - | - |
| 5. | I-5 | Электроосвещение блока фильтров | - | 0,5I | - | - | 0,5I | - | - | - | - | - | - |
| 6. | I-6 | Силовое электрооборудование | - | 0,92 | I,I3 | - | 2,05 | - | - | - | - | - | - |
| 7. | I-7 | КИП и автоматика | - | 0,I7 | 0,4 | - | 0,57 | - | - | - | - | - | - |
| 8. | I-8 | Электроосвещение переходной галереи | - | 0,09 | - | - | 0,09 | - | - | - | - | - | - |
| | | Всего | 32,3I | I0,I9 | 7,93 | - | 50,43 | | | | | | |

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Рук.группы Г.Никитина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I

К типовому проекту "Блок фильтров для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 тыс.м3/сут."
На общестроительные работы блока фильтров

Сметная стоимость 28,837 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 20,60 руб.
2. Iм2 общей площади здания 3I0,08 руб.
3. Iм3 объема здания 40,40 руб.

Основание: КЖI-КЖ-I0, АР-I, АР-5, КЖИ
Составлена в ценах I984 года

| №№ пп | № прейскуранта, УСН, расценок (ценника), и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во един. | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. всего | нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты | в том числе основн. зарплата | экспл. машин в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Земляные работы | | | | | | | |
| I. | I-230<br>I-237<br>I-29-I<br>I-29-8 | Срезка растительного грунта с перемещением до 50м<br>Цена: (33,8+27,7х4)хI,I | I000м3 | 0,I0 | I59,06 | I7 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | I-I74<br>I-22-I3 | Погрузка растительного грунта на автосамосвалы<br>цена: I3I+I24,39x0,I5=<br>= I49,66 руб. | I000м3 | 0,I0 | I49,66 | I6 | | | |
| 3. | 3I0-I | Перевозка до I км | т | I24,80 | 0,29 | 36 | | | |
| 4. | I-I94<br>I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы<br>Цена: I0,7+9,26x0,I=<br>= II,63 руб. | I000м3 | 0,I0 | II,63 | I | | | |
| 5. | I-I75<br>I-22-I4 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы<br>цена: I56+I48,09x0,I5 | I000м3 | 0,45 | I78,2I | 8I | | | |

| I | 2 | 38 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | I-960<br>I-80-2 | Добор грунта вручную<br>Цена:74,5xI,2=89,40 руб. | I00м3 | 0,32 | 89,40 | 28 | | | |
| 7. | 3I0-I | Перевозка до I км | т | 794,50 | 0,29 | 230 | | | |
| 8. | I-I95<br>I-25-2 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы<br>Цена:I3,2+II,34зx0,I=<br>= I4,33 руб. | I000м3 | 0,45 | I4,33 | 7 | | | |
| 9. | I-I75<br>I-22-I4 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки<br>цена:I56+I48,09x0,I5=<br>=I78,2I руб. | " | 0,75 | I78,2I | I34 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0.3I0-I | | Перевозка до I км | т | I3I9,97 | 0,29 | 383 | | | |
| II. | I-257<br>I-268<br>I-3I-2<br>I-3I-I3 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы<br>цена: (I8,9+I0,8)xI,I=<br>=32,64 руб. | I000м3 | 0,27 | 32,67 | 9 | | | |
| I2. | I-968<br>I-8I-2 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы | I00м3 | 0,66 | 46,0 | 3I | | | |
| I3. | I-II84<br>I-II8-I0 | Уплотнение грунта в пневматическими трамбовками: грунт 2 группы | " | 2,66 | 9,69 | 26 | | | |
| I4. | I-995<br>I-85-2 | Подсыпка под полы | " | 0,09 | 69,30 | 6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5. | I-II32<br>I-II6-5 | Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы | I00м2 | 0,62 | 4,29 | 3 | | | |
| | | цена: 7,I5х0,6=4,29 руб. | | | | | | | |
| I6. | I-23I<br>I-29-2<br>тех.ч.<br>стр.24 | Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до I0 м грунт 2 группы обвалования емкости | I000м3 | 0,4I | 38,I5 | I6 | | | |
| | | цена: 40,8хI,Iх0,85 = | | | | | | | |
| | | = 38,I5 руб. | | | | | | | |
| I7. | I-II5I<br>I-II8-I,2 | Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25т при толщине слоя 40 см | I00м3 | 4,I3 | 3,6I | I5 | | | |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | I039 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Фундаменты | | | | | | | |
| I8. | II-3<br>II-I-3 | Устройство подстилающих слоев песчаных | м3 | 5,44 | I0,40 | 57 | | | |
| I9. | 7-2<br>7-I-2 | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до I,5 т | шт | I0 | 2,09 | 2I | | | |
| 20. | ССЦ т.3<br>п.79 | Стоимость сборных ж/б плит ленточных фундаментов марки ФЛ8.24-2 по серии I.II2-58.2 | " | 5 | 3I,60 | I58 | | | |
| 2I. | -"-<br>п.80 | То же, марки ФЛ8.I2-2П0 серии I.II2-5,вып.2 | " | 5 | I5,70 | 79 | | | |
| 22. | 7-40I<br>7-36-2 | Установка блоков стен подвалов массой до I т | " | 56 | I,65 | 92 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23. | 7-403<br>7-36-4 | Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т | шт | 57 | 2,90 | I65 | | | |
| 24. | ССЦ ч.2<br>п.I2-7 | Стоимость блоков марки ФБС I2.6.6-т | " | 39 | I7,50 | 683 | | | |
| 25. | ССЦ ч.2<br>п.I2-I4 | То же, ФБС9.6.6-т | " | I7 | I3,50 | 230 | | | |
| 26. | ССЦ ч.2<br>п.I2-4 | То же, ФБС24.6.6-т | " | 57 | 33,90 | I932 | | | |
| 27. | 6-20<br>6-I-20 | Монолитные участки между блоками из бетона М100 | м3 | 2,30 | 3I,70 | 73 | | | |
| 28. | 8-I3<br>8-4-I | Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом | I00м2 | 0,I5 | 86,50 | I3 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29. | II-II<br>II-I-II | Набетонка по верху фундаментов из бетона М100 | м3 | 7,25 | 29,30 | 212 | | | |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | - | - | 3715 | | | |
| | | Раздел 3. Стены | | | | | | | |
| 30. | 8-30<br>8-5-I | Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м | м3 | 43,33 | 34,20 | I482 | | | |
| 3I. | 8-3I<br>-"- | Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м | " | 54,34 | 33,90 | I842 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32. | 8-36<br>8-5-4 | Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м | м3 | 5,7I | 34,30 | I96 | | | |
| 33. | 7-445<br>7-38-I0-<br>-I.8 | Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м | шт | 20 | 0,23 | 5 | | | |
| 34. | 7-I30<br>7-3-2-I.8 | Укладка перемычек массой до Iт при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м | " | 6 | I,77 | II | | | |
| 35. | ССЦ т.3<br>п.867 | Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200, марки IIIP2-I5.I2.I4 | " | 8 | 2,I2 | I7 | | | |
| 36. | -"-<br>п.870 | То же, марки IIIP3-24.I2.I4 | " | I2 | 3,I2 | 37 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37. | ССЦ т.3 п.885 | То же марки IIP38-24.25.22У | шт | 6 | I2 | 72 | | | |
| 38. | 8-189 8-22-I | Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки и облицовки | I00м2 | 0,96 | 42,20 | 40 | | | |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | - | - | 3702 | | | |
| | | Раздел 4. Покрытие | | | | | | | |
| 40. | 7-I77 7-II-I | Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м площадью до I0м2 | шт | 8 | 5,70 | 46 | | | |
| 4I. | 7-I83 7-II-4 | То же, длиной до 6 м, площадью до 20м2 | шт | 3 | 8,02 | 24 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42. | ССЦ ч.I п.8-I50 | Стоимость плит покрытия марки ПВ4-3А4т (Iшт) по серии 2270I.2-77 | м2 | I8 | 6,64 | I20 | | | |
| 43. | ССЦ ч.I п.8-I20 | Стоимость плит покрытия марки ПГ-2А4Т(4шт) по серии 2270I.2-77 | " | 36 | 5,62 | 202 | | | |
| 43. | ССЦ ч.I п.8-479 | Стоимость плит покрытия многопустотных марки ПК42.I5-8т(Iшт) по серии I.I4I-I вып.60 | " | 23,28 | 9,63 | 224 | | | |
| 44. | 7-209 7-I2-7 | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте здания до 25 м | шт | 3 | 2,43 | 7 | | | |
| 45. | ССЦ ч.I п.8-236 | Стоимость стаканов марки СБ4А-I(7шт.) по серии I.494-24 вып.I | м3 | 0,I8 | 90,20 | I6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46. | I47-I | Арматура А-I | I00кг | 0,07 | 22,90 | 2 | | | |
| 47. | I47-8 | Арматура А-3 | " | 0,08 | 25 | 2 | | | |
| 48. | I47-I5 | Проволочная арматура В-I | " | 0,05 | 32,I0 | 2 | | | |
| 49. | I47-24 | Закладные детали | " | 0,I0 | 4I,30 | 4 | | | |
| 50. | I47-29 | Металлизация закладных деталей | " | 0,I0 | I7,80 | 2 | | | |
| 5I. | 6-I77<br>6-I6-5 | Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м | м3 | I,02 | 52,90 | 54 | | | |
| 52. | I24-I0 | Арматура класса AI | т | 0,06 | 338 | 20 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. | I24-I2 | Арматура класса А3 | т | 0,02 | 325 | 7 | | | |
| 54. | 6-83<br>6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,02 | 44I | 9 | | | |
| 55. | 7-668<br>7-47-II-I.8 | Установка опорных подушек | шт | 8 | 0,72 | 6 | | | |
| 56. | ССЦ ч.I<br>п.9-96 | Стоимость сборных ж/б опорных подушек марки ОП2.5-4 | м3 | 0,I6 | 62,70 | I0 | | | |
| 57. | I47-8 | Арматура А-3 | I00кг | 0,II | 25 | 3 | | | |
| 58. | I47-24 | Закладные детали | " | 0,53 | 4I,30 | 22 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | I00кг | 0,53 | I7,80 | 9 | | | |
| | | Итого по разделу 4 | руб. | - | - | 79I | | | |
| | | Раздел 5. Кровля | | | | | | | |
| 60 | I2-293<br>I2-295<br>I2-9-8<br>I2-9-9 | Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз | I00м2 | 0,93 | I7,32 | I6 | | | |
| | | Цена: 26,5-9,I8=I7,32 руб. | | | | | | | |
| 6I | I2-287<br>I2-9-4 | Утепление покрытий легким бетоном пенобетоном толщ. I60 мм | м3 | 9,26 | 35,20 | 326 | | | |
| 62 | I2-299<br>I2-I0-I | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм | I00м2 | I,02 | 5I,60 | 52 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63. | I2-297<br>I2-9-I0 | Огрунтовка раствором битума в керосине | I00м2 | I,02 | 7,7I | 8 | | | |
| 64. | I2-I76<br>I2-2-6-2 | Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350 | I00м2 | I,02 | 338 | 343 | | | |
| 65. | I2-277<br>I2-8-2 | Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб | " | I,97 | 9,43 | I9 | | | |
| 66. | I2-280<br>I2-8-5 | Устройство мелких покрытий | " | 0,I5 | I92 | 29 | | | |
| | | Итого по разделу 5 | руб. | - | - | 793 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 6 Окна | | | | | | | |
| 67. | I0-84<br>I0-I4-I | Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадью проемов до 5м2 | м2 | 8,64 | 2,99 | 26 | | | |
| 68. | I22-39 | Стоимость оконных блоков марки ПНДI2-I8.I с масляной окраской<br>цена:I6,I+2,62х0,37=I7,07 | м2 | 8,64 | I7,07 | I47 | | | |
| 69. | I0-88<br>I0-I5-2 | Установка приборов оконных | шт | 4 | 0,24 | I | | | |
| 70. | III-436 | Стоимость скобяных изделий для окон двустворных | компл. | 4 | 2,58 | I0 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7I. | I5-707<br>I5-20I-2 | Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3мм | I00м2 | 0,09 | 242 | 2I | | | |
| 72. | 8-I75<br>8-I7-6 | Заполнение оконных проемов стеклянными блоками | I0м2 | 0,25 | I4I | 36 | | | |
| | | Итого по разделу 6 | руб. | - | - | 24I | | | |
| | | Раздел 7. Двери | | | | | | | |
| 73. | I0-I05<br>I0-20-I | Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2 | м2 | 4,42 | I,63 | 7 | | | |
| 74. | I0-I40<br>I0-26-I | Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема | " | 4,42 | I,34 | 6 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75. | I22-280 | Стоимость дверных блоков марки Д53 (4шт) по ГОСТу I4624-69 с масляной окраской<br>цена: I6,8+2,06х0,37=I7,56 руб. | м2 | 2,36 | I7,56 | 4I | | | |
| 76. | I22-273 | Стоимость дверных блоков марки Д37 с масляной окраской<br>Цена: I4,8+2,06х0,37=I5,56 руб. | м2 | 2,06 | I5,56 | 32 | | | |
| 77. | III-446 | Стоимость приборов для дверей входных в здание однопольные | компл | I | 6,73 | 7 | | | |
| 78. | III-448 | Стоимость приборов для дверей входных в помещение однопольные | " | I | 2,97 | 3 | | | |
| | | Итого по разделу 7 | руб. | - | - | 96 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 8. Полы | | | | | | | |
| | | Тип 1. Цементное-песчаное покрытие | | | | | | | |
| 79. | II-2<br>II-I-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м2 | 0,25 | 43,30 | II | | | |
| 80. | II-II<br>II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100 | м3 | 2,5I | 29,30 | 74 | | | |
| 8I. | II-69<br>II-II-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм | 100м2 | 0,25 | 84,70 | 2I | | | |
| | | Тип 2. Цементное-песчаное покрытие | | | | | | | |
| 82. | II-2<br>II-I-2 | Уплотнение грунта щебнем | " | 0,37 | 43,30 | I6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83. | II-II<br>II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100 | м3 | 3,67 | 29,30 | I08 | | | |
| 84. | II-57<br>II-57-I<br>II-58<br>II-58-I | Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 60 мм | I00м2 | 0,37 | 204,70 | 75 | | | |
| | | цена:8I,5+I5,4х8 =<br>= 204,70 руб. | | | | | | | |
| 85. | II-I6<br>II-3-I<br>II-I7<br>II-3-2 | Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя | I00м2 | 0,37 | I95,0 | 72 | | | |
| | | цена:II8+77= I95,00 руб. | | | | | | | |
| 86. | II-69<br>II-II-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм | " | 0,37 | 84,70 | 3I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Тип 3. Цементно-песчаное покрытие | | | | | | | |
| 87. | II-69 II-II-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм | I00м2 | 0,06 | 84,70 | 5 | | | |
| | | Итого по разделу 8 | руб. | - | - | 4I3 | | | |
| | | Раздел 9. Металлоконструкции | | | | | | | |
| 88. | 9-46 9-7-I т.4 табл.2 к=I,I | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением | т | 0,6I | 60,56 | 37 | | | |

цена: 58+(I3,8+II,8)x0,I=

= 60,56 руб.

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89. | I2I-I975 | Стоимость лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали с масляной окраской | т | 0,24 | 358 | 86 | | | |
| 90. | I2I-I98I | Стоимость ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой стали с масляной окраской | т | 0,37 | 327 | I2I | | | |
| 9I. | 9-47<br>9-7-2<br>т.4<br>табл.2<br>к=I,I | Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой рифленной, просечной и круглой стали<br>цена: 46,8+(I9+5,43)х0,I=<br>=49,24 руб. | т | 2,I2 | 49,24 | I04 | | | |
| 92. | I2I-I979 | Стоимость площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали с масляной окраской | т | 2,I2 | 326 | 69I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93. | 9-43<br>9-6-4 | Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволинейных на высоте до 25 м по железобетонным опорам из двутавра НОМ24 | м | I8,0 | 6,83 | I23 | | | |
| 94. | I2I-I827 | Стоимость монорельсов в комплекте с накладными или соединительными планками, звенья прямолинейные с масляной окраской | т | 0,68 | 275 | I87 | | | |
| 95. | I2I-I829 | Стоимость поддерживающих балок и подвесок с масляной окраской | т | 0,20 | 25I | 50 | | | |
| | | Итого по разделу 9 | руб. | - | - | I399 | | | |
| | | Раздел I0. Наружная отделка | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96. | I5-210<br>I5-52-3 | Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором М50 | I00м | 0,27 | 34,60 | 9 | | | |
| | | Итого по разделу I0 | руб. | - | - | 9 | | | |
| | | Раздел II. Внутренняя отделка | | | | | | | |
| 97. | I5-246<br>I5-55-5<br>т.4<br>п.3.I0 | Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4м | I00м2 | I,36 | 93,78 | I27 | | | |
| | | цена: 98,4-(40+6,2)х0,I=<br>= 93,78 руб. | | | | | | | |
| 98. | I5-246<br>I5-55-5 | Улучшенная штукатурка внутри зданий известковая раствором по камню и бетону стен | " | 0,86 | 98,40 | 84 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99. | I5-276<br>I5-55-I4<br>к=I,6<br>т.4<br>п.2.I2 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков | I00м2 | 0,3I | 42,I0 | I3 | | | |
| I00. | I5-276<br>I5-55-I4<br>т.4<br>п.3.I0<br>т.4<br>п.2.I2<br>к=I,6 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м<br>цена: 42,I-(24,4+I,I)х0,I=<br>= 39,55 руб. | I00м2 | 0,49 | 39,55 | I9 | | | |
| I0I. | I5-508<br>I5-I53-I<br>т.4<br>п.2.27<br>к=I,6 | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолков | " | 0,06 | 5,84 | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I02. | I5-508<br>I5-I53-I | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен | I00м2 | 0,I8 | 5,84 | I | | | |
| I03. | I5-660<br>I5-I68-3 | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен | " | 0,67 | 76,30 | 5I | | | |
| I04. | I5-660<br>I5-I68-3<br>т.4<br>п.3.I8 | То же, стен в помещениях высотой более 4 м<br>цена: 76,3+(7,9+0,5)х0,I=<br>= 77,I4 руб. | " | I,36 | 77,I4 | I05 | | | |
| I05. | I5-66I<br>I5-I68-I<br>т.4<br>п.3.27<br>к=I,6 | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков | " | 0,25 | 82,20 | 2I | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I06. | I5-66I<br>I5-I68-4<br>т.4<br>п.3.I8<br>т.4<br>п.3.27<br>к=I,6 | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м<br>цена:82,2+(28,9+I)х0,25=<br>= 89,67 руб. | I00м2 | 0,49 | 89,67 | 44 | | | |
| I07. | 8-I94<br>8-22-6 | Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м | I00м2 | 0,24 | 7I,70 | I7 | | | |
| I08. | 26-46<br>26-I0-I | Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции | " | 0,26 | I7,30 | 5 | | | |
| I09. | 26-3I<br>26-8-4 | Утепление стен над емкостью минераловатными плитами толщ.50 мм | м3 | I,3I | 35,90 | 47 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110. | II4-I24 | Стоимость минераловатных плит | м3 | I,27 | 23,40 | 30 | | | |
| III. | I5-298<br>I5-60-I | Штукатурка по сетке | I00м2 | 0,26 | 386 | I0I | | | |
| | | Итого по разделу II | руб. | - | - | 666 | | | |
| | | Раздел I2. Емкости | | | | | | | |
| II2. | II-2<br>II-I-2 | Уплотнение грунта щебнем | I00м2 | 0,77 | 43,30 | 33 | | | |
| II3. | 6-I<br>6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона М50 | м3 | 22,20 | 27,40 | 608 | | | |
| II4. | II-I2<br>II-2-I | Устройство гидроизоляции из литого асфальта | I00м2 | 0,77 | 99,I0 | 76 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II5. | 6-241<br>6-28-5 | Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М200, МРз50, В4<br>цена: 39,3-(32,1-29,2)х1,015+<br>+0,92х1,015х2=37,21 руб. | м3 | 35,60 | 37,21 | 1325 | | | |
| II6. | 124-16 | Арматура класса АI | т | 0,22 | 270 | 59 | | | |
| II7. | 124-18 | Арматура класса А3 | т | 1,60 | 283 | 453 | | | |
| II8. | 7-342<br>7-24-3 | Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиванием бетоном площадью до 12м2 | м3 | 19,30 | 18 | 347 | | | |
| II9. | ССЦ том I п.9-200 | Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М200, марки ПСI-36-БI по серии 3.900-3 вып.3 | м3 | 19,30 | 64,90 | 1253 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I20. | I47-I6 | Проволочная арматура ВР-I | I00кг | 2,3I | 32,I0 | 74 | | | |
| I2I. | I47-8 | Арматура А-3 | " | 7,36 | 25 | I84 | | | |
| I22. | I47-24 | Закладные детали | " | I0,80 | 4I,30 | 446 | | | |
| I23. | I47-29 | Металлизация закладных деталей | " | I0,80 | I7,80 | I92 | | | |
| I24. | I47-24 | Закладные детали дополнительные | " | I,22 | 4I,30 | 50 | | | |
| I25. | I47-29 | Металлизация дополнительных закладных деталей | " | I,22 | I7,80 | 22 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I26. | I47-8 | Стоимость накладки стыков панелей | I00кг | 0,I3 | 25 | 3 | | | |
| I27. | 6-257<br>6-30-3<br>к=2 | Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой герметика в два раза<br>цена:3,58х2= 7,I6 руб. | м | 22,40 | 7,I6 | I60 | | | |
| I28. | 6-240<br>6-28-4 | Угловые участки стен из бетона М200,МРзI00,В4<br>цена:63,4-(33,3-29,3)хI,0I5+<br>+ I,02хI,0I5= 70,38 руб. | м3 | I0 | 70,38 | 704 | | | |
| I2 9. | I24-I6 | Арматура класса AI | т | 0,02 | 270 | 5 | | | |
| I30. | I24-I8 | Арматура класса A3 | т | 0,64 | 283 | I8I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3I. | 6-83<br>6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,I8 | 44I | 79 | | | |
| I32. | I47-29 | Металлизация закладных деталей | I00кг | I,82 | I7,80 | 32 | | | |
| I33. | 7-355<br>7-25-5 | Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сечением до 0,2 м2 | м3 | 2,22 | I7,20 | 38 | | | |
| I34. | ССЦ том I п.9-232 | Стоимость сборных к/б лотков из бетона М200 марки ЛТIА-9-6 по серии 3,900-3 вып.8 из бетона М200 | м3 | 2,22 | 70,70 | I57 | | | |
| I35. | I47-I | Арматура А-I | I00кг | 0,38 | 22,90 | 9 | | | |
| I36. | I47-I6 | Проволочная арматура | " | 0,34 | 32,I0 | II | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I37. | I47-24 | Закладные детали | I00кг | 0,07 | 4I,30 | 3 | | | |
| I38. | I47-29 | Металлизация закладных деталей | " | 0,07 | I7,80 | I | | | |
| I39. | I47-24 | Закладные детали дополнительные | " | 0,42 | 4I,30 | I7 | | | |
| I40. | I47-29 | Металлизация дополнительных закладных деталей | " | 0,42 | I7,80 | 7 | | | |
| I4I. | 7-285<br>7-I7-I | Соединительные элементы | т | 0,20 | 362 | 72 | | | |
| I42. | I47-29 | Металлизация соединительных элементов | I00кг | 2,0I | I7,80 | 36 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 143. | 9-122<br>9-17-5 | Монтаж металлического лотка<br>цена:50,2+23,1=X0,1 | т | 2,19 | 52,51 | 115) | | | |
| 144. | 121-2109 | Стоимость металлоконструкций лотков с масляной окраской | т | 2,19 | 455 | 996 | | | |
| 145. | 11-11<br>11-1-11 | Набетонка по днищу из бетона М50 | м3 | 15,43 | 29,30 | 452 | | | |
| 146. | 7-130<br>7-9-2-1.8 | Укладка балок | шт | 9 | 1,77 | 16 | | | |
| 147. | ССЦ том 3 п.981 | Стоимость сборных железобетонных балок марки 1ПР38-29.25.У 22У по серии 1.138-10 вып.1 из бетона М200 | шт | 9 | 18,10 | 163 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 148. | I47-24 | Закладные детали дополнительные. | 100кг | 0,54 | 41,30 | 22 | | | |
| 149. | I47-29 | Металлизация дополнительных закладных деталей | " | 0,54 | 17,80 | 10 | | | |
| 150. | 7-366<br>7-26-8 | Укладка плит покрытия | шт | 3 | 7,20 | 22 | | | |
| 151. | ССЦ том I<br>9-222 | Стоимость сборных железобетонных плоских плит покрытия марки П23-3П0 серии 3.006-2 вып.2-2 из бетона М-300 | м3 | 3,99 | 53,30 | 213 | | | |
| 152. | I47-1 | Арматура А-I | 100кг | 0,32 | 22,90 | 7 | | | |
| 153. | I47-8 | Арматура А-3 | " | 1,50 | 25 | 38 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I54. | I47-24 | Закладные детали | I00кг | 0,03 | 4I,30 | I | | | |
| I55. | I47-29 | Металлизация закладных деталей | " | 0,03 | I7,80 | I | | | |
| I56. | 7-285<br>7-I7-I | Соединительные элементы | т | 0,I6 | 362 | 58 | | | |
| I57. | I47-29 | Металлизация соединительных элементов | I00кг | I,59 | I7,80 | 28 | | | |
| I58. | 8-30<br>8-5-I | Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4 м | м3 | 4,80 | 34,20 | I64 | | | |
| I59. | I0-I93<br>I0-56-3 | Утепленные щиты покрытия фильтров | м2 | I2,78 | 0,54 | 7 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 160. | I22-405 | Стоимость щитов | м2 | I2,78 | 3,34 | 43 | | | |
| 161. | II4-II3 | Стоимость минераловатных плит толщ.60 мм | м3 | 5,40 | 74,I0 | 400 | | | |
| 162. | I2-289<br>I2-9-6 | Обертывание минераловатных плит одним слоем рубероида | I00м2 | 0,26 | 49,90 | I3 | | | |
| 163. | I2-293<br>I2-9-8<br>I2-295<br>I2-9-9 | Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битума в один слой<br>цена:26,5-9,I8=I7,32 | " | 0,25 | I7,32 | 4 | | | |
| 164. | I2-287<br>I2-9-4 | Устройство теплоизоляции из пенобетона толщ.80 мм | м3 | 2,02 | 35,20 | 7I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I65. | I2-299<br>I2-I0-I | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм | I00м2 | 0,25 | 5I,60 | I3 | | | |
| I66. | I2-297<br>I2-9-I0 | Огрунтовка оснований из битумной грунтовкой | I00м2 | 0,25 | 7,7I | 2 | | | |
| I67. | I2-I87<br>I2-3-8 | Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного | " | 0,25 | 563 | I42 | | | |
| I68. | 6-247<br>6-29-2<br>6-249<br>6-29-3 | Торкретирование днища и внутренние (к воде) поверхности стыков и монолитных участков стен раствором на толщину 25 мм<br>цена:3,08+0,44=3,52 руб. | м2 | 98,58 | 3,52 | 347 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I69.6-263<br>6-3I-5 | Испытание емкости на водонепроницаемость | м3 | I36,89 | | 0,19 | 26 | | |
| | | Итого по разделу I2 | руб. | - | - | I00II | | | |
| | | в т.ч. металлоконструкции | " | - | - | IIII | | | |
| | | Раздел I3. Разные работы | | | | | | | |
| | I70. II-2<br>II-I-2 | Уплотнение грунта щебнем | I00м2 | 0,05 | 43,30 | 2 | | | |
| | I7I.6-I<br>6-I-I | Устройство монолитных бетонных ступеней из бетона М200 | м3 | 0,32 | 30,36 | I0 | | | |
| | | цена: 27,4+(28,2-25,3)xI,02=<br>= 30,36 руб. | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I72. | 6-253<br>6-29-4 | Железнение бетонных ступеней | м2 | 7,38 | 0,22 | 2 | | | |
| I73. | 27-I73<br>27-I74<br>27-43-I<br>27-43-2 | Устройство оснований под отмостку из щебня толщиной I0 см | I00м2 | 0,54 | 2II,88 | II5 | | | |
| | | цена:230-9,06х2=2II,88 руб. | | | | | | | |
| I74. | 27-I69<br>27-I72<br>27-42-I<br>27-42-2 | Устройство покрытий однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм | " | 0,54 | I30,70 | 7I | | | |
| | | цена:I56-25,3=I30,70 | | | | | | | |
| I75. | 8-I0<br>8-3-I | Устройство песчаных оснований под входные площадки | м3 | 0,I8 | I0,70 | 2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I76. | II-II<br>II-I-II | Устройство входных площадок из бетона М100 | м3 | 0,I8 | 29,30 | 5 | | | |
| I77. | II-69<br>II-II-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм | I00м2 | 0,02 | 84,70 | 2 | | | |
| I78. | II-77<br>II-II-II | Железнение цементных покрытий | " | 0,02 | 9,83 | I | | | |
| I79. | 8-28<br>8-4-8 | Устройство глиняного замка | м3 | 0,47 | II,80 | 6 | | | |
| | | Итого по разделу I3 | руб. | - | - | 2I6 | | | |
| | | Итого по разделам I-I3 | руб. | - | - | 2309I | | | |
| | | в т.ч. металлоконструкции | руб. | - | - | 25I0 | | | |

20933-04

# 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 един. изм. | Сметная стоимость, руб. прямые затраты | накладные расходы % | накладные расходы сумма | плановые накопления | всего | в т.ч. основная зарплата | эксплуатация машин | Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах | Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях | Нормативная условно-чистая продукция всего | Удельный вес стоимости констр. элемента или вида работ в % к общей стоим. работ по смете | стоим. един. измерения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | |
| | I. Общестроительные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| | А. Подземная часть | | | | | | | | | | | | | | |
| I. | Смета №I-I разд. I Земляные работы | м3 | I6I0 | I039 | I6,5 | I70 | 907 | I306 | | | | | | 4,53 | 0,81 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | -"- Фундаменты | м3 | 78,06 | 3715 | I6,5 | 6I3 | 346 | 4674 | - | - | - | - | - | I6,2I<br>59,88 |
| | Итого по подземной части | руб. | - | 4754 | - | 783 | 443 | 5980 | - | - | - | - | - | 20,74<br>- |
| | Б. Надземная часть | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Стены | м3 | I03,38 | 3702 | I6,5 | 6I2 | 345 | 4659 | - | - | - | - | - | I6,I6<br>45,07 |
| 4. | Покрытие | " | 7,74 | 79I | " | I30 | 74 | 995 | - | - | - | - | - | 3,45<br>I28,55 |
| 5. | Кровля | м2 | I02 | 793 | " | I32 | 74 | 994 | - | - | - | - | - | 3,46<br>9,79 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | Окна | м2 | 8,64 | 24I | I6,5 | 39 | 22 | 302 | - | - | - | - | I,05 | 34,95 |
| 7. | Двери | " | 4,42 | 96 | " | I5 | I0 | I2I | - | - | - | - | 0,42 | 27,38 |
| 8. | Полы | " | 68 | 4I3 | " | 69 | 38 | 520 | - | - | - | - | I,80 | 7,65 |
| 9. | Металлоконструкции | т | 3,6I | I399 | 8,6 | I29 | I2I | I639 | - | - | - | - | - | 5,68 454,02 |
| I0. | Отделка наружная | руб. | - | 9 | I6,5 | 2 | I | I2 | - | - | - | - | - | 0,04 - |
| II. | Отделка внутренняя | м2 | 603 | 666 | I6,5 | I09 | 62 | 837 | - | - | - | - | - | 2,90 I,39 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2. | Емкость | м3 | 72,55 | 8900 | I6,5 | I469 | 830 | III99 | - | - | - | - | - | 38,84<br>I54,36 |
| | а) общестроительные работы | | | | | | | | | | | | | |
| | б) металлоконструкции | т | 2,I9 | IIII | 8,6 | 96 | 97 | I304 | - | - | - | - | - | 4,52<br>595,43 |
| I3. | Прочие работы | руб. | - | 2I6 | I6,5 | 35 | 20 | 27I | | | | | | 0,94<br>- |
| | Итого по надземной части | руб. | - | I8337 | - | 2827 | I694 | 22857 | | | | | | 79,26<br>- |
| | Итого по общестроительным работам | " | - | 23091 | - | 36I0 | 2I37 | 28837 | | | | | | I00<br>- |

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сабанина
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

20933-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 тыс.м3/сутки"
На отопление

Сметная стоимость 0,64 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,46 руб.
2. Iм2 общей площади здания 4,56 руб.
3. Iм3 объема здания 0,89 руб.

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984г.

| №№ пп | № прейскурантов, УСН, расценок, (ценника), и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во един. | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. всего | в нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты | в том числе основн. зарплата | в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Оаздел I. Сантехнические работы | | | | | | | |
| I. I6-34 I6-7-I | | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диам. 20 мм | м | 65 | 0,9I | 59 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | I6-35<br>I6-7-I | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диам. I5 мм | м | 55 | 0,86 | 47 | | | |
| 3. | I6-2I9<br>I6-22 | Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм | I00м | I,2I | 3,94 | 5 | | | |
| 4. | I30-9I | Вентили проходные муфтовые I5кчI8п диам. I5 мм | шт | 5 | I,2 | 6 | | | |
| 5. | I8-229<br>I8-I5-5 | Установка кранов воздушных радиаторных | компл | 8 | 0,49 | 4 | | | |
| 6. | I8-I09<br>I8-5-I | Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм | эки | 44,5 | 7,60 | 34I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | I30-9I | Воздушный кран | шт | 4 | I,2 | 5 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 467 | | | |
| | | Накладные расходы -I3,3% | руб. | - | - | 63 | | | |
| | | Плановые накопления -8% | руб. | - | - | 4I | | | |
| | | Всего, стоимость и сантехнических работ | руб. | - | - | 57I | | | |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | |
| 8. | I5-6I3<br>I5-I64-7 | Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза | I00м2 | 0,53 | 43,5 | 23 | | | |
| 9. | 26-I6<br>26-4-3 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минеральноватными или стекловатными | м3 | 0,I5 | 20,4 | 3 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10. | II4-98 | Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М- I25 | м3 | 0,I5 | 20,2 | 3 | | | |
| II. | 26-8I<br>26-I5-2 | Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов | I00м2 | 0,06 | 207 | I2 | | | |
| I2. | II4-I93 | Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45 -80 РСТ-Б-В | I000м2 | 0,0I | I870 | II | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 52 | | | |
| | | Накладные расходы -I6,5% | руб. | - | - | 9 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления -8% | руб. | - | - | 4 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 65 | | | |
| | | ВСЕГО по смете | руб. | | | 636 | | | |

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-3

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 тыс.м3/сутки"
На вентиляцию

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 0,I6 руб.
2.Iм2 общей площади здания I,60 руб.
3.Iм3 объема здания 0,3I руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984нг.

| №№ пп | № прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во един. | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. всего | нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты | в том числе: основн. зарплата | эксплуатация машин в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I.Сантехнические работы | | | | | | | |
| I. | 20-704<br>20-20-I | Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 №2,5А с электродвигателем | шт | I | 59,6 | 60 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | I30-515 | Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали | м2 | 0,42 | II,2 | 5 | | | |
| 3. | I8-I4-69г к=I,I5 | Воздуховод асбестоцементный перим. 200х200 | " | I0,4 | 0,46 | 5 | | | |
| 4. | 0604-804 к=I,I | Стоимость | " | II,02 | I,88 | 2I | | | |
| 5. | 20-I 20-I-I | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщ.0,5мм, диам.до I60 мм | м2 | I,5I | 7,3I | II | | | |
| 6. | 20-407 20-7-I | Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РI50 размером I00х200 мм | Iшт | 4 | I,48 | 6 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | 20-486<br>20-II-I | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диамет. шахты 200 мм | шт | I | 3,45 | 3 | | | |
| 8. | 20-525<br>20-I2-I | Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм | " | I | 8,3I | 8 | | | |
| 9. | 20-526<br>-"- | То же, диаметром патрубка 280 мм | " | I | 9,25 | 9 | | | |
| I0. | 20-568<br>20-I3-I | Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий УП-I-20I диам.патрубка 200 мм | шт | I | I5,9 | I6 | | | |
| II. | 20-579<br>-"- | То же, УП-I-2II диам. патрубка 200 мм | " | I | I6,2 | I6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2. | 20-58I<br>20-I3-I | То же, УП-3-2II диаметром патрубка 3I5 мм | шт | I | I8,4 | I8 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | I78 | | | |
| | | Накладные расходы -I3,3% | руб. | - | - | 23 | | | |
| | | Плановые накопления -8% | руб. | - | - | I5 | | | |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 2I6 | | | |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | |
| I3. | I5-6I3<br>I5-I64-7 | Масляная окраска белилами труб диаметром более 4 50 мм и т.п. за 2 раза | I00м2 | 0,I3 | 43,5 | 6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 6 | | | |
| | | Накладные расходы -I6,5% | руб. | - | - | I | | | |
| | | Плановые накопления -8% | руб. | - | - | I | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 8 | | | |
| | | ВСЕГО по смете | | | | 224 | | | |

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-4

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 м3/сутки"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: ТХ.СО
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость I7,5I тыс.руб.
в т.ч.
оборудования 6,4 тыс.руб.
монтажных работ 8,5 тыс.руб.
строит.работ 2,6I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс,руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности I2,5I руб.
2.Iм2 общей площади здания I25;43 руб.
3.Iм3 объема здания I5,56 руб.

| №№ пп | № прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во един. | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. всего | нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты | в том числе: основн. зарплата | эксплмашин в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| I. | Ном.спр. I984г стр.I05 | Задвижка 30ч906бр с эл. приводом д.I50 мм | шт | 6 | 2I0 | I260 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | I2-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые диаметр условного прохода I50 мм | шт | 6 | I0,65 | 64 | -/40 | 36 | 4/I |
| 3. | Ном.спр. I984г стр.I29 | Затвор ИА99044 с эл.приводом д.600 мм | шт | 6 | 7I5 | 4290 | - | - | - |
| 4. | I2-79I-I2 | Монтаж затвора | шт | 6 | 43,I8 | 259 | -/244 | | I85 59/30 |
| 5. | I906-I0I4 | Кран подвесной ручной г/п I т | шт | I | 2I7 | 2I7 | - | - | - |
| 6. | 3-I-I | Монтаж | " | I | 23,4 | 23 | -/2I | I9 | 2/I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | 3-У-197 к0I,0б | Сдача крана Госгортехнадзору | т г/п | I | II,66 | I2 | - / 9 | 8 | I / I |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | 6658 | - / 3I4 | 248 | 66 / 33 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб. | - | - | 5550 | | | |
| | | Запасные части -2% | руб. | - | - | III | | | |
| | | Тара и упаковка -2% | руб. | - | - | II4 | | | |
| | | Транспортные расходы -4% | руб. | - | - | 23I | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы - I,2% | руб, | - | - | 72 | | | |
| | | Комплектация -0,7% | руб. | - | - | 40 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | - | - | 6II8 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 323 | | | |
| | | Материалы | руб. | - | - | 39 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | 38 | | | |
| | | Заработная плата машинситов | руб. | - | - | 33 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 248 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 281 | | | |
| | | Накладные расходы -80% | руб. | - | - | 177 | | | |
| | | Плановые накопления -8% | руб. | - | - | 40 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 540 | | | |
| | | Раздел 2. Трубопроводы и арматура | | | | | | | |
| | | Монтаж | | | | | | | |
| 8.12-2-9 | | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 273мм | т | 0,73 | 51,1 | 37 | -/35 | 27 | 8/4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9. | I2-2-8 | То же, диам.I59 мм | т | 2,88 | 79,I | 228 | -/2I9 | I80 | 39/2I |
| I0. | I2-2-I2 | То же, диаметр наружный 630 мм | т | 8,9 | 28,4 | 253 | -/228 | I93 | 55/I3 |
| II. | I2-2-8 | То же, диам.II4 мм | " | 0,04 | 79,I | 3 | -/2 | 2 | -/- |
| I2. | I2-2-9 | То же, диам. 2I9 мм | " | 0,29 | 5I,I | I5 | -/I4 | II | 3/2 |
| I3. | I2-2-8 | То же, диам.I08 мм | " | 0,I3 | 79,I | I0 | -/I0 | 8 | 2/I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4. | I2-II8-3 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деатлей,диаметр условного прохода II0 мм | м | I5 | I,4I | 2I | -/20 | I9 | I/- |
| I5. | I2-II8-I | То же, диам.32 мм | м | 98 | 0,8 | 78 | -/76 | 74 | 2/- |
| I6. | I2-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПа диаметр условного прохода 200 мм | шт | 3 | I2,6 | 38 | -/24 | 2I | 3/I |
| I7. | I2-802-5 | То же, диам.I00 мм | шт | 7 | 7,52 | 57 | -/3 | 3 | -/- |
| | | б) материалы,не учтенные ценниками на монтаж | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8. | I59-3368<br>I59-3369 | Узлы трубопроводов с установками необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм д.273х4 мм | т | 0,73 | 412,47 | 30I | - | - | - |
| I9. | I59-3349<br>I59-3350 | То же, д.I59х3,2 мм | т | 2,88 | 456,28 | I3I4 | - | - | - |
| 20. | I59-3405 | То же, д.630х7 мм | т | 8,9 | 434,68 | 3869 | - | - | - |
| 2I. | I59-3333<br>I59-3334 | То же, д.II4хI,8 мм | т | 0,03 | 56I,36 | I7 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22. | I59-3358<br>I59-3359 | То же, д.219х4 мм | т | 0,29 | 414,52 | 120 | - | - | - |
| 23. | I59-3333<br>I59-3334 | То же, д.108х3 мм | т | 0,13 | 517,89 | 67 | - | - | - |
| 24. | I59-488 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 110 мм | 10м | 1,56 | 24,80 | 39 | - | - | - |
| 25. | I59-482 | То же, диам.32 мм | 10м | 10,19 | 2,48 | 25 | - | - | - |
| 26. | I30-650 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1МПа 30ч6бр диам.200 мм | шт | 3 | 60,2 | 181 | - | - | - |
| 27. | I30-647 | То же, диам.100 мм | " | 7 | 22,9 | 160 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28. | 050302-I0 | Полиэтиленовые фасонные части д.II0 мм | т | 0,0I | 2II0 | 2I | - | - | - |
| 29. | 24I5-96 прил.I | Перфорация труб д.32 мм | м2 | 9,8 | 0,55 | 5 | - | - | - |
| 30. | -"- | То же, диам.I59 мм | " | 57,5 | 0,55 | 32 | - | - | - |
| 3I. | III-58 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 0,0I | 573 | 6 | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 67II | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | 59 | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | 5I | - | - | - |
| | | Заработная плата машинистов | " | - | - | 42 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 538 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 580 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 5983 | | | |
| | | Накладные расходы -80% | руб. | - | - | 432 | - | - | - |
| | | Плановые накопления -8% | руб. | - | - | 570 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 7713 | - | - | - |
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | | | | |
| 32. | Сборн. сметных цен на местн. строит. матер. т.I, в.7 п.7-I9 стр.36 | Пористый керамзит крупностью зерен 5-I0 мм | м3 | 95 | I4,6 | I387 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33. | ССЦ т.I п.4-4 | Гравий крупностью зерен I0-20 мм | м3 | 40 | 9,99 | 400 | - | - | - |
| 34. | 6-260 | Загрузка фильтров гравием и керамзитом | " | I35 | I,37 | I85 | - | - | - |
| 35. | I5-6I3 | Масляная окраска белилами труб диаметром более 50мм за 2 раза | I00м2 | 2,24 | 43,5 | 98 | - | - | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 2070 | - | - | - |
| | | Накладные расходы -I6,5% | руб. | - | - | 342 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления -8% | руб. | - | - | 193 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 2605 | - | - | - |
| | | ВСЕГО по смете | руб. | - | - | 16976 | - | - | - |

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Сальникова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация: ст.инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-5

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 тыс.м3/сутки"
На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 0,5I тыс.руб.
в т.ч.
а)оборудования - тыс.руб.
б)монтажных работ 0,5I -"-
Нормативная условно-чистая продукция - -"-
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производите льности 0,36 руб.
2.Iм2 общей площади здания 3,65 руб.
3.Iм3 объема здания 0,7I руб.

Основание: спецификация Э0.С0
Составлена в ценах I984г.

| №№ пп | № прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во един. | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. всего | в том числе: нормативно-условно-чистая продукция | в том числе: прямые затраты | в том числе: осн зар лат |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I.Монтажные работы | | | | | | | |
| I.8-6I2-9 | | Щиток осветительный ЯОУ 850I | I00шт | 0,0I | 262,0 | 3 | -/2 | 2 | -/- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | I504-I0II | Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А63, исполнение АП50Б-3М | шт | I | 3,95 | 4 | - | - | - |
| 3. | 8-525-2 | Автомат трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63 А | шт | I | 2,88 | 3 | -<br>I | I | -<br>- |
| 4. | 8-6I0-2 | Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг | I00шт | 0,0I | I79 | 2 | -<br>I | I | -<br>- |
| 5. | 8-503-I | Плафон с количеством ламп до 2 | " | 0,02 | I03 | 2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | 8-593-I | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды | I00шт | 0,04 | 93 | 4 | -/3 | I | 2/I |
| 7. | 8-594-I | То же ,устанавливаемые на кронштейнах | " | 0,09 | 278 | 25 | -/II | 5 | 6/2 |
| 8. | 8-59I-8 | Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая | " | 0,02 | 30 | I | - | - | - |
| 9. | 8-59I-3 | Выключатель герметический | " | 0,05 | 49,80 | 2 | -/2 | 2 | -/- |
| I0. | 8-4I7-5 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм | I00м | 0,50 | I5,90 | 8 | -/4 | 4 | -/- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II. | 8-418-I | Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм | 100м | 0,10 | 9,89 | I | -/I | I | -/- |
| I2. | 8-418-3 | Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм | " | 0,10 | I3,80 | I | -/I | I | -/- |
| I3. | 8-409-I | Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм2 | " | 0,50 | 4,88 | 2 | -/2 | I | I/- |
| I4. | 8-409-II | За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм2 | " | 0,66 | I,2I | I | -/I | I | -/- |
| I5. | 8-409-6 | Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.6 кв.мм | " | 0,20 | I7 | 3 | -/3 | I | 2/I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6. | 8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 | м | 0,60 | 60,80 | 36 | -/28 | I4 | I4/5 |
| I7. | 8-I46-I | Кабели до 35кВ,с креплением накладными скобами,масса Iм до 3 кг | м | I | 48 | 48 | -/3I | I8 | I3/4 |
| I8. | 8-I53-2I | Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 | шт | 4 | I,33 | 5 | -/2 | 2 | -/- |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | 2I2 | -/93 | 55. | 38/I3 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | 4 | | | |
| | | Всего,стоимость оборудования | м | - | - | 4 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 146 | - | - | - |
| | | Материалы | " | - | - | 54 | | | |
| | | Эксплуатация машин | " | - | - | 25 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | " | - | - | 13 | | | |
| | | Основная заработная плата | " | - | - | 55 | | | |
| | | Всего заработная плата | " | - | - | 68 | | | |
| | | Накладные расходы | " | - | - | 49 | | | |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 13 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | 208 | | | |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| 19.1517-2490 | | Щиток осветительный ЯОУ 8501 | шт | 1 | 42,12 | 42 | - | - | - |
| 20.1505-11022 | | Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25 | " | 1 | 11,56 | 12 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I. | I507-I057 | Светильники подвесные НПП03-I00-00IУ3 | шт | 2 | I0,I5 | 20 | - | - | - |
| 22. | I507-I200 | Светильник типа НСПII-200-234 | " | 4 | 6,43 | 26 | - | - | - |
| 23. | I507-II99 | То же типа НСПII-200-23I | " | 9 | 6,59 | 59 | - | - | - |
| 24. | I53-I8 | Светильники переносные для освещения рабочей зоны типа РВС-42У2 | " | I | 4,09 | 4 | - | - | - |
| 25. | I53-276 | Лампы Б220-230-I00 | I0шт | 0,I0 | I,08 | I | - | - | - |
| 26. | I5I5-70II | Лампы 220-230-I50 | " | I | I,I8 | I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27. | I5I5-70I6 | Лампы из стекла Г220-230-200 | I0шт | 0,50 | I,39 | I | - | - | - |
| 28. | I53-302 | Лампы накаливания электрические для местного освещения типа МОI2-40 | " | 0,I0 | 0,99 | I | - | - | - |
| 29. | 2405-II042 | Стойка К987 | шт | 9 | 2,I4 | I9 | - | - | - |
| 30. | 2405-I364 | Коробки ответвительные КОР-73У3 | " | I0 | 0,43 | 4 | - | - | - |
| 3I. | 2405-I365 | То же, КОР-74У3 | " | 5 | 0,44 | 2 | - | - | - |
| 32. | 2405-I345 | Коробки У994У3 | " | I5 | 0,64 | I0 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33. | I59-482 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 мм | IOм | I | 2,48 | 2 | - | - | - |
| 34. | I59-484 | То же, 50 мм | " | I | 5,40 | 5 | - | - | - |
| 35. | 503-80I25--I2 | Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида | I000пм | 0,05 | 529,20 | 26 | - | - | - |
| 36. | I504-I709I | Розетка штепсельная герметическая | шт | 2 | 0,70 | I | - | - | - |
| 37. | I5040I-75 | Выключатель герметический | " | 5 | 0,35 | 2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38. | I52-228 | Провода силовые до 660В с марки АПВ,сеч.2х5 мм2 | I000м | 0,I2 | 28,40 | 3 | - | - | - |
| 39. | I5I-I075 | Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сеч.до 2х2,5 мм2 | " | 0,06 | I66 | I0 | - | - | - |
| 40. | I5I-I09I | То же, 3х2,5 мм2 | " | 0,0I | I9I | 2 | - | - | - |
| 4I. | I5I-I09I | То же, 4х2,5 мм2 | " | 0,0I | 248;30 | 2 | - | - | - |
| 42. | I5I-I093 | То же, сеч.3х6+Iх4 мм2 | " | 0,05 | 339,60 | I7 | - | - | - |
| 43. | I5I-I094 | То же,сеч.3хI0+Iх6 мм2 | " | 0,05 | 448,80 | 22 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | 305 | - | - | - |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 284 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | " | - | - | 282 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 2I | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | 305 | - | - | - |
| | | ВСЕГО по смете | руб. | - | - | 5I7 | - / 93 | 55 | 38 / I3 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | " | - | - | 4 | | | |
| | | Всего стоимость оборудования | " | - | - | 4 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 430 | - | - | - |
| | | Материалы | " | - | - | 54 | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | " | - | - | 25 | - | - | - |
| | | Заработная плата машинистов | " | - | - | 13 | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | " | - | - | 55 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | " | - | - | 68 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | : | - | - | 282 | | | |
| | | Накладные расходы | " | - | - | 49 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 34 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | 513 | - | - | - |

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отд.смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-6

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 тыс.м3/сутки:"
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 2,05 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,I3 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,92 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,46 руб.
2. Iм2 общей площади здания 6,59 руб.
3. Iм3 объема здания I,29 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО
Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | № прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во един. | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. всего | нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты | в том числе: основн. зарп- | эксп. машин | в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | |
| | | Шкаф распределительный ШРII-73701-22У3 | шт. | I | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I. | I5I7-II27 | Металлоконструкции шкафов распределительных серий ШР-II I600х500х300 мм | шт | I | 4I,50 | 42 | - | - | - |
| 2. | 8-572-5 | Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000 мм | " | I | 5,24 | 5 | -/3 | 2 | I/- |
| 3. | I504-2025 | Рубильник 250А, число полюсов 3=Р32М3 | " | I | 4,90 | 5 | - | - | - |
| 4. | I5I7-I3643 | Рубильники главных цепей 200-250А | " | I | 2,95 | 3 | - | - | - |
| 5. | 8-574-I | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 250А | полюс | 3 | 0,53 | 2 | -/I | I | -/- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | I504-3097 | Предохранитель 63А,380В НПН2-60 | шт | I5 | 0,I9 | 3 | - | - | - |
| 7. | I5I7-I380I | Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А | " | I5 | I,20 | I8 | - | - | - |
| 8. | 8-574-6 | Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А | " | I5 | 0,66 | I0 | -/5 | 5 | -/- |
| | | Шкаф управления РТ30-8I-2К-ТА | | | | | | | |
| 9. | I5I7-III8 | Шкаф РТ30 | " | 2 | 58 | II6 | - | - | - |
| I0. | 8-57I-I3 | Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивления высота шкафа до 2400 мм | м | I,80 | 3,33 | 6 | -/6 | 3 | 3/I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Блок управления Б0Э9502-8шт. | | | | | | | |
| II. | I5I7-I0I8I | Плита металлическая | м2 | 0,88 | 5,30 | 5 | - | - | - |
| I2. | I504-6258 | Пускатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I4У3 | шт | I6 | 3,20 | 5I | - | - | - |
| I3. | I5I7-I445I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ | " | I6 | I,25 | 20 | - | - | - |
| I4. | 8-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель | цепь | 32 | 0,43 | I4 | 6 | 6 | - |
| I5. | I504-I80II | Кнопки управления номинальный ток I0А, количество контактов 2, КЕ-0IIУ3 | шт | 48 | 0,80 | 38 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I6.I5I7-I444 | Кнопки цепей управления КЕ | шт | 48 | I,25 | 60- | - | - | - |
| | I7.8-574-48 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 | шт | 48 | 0,78 | 37 | -<br>22 | 22 | -<br>- |
| | I8.I507-5047 | Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2 | " | 32 | 0,33 | II | - | - | - |
| | I9.I5I7-I48II | Приборы сигнальные | " | 32 | 0,75 | 24 | - | - | - |
| | 20.8-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах арматуры сигнальной зрительной сигнализации | " | 32 | 0,55 | I8 | -<br>II | II | -<br>- |
| | | Блок управления БОЭ 5427--I874Б-3074Б- 8 шт. | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I. | I5I7-I0I8 | Плита металлическая | м2 | I,87 | 5,30 | I0 | - | - | - |
| 22. | I5I7-I506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения закрепление специальными деталями | шт | 8 | I,50 | I2 | - | - | - |
| 23. | I504-I057 | Автомат АЕ20I6 | " | I6 | 5,60 | 90 | - | - | - |
| 24. | I5I7-I35I3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | " | I6 | 2,70 | 43 | - | - | - |
| 25. | 8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А | " | I6 | I,I4 | I8 | -<br>I2 | I2 | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26. | 1504-4553 | Пускатель ПМЛ-150104 | шт | 16 | 10,60 | 170 | - | - | - |
| 27. | 1504-12238 | Приставка ПКЛ-1104 | шт | 32 | 1,70 | 54 | - | - | - |
| 28. | 1517-1386 | Пускатели магнитные до 63А | " | 16 | 4,20 | 67 | - | - | - |
| 29. | 8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А | " | 16 | 1,15 | 18 | 1 / 9 | 9 | 1 / - |
| 30. | 1517-1496 | Установка зажима отводной рейки | " | 400 | 0,40 | 160 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31. | I5I7-I506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями | шт | I6 | I,50 | 24 | - | - | - |
| 32. | I504-4549 | Пускатель магнитный ПМЛ--I23002 | " | I | I2,20 | I2 | - | - | - |
| 33. | 8-53I-4 | Пускатель магнитный отдельно т стоящий на конструкции на стене на ток до 40А | " | I | 3,40 | 3 | I | I | - |
| 34. | I504-I006 | Выключатель автоматический число полюсов -I, номинальный ток 25А, А63-МГ | " | I | I,45 | I | - | - | - |
| 35. | 8-525-I | Автомат одно-полюсный, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 25А | " | I | 2,02 | 2 | I | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36. | I504-I8098 | Пост управления кнопочный ПКЕ 722-2У2 | шт | 2 | I | 2 | - | - | - |
| 37. | 8-529-5 | Пост к управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 | " | 2 | I,99 | 4 | =<br>2 | 2 | =<br>- |
| 38. | 8-522-I | Выключатель пакетный на конструкции на стене на ток до 25А | " | 6 | 2,60 | I6 | =<br>8 | 8 | =<br>- |
| 39. | 8-I47-4 | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг | I00шт | 0,05 | 27,80 | I | =<br>I | I | =<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 40.8-147-7 | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4кг | 100м | 0,15 | 1,34 | I | - | - | - |
| | 41.ШВ-147-13 | Конструкции металлические кабельные для крепления закладных подвесок масса до 2 кг | 100шт | 0,08 | 43,90 | 4 | =<br>I | I | =<br>- |
| | 42.8-147-14 | Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг | " | 0,64 | 1,12 | I | =<br>I | I | =<br>- |
| | 43.8-397-1 | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм | т | 0,10 | 108 | II | =<br>7 | 3 | 4<br>I |
| | 44.II-582-2 | Коробка У614 | шт | 12 | 1,04 | 12 | =<br>9 | 9 | =<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.8-408-1 | | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям | 100м | 0,80 | 32 | 29 | -/15 | 8 | 7/2 |
| 46.8-417-6 | | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм | " | 1,50 | 20,60 | 31 | -/13 | 13 | -/- |
| 47.8-91-4 | | Конструкции металлические под оборудование | т | 0,01 | 377 | 4 | - | - | - |
| 48.8-149-1 | | Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса 1 м до 1 кг | 100м | 1,40 | 10 | 14 | -/9 | 9 | -/- |
| 49.8-409-3 | | Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы | " | 1 | 9,29 | 9 | -/8 | 4 | 4/1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50. | 8-4I6-I | Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сеч.до I0 мм2 | I00м | 0,30 | 37,50 | II | -/I0 | 3 | 7/2 |
| 5I. | 8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сеч.до I0 мм2 | " | 0,I6 | 60,80 | I0 | -/7 | 4 | 3/I |
| 52. | 8-I48-I | Кабель до 35кв,по установленным конструкциям и лоткам,с креплением в местах изменения трассы,масса I м до 2 кг | " | 0,80 | I2,90 | I0 | -/6 | 6 | -/- |
| 53. | 8-I46-I | Кабель до 35кв,с креплением накладными скобами масса I м до 3 кг | " | 0,25 | 48 | I2 | -/8 | 5 | 3/I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54. | 8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля, сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил до 7 | шт | 8 | 0,49 | 4 | -/2 | 2 | -/- |
| 55. | 8-I53-I4 | То же, до I4 | " | I8 | 0,8I | I5 | -/7 | 7 | -/- |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | I643 | -/I9I | I59 | 32/9 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | I04I | | | |
| | | Запасные части | " | - | - | I7 | | | |
| | | Тара и упаковка | " | - | - | I7 | | | |
| | | Транспортные расходы | " | - | - | 43 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | " | - | - | I3 | | | |
| | | Комплектация | " | - | - | 4 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | - | - | 1135 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 332 | | | |
| | | Материалы | руб. | - | - | 137 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | 23 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб. | - | - | 9 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 159 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 168 | | | |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 140 | | | |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 36 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | 508 | | | |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| 56.154-28 | | Выключатель защищенный типа ПВ2-1030МГБ | шт | 3 | 1,85 | 6 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57. | I54-30 | Выключатели типа ПВ3-I0 30МIБ | шт | I | 2,06 | 2 | - | - | - |
| 58. | I54-38 | Выключатели типа ПВ3--25М3Б | " | 2 | I,54 | 3 | - | - | - |
| 59. | I5I-I09I | Кабель марки АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм | I000м | 0,I9 | 248,30 | 47 | - | - | - |
| 60. | I5I-2283 | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. I0х2,5 мм2 | " | 0,I5 | 367 | 55 | - | - | - |
| 6I. | I5I-I804 | Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сеч. 4х0.75 мм2 | " | 0,02 | I64 | 3 | - | - | - |
| 62. | I5I-I8I6 | То же, сеч.7хI мм2 | " | 0,04 | 28I | II | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63. | 24I649-I052 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=25 мм | I000м | 0,09 | 348,80 | 3I | - | - | - |
| 64. | 2405-I862 | Стойки КII5IУ3 | I000шт | 0,0I | 337,05 | 2 | - | - | - |
| 65. | 2405-I696 | Болты КII6IУ3 | " | 0,02 | I39,I0 | 2 | - | - | - |
| 66. | 2405-I720 | Швеллер ШП32хI4 | шт | 8 | 0,47 | 4 | - | - | - |
| 67. | 2405-I685 | Подвески закладные К34IУ3 | I000шт | 0,05 | I6,26 | I | - | - | - |
| 68. | 2405-I469 | Лотки К420У3 | шт | I5 | 2,4I | 36 | - | - | - |
| 69. | 2405-II6I0 | Коробка У6I4 | " | I2 | 5,94 | 7I | - | - | - |
| 70. | 503-80I26-I2 | Труба винипластовая д=40 мм | м | I50 | 0,7 | I05 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по разделу 2 | руб | - | - | 410 | - | - | - |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | - | - | 379 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | " | - | - | 379 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 31 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | 410 | - | - | - |
| | | Всего по смете | " | - | - | 2053 | - / 191 | 159 | 32 / 9 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | " | - | - | 1041 | - | - | - |
| | | Запасные части | " | - | - | 17 | | | |
| | | Тара и упаковка | " | - | - | 17 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | 43 | - | - | - |
| | | Заготов.-складские расходы | " | - | - | I3 | - | - | - |
| | | Комплектация | " | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | " | - | - | II35 | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | " | - | - | 7II | - | - | - |
| | | Материалы | " | - | - | I37 | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | " | - | - | 23 | - | - - | |
| | | Заработная плата машинистов | " | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | " | - | - | I59 | - | | - |
| | | Всего заработная плата | " | - | - | I68 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | " | - | - | 379 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 140 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 67 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | 918 | - | - | - |

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Скубак

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-7

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 0,57 тыс.руб.
в т.ч.
а)оборудования 0,40 тыс.руб.
б)монтажных работ 0,I7 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 0,4I руб.
2.Iм2 общей площади здания I,22 руб.
3.Iм3 объема здания 0,24 руб.

Основание: спецификация АТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

| № пп | № прейскурантов, УСН расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | кол-во един. | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. всего | нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты | в том числе: основн. зарплата | экспл. машин в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I.Оборудование и монтаж | | | | | | | |
| I. | I704-20784 | Диафрагма камерная I4321-73 | шт | I | 25 | 25 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | II-140-3 | Диафрагма камерная на условное давление до 10МПа ,диам. условного прохода до 150 мм | компл. I | | 4,36 | 4 | = I | I | = - |
| 3. | 1704-21348 | Дифманометр сильфонный ДСП-71 | шт | I | 175 | 175 | - | - | - |
| 4. | II-247-I | Дифманометр сильфонный показывающий | " | I | 4,59 | 5 | = 3 | 3 | = - |
| 5. | 1704-50554 | Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 | " | 3 | 54 | 162 | - | - | - |
| 6. | II-405-I | Регулятор-сигнализатор уровня тип ЭРСУ-3,состоящий из релейного блока и трех датчиков | компл | 3 | 2,66 | 8 | = 8 | 8 | = - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.I2-799-I | | Вентили стальные муфтовые диам.условного прохода 6-I5 мм | шт | 2 | 0,79 | 2 | 2 | 2 | - |
| 8.I2-807-I | | Вентили муфтовые на условное давление I МПа, диам.условного прохода I5-25 мм | " | 3 | 0,75 | 2 | 2 | 2 | - |
| 9.I2-523-6 | | Проводка трубная на сварных соединениях диам.наружный 22 мм | м | 8 | 0,22 | 2 | 3 | 3 | - |
| I0.II-582-I | | Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 8 | " | 3 | 0.97 | 3 | 2 | 2 | - |
| II.II-582-2 | | Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до I6 | " | I | I,04 | I | I | I | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I2.8-4I7-6 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм | I00м | 0,50 | 20,60 | I0 | -<br>4 | 4 | = |
| | I3.8-I49-I | Кабель до 35кв в продоженных трубах ,масса 1м до I кг | " | 0,50 | I0 | 5 | =<br>3 | 3 | =<br>- |
| | I4.8-I49-I | То же, I м до 3 кг с креплением накладными скобами | " | 0,I0 | 48 | 5 | =<br>3 | 2 | I<br>- |
| | I5.8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля,сеч.до 2,5 мм2 с количеством жил 7 | шт | I2 | 0,49 | 6 | =<br>3 | 3 | =<br>- |
| | I6.8-403-I | Провод по установленным стальным панелям,сеч.до 6мм2 | I00м | 0,I0 | II,50 | I | =<br>I | I | =<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7.8-9I-4 | | Конструкции металлические под оборудование | т | 0,0I | 377 | 4 | - | - | - |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | 492 | -<br>36 | 35 | I<br>- |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | 362 | | | |
| | | Запасные части | " | - | - | 6 | | | |
| | | Тара и упаковка | " | - | - | 8 | | | |
| | | Транспортные расходы | " | - | - | I5 | | | |
| | | Заготов.складские расходы | " | - | - | 4 | | | |
| | | Комплектация | " | - | - | 2 | | | |
| | | Всего,стоимость оборудования | " | - | - | 397 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | " | - | - | 60 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | руб. | - | - | 22 | | | |
| | | Эксплуатация машин | " | - | - | I | | | |
| | | Основная заработная плата | " | - | - | 35 | | | |
| | | Всего заработная плата | " | - | - | 35 | | | |
| | | Накладные расходы | " | - | - | 29 | | | |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 6 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | 95 | | | |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| I8.2307-I0442 | | Вентиль проходной муфтовый 3В-2М ДУ3 | шт | 2 | I,0I | 2 | - | - | - |
| I9.2307-I0225 | | Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2 ду15 | " | 3 | I,43 | 4 | - | - | - |
| 20.0II3-I8.I | | Труба бесшовная д=I4х2 мм | м | 8 | 0,48 | 4 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I. | 2405-I389 | Коробки соединительные КСК-8 | шт | 3 | 2,35 | 7 | - | - | - |
| 22. | 2405-I390 | Коробки соединительные КСК-I6 | " | I | 3,69 | 4 | - | - | - |
| 23. | I5I-I804 | Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 4х0,75 мм2 | I000м | 0,06 | I64 | I0 | - | - | - |
| 24. | I52-392 | Провод марки ПРГИ сеч.Iмм2 | " | 0,0I | 48,90 | I | - | - | - |
| 25. | 503-80I26-I2 | Трубы д=40 мм из непластифицированного поливинилхлорида средний | I000пм | 0,05 | 756 | 38 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | 80 | - | - | - |
| | | в том числе: | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | 362 | - | - | - |
| | | Запасные части | " | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | " | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | " | - | - | I5 | - | - | - |
| | | Заготов.-складские расходы | " | - | - | 4 - | - | - | - |
| | | Комплектация | " | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | " | - | - | 397 | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | " | - | - | I34 | - | - | - |
| | | Материалы | " | - | - | 22 | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | " | - | - | I | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | " | - | - | 35 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | " | - | - | 35 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | " | - | - | 73 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 29 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | " | - | - | I2 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | I75 | - | - | - |

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Л.Скубак

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация: инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

20933-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-8

К типовому проекту "Блок фильтров станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 тыс.м3/сутки"
На монтаж электроосвещения переходной галереи

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0.09 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,06 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,64 руб.
3. Iм3 объема здания 0,I3 руб.

Основание: спецификация 30.С0
Составлена в ценах I984г.

| №№ пп | № прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во един. | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. всего | нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты | в том числе: основн. зарплата | экспл. машин в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Монтажные работы | | | | | | | |
| I. | 8-599-I | Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с кол.ламп I00шт до 2 | 0,03 | I27 | 4 | - / 3 | | 2 | I / - |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8-591-I | Выключатель для открытой проводки | I00шт | 0,04 | 23,80 | I | - | - | - |
| 8-402-2 | Провод АПВ при скрытой проводке | I00м | 0,70 | 12,70 | 9 | -/6 | 5 | 3/I |
| | Всего по разделу I | руб. | - | - | 2I | -/II | 7 | 4/- |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | I4 | | | |
| | Материалы | руб. | - | - | 2 | | | |
| | Эксплуатация машин | " | - | - | 3 | | | |
| | Заработная плата машинистов | " | - | - | I | | | |
| | Основная заработная плата | " | - | - | 7 | | | |
| | Всего заработная плата | " | - | - | 8 | | | |
| | Накладные расходы | " | - | - | 6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | I | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | 2I | | | |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| 4. | I53-I52 | Светильники с рассеивателем цельным ПРА типа ЛП002-2. 40/П-0IУХЛ4 | шт | 3 | I8,I0 | 54 | - | - | - |
| 5. | I53-23I | Лампы ЛБ40 | I0шт | 0,60 | 7,20 | 4 | - | - | - |
| 6. | I53-25I | Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 | I0шт | 0,60 | I,42 | I | - | - | - |
| 7. | I504-I7077 | Выключатель для открытой проводки | шт | 4 | 0,I5 | I | - | - | - |
| 8. | 2405-I368 | Коробки ответвительные У194МХЛ2 2-78 | I000шт | 0,0I | 42,80 | I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9,2405-I338 | | Коробка УI96 ГОСТ 8594-70 | I000шт | 0,0I | 64,20 | I | - | - | - |
| I0.I52-I96 | | Провода силовые для электрических установок до 380В марки АПВ,с числом жил и сеч.2х2,5 мм2 | I000м | 0,06 | 49,20 | 3 | - | - | - |
| II. I52-I99 | | Провода силовые с алюминиевыми жилами плос кие марки АПВ ,с числом жил и сеч. 3х2,5 мм2 | " | 0,0I | 7I | I | - | - | - |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | 70 | - | - | - |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 66 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | " | - | - | 64 | | | |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 4 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 70 | | | |
| | | ВСЕГО по смете | " | - | - | 9I | - / II | 7 | 4 / I |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | " | - | - | 80 | - | - | - |
| | | Материалы | " | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | " | - | - | 3 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | " | - | - | I | | | |
| | | Основная заработная плата | " | - | - | 7 | | | |
| | | Всего заработная плата | " | - | - | 8 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | " | - | - | 64 | | | |
| | | Накладные расходы | " | - | - | 6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | 9I | - | - | - |

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 тыс. м3/сутки"

| РР пп | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 1. Общестроительные работы | | |
| 1. | Затраты труда | чел.час | 2813,66 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 1969,56 |
| | Строительные машины | | |
| 3. | Аппараты пескоструйные | маш.ч. | 15,77 |
| 4. | Бульдозеры 80 л.с. | " | 10,07 |
| 5. | Бульдозеры 108 л.с. | " | 41,52 |
| 6. | Катки на пневмоколесном ходу 25 т | " | 4,17 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 7. | Катки самоходные 6,5т | маш.ч. | 0,79 |
| 8. | Краны автомобильные I0 т | " | 5,9I |
| 9. | Краны башенные 5 т | " | 4,64 |
| I0. | Краны гусеничные I0 т | " | 4,62 |
| II. | То же, I5 т | " | 38,56 |
| I2. | То же, 20 т | " | I,84 |
| I3. | То же, 25 т | " | 8,28 |
| I4. | Краны козловые 30 т | " | I,26 |
| I5. | Машины поливомоечные | " | 0,30 |
| I6. | Прочие машины | руб. | 394,7I |
| I7. | Растворонасосы Iм3/час | маш.ч. | 4,83 |
| I8. | То же, Iм3/час | " | 9,07 |
| I9. | Тракторы на гусеничном ходу 79 квт (I08 л.с.) | " | 4,I7 |
| 20. | Трамбовки пневматические | " | 28,95 |
| 2I. | Трамбовки ленточные передвижные 5 м | " | 0,97 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 22. | Транспортеры ленточные передвижные I5 м | маш.ч. | I,46 |
| 23. | Цемент-пушка | " | 9,86 |
| 24. | Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3 | " | 44,95 |
| | П.Санитарно-технические работы | | |
| | Отопление | | |
| I. | Затраты труда | чел..ч | I04,65 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 62 |
| | Вентиляция | | |
| 3. | Затраты труда | чел.ч. | 36,4 |
| 4. | Заработная плата | руб. | 22 |
| | Механо-монтажные работы Технологическое оборудование и трубопроводы | | |
| 5. | Затраты труда | чел.ч. | I286,28 |
| 6. | Заработная плата | руб. | 865 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| | III. Электромонтажные работы | | |
| 7. | Затраты труда | чел.ч. | III |
| 8. | Заработная плата | руб. | 62 |
| | Силовое электрооборудование | | |
| 9. | Затраты труда | чел.ч. | 264 |
| 10. | Заработная плата | руб. | 159 |
| | КИП и автоматика | | |
| 11. | Затраты труда | чел.ч. | 64 |
| 12. | Заработная плата | руб. | 35 |

Составили: рук.группы Г.Никитина
-"- Г.Лучина
-"- В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru