ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-221.86

# СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-125 ТЫС. М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

С М Е Т Ы

21412-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-221.86

Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 80-125 тыс. м3/сутки

АЛЬБОМ УI

С м е т ы

| | |
|---|---|
| Стоимость общая | 179,9 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ | 157,71 тыс.руб. |
| 1 куб.м здания | 35,34 руб. |

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 120 от 6 мая 1980г. Введен в действие институтом Приказ № 24 от 26.03 1986 г.

| | | |
|---|---|---|
| Главный инженер института | | А.Г.Кетаов |
| Главный инженер проекта | | Е.А.Беляева |
| Нач.отдела смет и ПОС | | Э.К.Григорьева |

21412-06

# ОГЛАВЛЕНИЕ


| №№ | Наименование | стр. |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| | Пояснительная записка | 3 |
| | Объектная смета № I - сооружения обработки промывной воды, производительностью 80-I25 тыс.м3/сутки | 5 |
| | Локальная смета № I-I - общестроительные работы | 7 |
| | -"- № I-2 - отопление | 47 |
| | -"- № I-3 - вентиляция | 50 |
| | -"- № I-4 - узел управления | 53 |
| | -"- № I-5 - технологическое оборудование | 56 |
| | -"- № I-6 - нестандартизированное оборудование | 80 |
| | -"- № I-7 - электроосвещение | 84 |
| | -"- № I-8 - КИП и автоматизация | 96 |
| | -"- № I-9 - электросиловое оборудование | I09 |
| | -"- № I-I0- связь и сигнализация | I62 |
| | Ведомость потребности в производственных ресурсах | I68 |

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 80-I25 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, введенных в действие с I.I.I984 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.I984г.

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 П, раздел 2,

... и т.д.

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

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

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 80-I25 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость I79,9 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I79,9 руб.
2. I м2 общей площади зданий 590,67 руб.
3. I м3 объема здания 35,34 руб.

Составлена в ценах I984 г.

| №№ | № смет (сметн. расчет.) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс.руб. строит. работ | монтажн. работ | оборуд. приспо-собл.и инвент. | прочих затрат | всего | в том числе осн. з/пл | эксп. маш. | нормат. условно-чистая продук. | Технико-экономические показатели наим. ед. изм. | к-во ед. изм. | сто-им. ед. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | I-I | Общестроительные работы | I34,7I | - | - | - | I34,7I | | | | м3 | 4463 | 30,I8 |
| 2 | I-2 | Отопление | 0,20 | - | - | - | 0,20 | | | | м3 | -"- | 0,04 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I-3 | Вентиляция | 0,48 | - | - | - | 0,48 | | | | м3 | -"- | 0,II |
| 4 | I-4 | Узел управления | 0,08 | - | - | - | 0,08 | | | | м3 | -"- | 0,02 |
| 5. | I-5 | Технологическое оборудование | 0,29 | I8,66 | I7,8I | - | 36,76 | | | | м3 | -"- | 8,24 |
| 6 | I-6 | Нестандартизированное оборудование | - | 0,I6 | 0,36 | - | 0,52 | | | | м3 | -"- | 0,I2 |
| 7 | I-7 | Электроосвещение | - | 0,80 | 0,0I | - | 0,8I | | | | м3 | -"- | 0,07 |
| 8 | I-8 | КИП и автоматизация | 0,I3 | 0,20 | 0,25 | - | 0,58 | | | | м3 | -"- | 0,I8 |
| 9 | I-9 | Электросиловое оборудование | 0,05 | I,92 | 3,75 | - | 5,72 | | | | м3 | -"- | 0,44 |
| I0 | I-I0 | Связь и сигнализация | - | 0,03 | 0,0I | - | 0,04 | | | | м3 | -"- | 0,0I |
| | | Всего | I35,94 | 2I,77 | 22,I9 | | I79,9 | | | | | | |

Гл.инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Рук.группы Г.Никитина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 80-I25 тыс.м3/сутки"
на общестроительные работы

Сметная стоимость I34,7I0 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I34,7I руб.
2. I м2 общей площади зданий 504,53 руб.
3. I м3 объема здания 30,I8 руб.

Основание: ЕЖI-23; КМП-9; КЖИ, АРI-4
Составлена в ценах I984 г.

| №№ | № прейск. УСН, расц. ценника и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во един. | Стоимость един. | Общая стоимость, руб. всего | в том числе нормат. условно-чистая продук. | в том числе осн. з/пл | в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | прямые затраты | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | А. Подземная часть | | | | | | | |
| | | Раздел I. Земляные работы | | | | | | | |
| I | I-230<br>I-237<br>I-29-I<br>I-29-8 | Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м<br>цена: (33,8+27,7х4)хI,I | I000м3 | 0,2I | I59,06 | 34 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I-I74<br>I-22-I3 | Погрузка растительного грунта на автосамосвалы<br>цена:I3I+I24,39x0,I5 | I000м3 | 0,2I | I49,66 | 32 | - | - | - |
| 3 | 3I0-I | Перевозка грунта до I км | т | 256,68 | 0,29 | 74 | - | - | - |
| 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 | I000м3 | 0,2I | II,63 | 2 | - | - | - |
| 5 | 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<br>цена:I56+I48,09x0,I5 | I000м3 | 7,I8 | I78,2I | I280 | - | - | - |
| 6 | I-960<br>I-80-2 | Добор грунта вручную<br>цена:74,5xI,2 | I00м3 | 5,03 | 89,40 | 449 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 3I0-I | Перевозка грунта до I км | т | I2567,23 | 0,29 | 3644 | | | |
| 8 | I-I95<br>I-25-2 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы<br>цена:I3,2+II,34x0,I | I000м3 | 7,I8 | I4,33 | I03 | | | |
| 9 | 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 | 3,I3 | I78,2I | 558 | | | |
| I0 | 3I0-I | Перевозка грунта до I км | т | 5477,5 | 0,29 | I588 | | | |

| I | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | I-257<br>I-268<br>I-3I-2<br>I-3I-I3<br>I-II84<br>I-II8-I0 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 58 квт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы с уплотнением<br>цена:(I8,9+I0,8x4)xI,I+<br>+96,9 | I000м3 | 2,07 | I65,2I | 342 | | |
| I2 | I-968<br>I-8I-2 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы | I00м3 | 5,I8 | 46,00 | 238 | | |
| I3 | I-995<br>I-85-3 | Разработка грунта вручную с перемещением передвижными транспортерами грунт 2 группы по верху плит покрытия | I00м3 | 5,40 | 69,30 | 374 | | |
| I4 | I-968<br>I-8I-2 | Засыпка вручную ям грунт 2 группы по верху плит покрытия | I00м3 | 5,40 | 46,00 | 248 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | I-II32<br>I-II6-5 | Планировка верха засыпки ручным способом грунт 2 группы | I00м2 | 7,20 | 4,29 | 3I | | | |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 8997 | | | |
| | | Раздел 2. Емкость | | | | | | | |
| I6 | II-2<br>6-I-2 | Уплотнение грунта щебнем | I00м2 | 8,64 | 43,30 | 374 | | | |
| I7 | 6-I<br>6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона М50 под плоскую часть днища | м3 | 64,60 | 27,40 | I770 | | | |
| I8 | 6-244<br>6-28-8 | Устройство бетонной подготовки под днище бункерного типа из бетона М50<br>цена:32,2-(28,2-25,3)х хI,02-I,02хI,02 | м3 | 33,83 | 28,20 | 954 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | II-I2<br>II-2-I | Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм | I00м2 | 8,07 | 99,I0 | 859 | | | |
| 20 | 6-24I<br>6-28-5 | Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М200 МРЗI00В4<br>цена:39,3-(32,I-28,2)х хI,0I5+I,02хI,0I5 | м3 | 229,95 | 36,38 | 8366 | | | |
| 2I | 6-243<br>6-28-7 | Устройство днищ бункерного типа прямоугольных из бетона М200 МРЗI00В4<br>цена:49,9-(33,3-29,3)х хI,0I5+I,02хI,0I5 | м3 | 98,55 | 46,88 | 4620 | | | |
| 22 | I24-I6 | Арматура класса АI | т | II,34 | 270,00 | 3062 | | | |
| 23 | I24-I8 | Арматура класса А3 | т | 34,0I | 283,00 | 9625 | | | |
| 24 | 6-83<br>6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,52 | 44I,00 | 229 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | I00кг | 5,20 | I7,80 | 93 | | | |
| 26 | II-II<br>II-I-II | Набетонка по днищу из бетона М50 | м3 | I76,94 | 29,30 | 5I84 | | | |
| 27 | 7-23<br>7-2-6 | Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т | шт | 80,00 | II,00 | 880 | | | |
| 28 | ССЦ т.I<br>п.9-220 | Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия длиной до I2 м из бетона М350 марки Ш (69 шт)<br>цена:82,5+0,82 | м3 | 65,55 | 83,32 | 546I | | | |
| 29 | ССЦ т.I<br>п.9-220 | Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия с отверстием длиной до I2 м из бетона М50 марки П2 (6шт), П3(5 шт.)<br>цена:82,5+0,82+I,63x2 | м3 | I0,45 | 86,58 | 905 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | I47-I | Арматура А-4 | I00кг | 38,2I | 22,90 | 875 | | | |
| 3I | I47-8 | Арматура А-3 дополнительная | I00кг | 0,33 | 25,00 | 8 | | | |
| 32 | I47-8 | Арматура А-3 | I00кг | 3I,27 | 25,00 | 782 | | | |
| 33 | I47-I5 | Проволочная арматура В - I | I00кг | 28,03 | 32,I0 | 900 | | | |
| 34 | I47-24 | Закладные детали | I00кг | 7,I8 | 4I,30 | 296 | | | |
| 35 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | I00кг | 7,I8 | I7,80 | I28 | | | |
| 36 | 7-35I<br>7-25-I | Установка опор из колец диаметром до I000 мм | м3 | 0,90 | I3,30 | I2 | | | |
| 37 | 7-352<br>7-25-2 | Установка опор диам.более I000 мм | м3 | 2,40 | 7,97 | I9 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | ССЦ т.I п.9-236 | Стоимость сборных ж/б стеновых колец д=600 мм высотой до 0,29 м | м | 0,90 | I3,30 | I2 | | | |
| 39 | ССЦ т.I п.9-256 | Стоимость сборных ж/б стеновых колец д=I000 мм высотой 0,89 м | м | 2,70 | I8,80 | 5I | | | |
| 40 | ССЦ т.I п.9-257 | Стоимость сборных ж/б стеновых колец д=I500 мм высотой 0,89 м | м | 5,40 | 33,30 | I80 | | | |
| 4I | 7-209 7-I2-7 | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м | шт | 22,00 | 2,43 | 53 | | | |
| 42 | ССЦ т.I п.8-236 | Стоимость сборных ж/б опорных стаканов из бетона М200 объемом до 0,I м3 | м3 | I,08 | 90,20 | 97 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | ССЦ т.I п.8-237 | Стоимость сборных ж/б опорных стаканов из бетона М200 объемом более 0,I м3 | м3 | 0,48 | 75,90 | 36 | | | |
| 44 | I47-I | Арматура А-I | I00кг | 0,87 | 22,90 | 20 | | | |
| 45 | I47-8 | Арматура А-3 | I00кг | 0,57 | 25,00 | I4 | | | |
| 46 | I47-I5 | Проволочная арматура В-I | I00кг | 0,55 | 32,I0 | I8 | | | |
| 47 | I47-24 | Закладные детали | I00кг | 0,74 | 4I,30 | 3I | | | |
| 48 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | I00кг | 0,74 | I7,80 | I3 | | | |
| 49 | 7-23<br>7-2-6 | Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 4 круглых | шт | 9,00 | II,00 | 99 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | ССЦ т.I п.9-225 | Стоимость плит покрытия круглых плоских с отверстием и без отверстия из бетона М200, до 3 м марки КЦП-I5-I(6 шт), КЦП-I0-I(3 шт) | м3 | I,92 | 68,I0 | I3I | | | |
| 5I | I47-I | Арматура А-I | I00кг | 0,20 | 22,90 | 5 | | | |
| 52 | I47-8 | Арматура А-3 | I00кг | I,I0 | 25,00 | 28 | | | |
| 53 | I47-I | Арматура А-2 | I00кг | 0,25 | 22,90 | 6 | | | |
| 54 | I47-I5 | Проволочная арматура В-I | I00кг | 0,05 | 32,I0 | 2 | | | |
| 55 | I47-24 | Закоалдные детали | I00кг | 0,I7 | 4I,30 | 7 | | | |
| 56 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | I00кг | 0,I7 | I7,80 | 3 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | 7-34I<br>7-24-2 | Установка панелей стен в сооружениях водопровода, канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 9 м2 | м3 | I6,72 | 22,50 | 376 | | | |
| 58 | 7-343<br>7-24-4 | Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до I5 м2 | м3 | I92,72 | I5,30 | 2949 | | | |
| 59 | ССЦ т.I<br>п.9-200 | Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М200, Мрз I00 площадью до I8м2 массой до 3 т длиной до 3м с бортом ПСI8, ПСI9,ПС20,ПС2I(II шт)<br>цена:64,9+I,02 | м3 | I6,72 | 65,92 | II02 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | ССЦ т.I п.9-202 | Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М200, Мрз I00 площадью до I8 м2 массой до I6т длиной до I2 м с бортом ПСI+ПСI7, ПС22+ ПС28 | м3 | I92,72 | 69,I2 | I332I | | | |
| | | цена:68,I+I,02 | | | | | | | |
| 6I | I47-I | Арматура А-I | I00кг | 8,72 | 22,90 | 200 | | | |
| 62 | I47-8 | Арматура А-3 | I00кг | I7I,53 | 25,00 | 4288 | | | |
| 63 | I47-I6 | Проволочная арматура ВР-I | I00кг | 24,80 | 32,I0 | 796 | | | |
| 64 | I47-24 | Закладные детали | I00кг | 38,5I | 4I,30 | I59I | | | |
| 65 | I47-24 | Закладные детали дополнительные | I00кг | 27,7I | 4I,30 | II44 | | | |
| 66 | I47-29 | Металлизация деталей | I00кг | 66,22 | I7,80 | II79 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | I47-8 | Арматура А-3 дополнительная | I00кг | 26,03 | 25,00 | 65I | | | |
| 68 | I47-24 | Ходовые скобы | I00кг | 0,24 | 4I,30 | I0 | | | |
| 69 | 7-285 | Установка стальных накладок | т | 0,44 | 362,00 | I59 | | | |
| 70 | 6-I5I<br>6-I4-9 | Монолитные участки ж/б прямолинейные из бетона М200, МРз I00,В4<br>цена:45,2+I,02 | м3 | I7,29 | 46,22 | 799 | | | |
| 7I | 6-240<br>6-28-4 | Устройство угловых участков стен из бетона МРЗI00В4 УМI÷УМI0<br>цена:63,4-(33,3-29,3)xI,0I5 +I,02xI,0I5 | м3 | 59,05 | 60,38 | 3565 | | | |
| 72 | I24-I6 | Арматура класса АI | т | 0,68 | 270,00 | I84 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | I24-I8 | Арматура класса А3 | т | 6,I6 | 283,00 | I743 | | | |
| 74 | 6-84<br>6-9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг | т | 0,96 | 355,00 | 34I | | | |
| 75 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | I00кг | 9,59 | I7,80 | I7I | | | |
| 76 | I5-276<br>I5-55-I4<br>т.ч.<br>п.3.I0 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещении высотой более 4м<br>цена:42,I-(24,4+I,I)х0,I | I00м2 | 2,88 | 39,55 | II4 | | | |
| 77 | I5-275<br>I5-55-I3<br>т.ч.<br>п.3.I0 | Сплошное авравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м<br>цена:42,I-(20,6+I)х0,I | I00м2 | 4,20 | 33,64 | I4I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | I5-660<br>I5-I68-3<br>т.ч.<br>п.3.I8 | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м<br>цена:76,3+(23,I+0,9)х0,I | I00м2 | 4,20 | 78,70 | 33I | | | |
| 79 | I5-66I<br>I5-I68-4<br>т.ч.<br>п.3.I8 | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м<br>цена:82,2+(28,9+I)х0,I | I00м2 | 2,88 | 85,I9 | 245 | | | |
| 80 | 6-248<br>6-29-2-5<br>6-250<br>6-29-3-5 | Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой более 4м днища и внутренних (к воде) поверхностей монолитных участков стен<br>цена:3,3I+0,45 | м2 | II86,35 | 3,76 | 446I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8I | II-55<br>II-8-I<br>II-56<br>II-8-2 | Устройство стяжек цементных средней толщиной 65 мм<br>цена:70+I3,6x9 | I00м2 | 2,00 | I92,40 | 400 | | | |
| 82 | II-I35<br>II-20-3 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем | I00м2 | 2,08 | 4I7,00 | 867 | | | |
| 83 | 8-27<br>8-4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция по бетону в 2 слоя битумная стен наружных емкости | I00м2 | 5,43 | 90,00 | 489 | | | |
| 84 | I2-299<br>I2-I0-I<br>I2-300<br>I2-I0-2 | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 32 мм по плитам перекрытия<br>цена: 5I,6+2,53xI5 | I00м2 | 7,56 | 89,55 | 677 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | 4I-I<br>4I-I-I | Обмазка плит перекрытия холодной асфальтовой мастикой по плитам перекрытия | I00м2 | 7,56 | I30,00 | I043 | | | |
| 86 | 6-253<br>6-29-4 | Железнение поверхности в емкостных сооружениях днища и внутренних (к воде) монолитных участков | м2 | II86,35 | 0,22 | 26I | | | |
| 87 | 6-263<br>6-3I-5 | Испытание емкостей на водонепроницаемость | м3 | 2352,00 | 0,I9 | 447 | | | |
| 88 | 6-30<br>6-3-I<br>ССЦ.т.I<br>п.п.I-3,I-5 | Устройство бетонных монолитных опор из бетона М200, Мр350, В4 под задвижки<br>цена:35,7+(27,4-25,8)хI,02 | м3 | 0,I6 | 37,33 | 6 | | | |
| 89 | 8-27<br>8-4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная наружных поверхностей камер | I00м2 | 0,48 | 90,00 | 43 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90 | 23-I57<br>23-23-I | Установка люков | шт | 9,00 | I,27 | II | | | |
| 9I | II3-822 | Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 | шт | 9,00 | I7,80 | I60 | | | |
| 92 | 6-73<br>6-8-2 | Бортик из цементно-песчаного раствора на высоту I4мм под рифленой сталью по периметру отверстия | I00м2 | 0,03 | 90,20 | 3 | | | |
| 93 | 9-48<br>9-7-3 | Установка металлических щитов в камерах<br>цена:35,5+(I9,I2+5,32)х0,I | т | 0,34 | 36,94 | I3 | | | |
| 94 | I2I-I964 | Стоимость металлоконструкций | т | 0,34 | 248,00 | 84 | | | |
| 95 | I5-6I4<br>I5-I64-8 | Окраска металлоконструкций щитов масляной краской за два раза | I00м2 | 0,08 | 60,50 | 5 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | 6-257<br>6-30-3<br>к=2 | Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком в два раза<br>цена:3,58х2 | м | 50,60 | 7,I6 | 362 | | | |
| 97 | 8-I94<br>8-22-6 | Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м | I00м2гп | 4,89 | 7I,70 | 35I | | | |
| | | по разделу 2<br>Итого | руб | | | 9I29I | | | |
| | | в т.ч.металлоконструкции | руб | | | 97 | | | |
| | | Итого по подземной части | руб | | | I00288 | | | |
| | | в т.ч. металлоконструкции | руб | | | 97 | | | |
| | | Раздел 3. Стены | | | | | | | |
| 98 | 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 | 35.78 | 34,20 | I224 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 | 7-445<br>7-38-I0-I.8 | Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м | шт | 3,00 | 0,23 | I | | | |
| I00 | 7-I27<br>7-9-I-I.8 | Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м | шт | 3,00 | I,50 | 5 | | | |
| I0I | ССЦ т.I<br>п.9-92 | Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 | м3 | 0,52 | 64,40 | 33 | | | |
| I02 | I47-8 | Арматура А-3 | I00кг | 0,04 | 25,00 | I | | | |
| I03 | I47-6 | Арматура АТ-5 | I00кг | 0,I7 | 23,90 | 4 | | | |
| I04 | 8-I3<br>8-4-I | Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом | I00м2 | 0,I0 | 86,50 | 8 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | I276 | | | |
| | | Раздел 4. Перекрытие | | | | | | | |
| I05 | 6-I6I<br>6-I5-2 | Устройство балок перекрытий, подкрановых и обвязочных железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм БМI | м3 | 0,65 | 50,50 | 33 | | | |
| I06 | I24-7 | Арматура класса AI | т | 0,02 | 253,00 | 5 | | | |
| I07 | I24-9 | Арматура класса A3 | т | 0,04 | 286,00 | II | | | |
| I08 | 6-I73<br>6-I6-I | Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона М-200 толщиной до 200мм на высоте от опорной площадки до 6м ПМI | м3 | 0,5I | 42,70 | 22 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I09 | I24-I0 | Арматура класса AI | т | 0,0I | 338,00 | 3 | | | |
| II0 | I24-I2 | Арматура класса A3 | т | 0,04 | 325,00 | I3 | | | |
| III | 6-83<br>6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,05 | 44I,00 | 22 | | | |
| II2 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | I00кг | 0,50 | I7,80 | 9 | | | |
| II3 | 7-I06<br>7-7-I0 | Укладка обвязочных балок одноэтажных зданий при высоте здания до I5м | шт | I,00 | 6,I7 | 6 | | | |
| II4 | ССЦ т.I<br>п.9-287 | Стоимость балок БОП25 по ГОСТ 24893.I-8I из бетона М250<br>цена:70,4-0,82 | м3 | 0,87 | 69,58 | 6I | | | |
| II5 | I47-I | Арматура A-I | I00кг | 0,34 | 22,90 | 8 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 116 | 147-8 | Арматура А-3 | 100кг | 0,47 | 25,00 | 12 | | | |
| 117 | 147-24 | Закладные детали | 100кг | 0,12 | 41,30 | 5 | | | |
| 118 | 147-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 0,12 | 17,80 | 2 | | | |
| | | Итого по разделу 4 | руб | | | 212 | | | |
| | | Раздел 5. Покрытие | | | | | | | |
| 119 | 7-183<br>7-11-4 | Укладка покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25 м | шт | 2,00 | 8,02 | 16 | | | |
| 120 | ССЦ т.1 п.8-120 | Стоимость плиты покрытия марки ПГ-2А4Т посерии 2270I.2-77 | м2 | 18,00 | 5,62 | 101 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 121 | ССЦ т.I п.8-151 | Стоимость плиты покрытия марки ПВ7-3А4Т по серии 2270I.2-77 | м2 | 18,00 | 7,00 | 126 | | | |
| 122 | 7-668<br>7-47-11-1.8 | Установка опорных подушек | шт | 6,00 | 0,72 | 4 | | | |
| 123 | ССЦ т.I п.9-96 | Стоимость сборных ж/б опорных подушек СП2,5-4 | м3 | 0,08 | 62,70 | 5 | | | |
| 124 | 147-8 | Арматура А-3 | 100кг | 0,08 | 25,00 | 2 | | | |
| 125 | 147-24 | Закладные детали | 100кг | 0,22 | 41,30 | 9 | | | |
| 126 | 147-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 0,22 | 17,80 | 4 | | | |
| | | Итого по разделу 5 | руб | | | 267 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 6. Кровля | | | | | | | |
| I27 | I2-293<br>I2-295<br>I2-9-8<br>I2-9-9 | Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за I раз<br>цена:26,5-9,I | I00м2 | 0,38 | I7,32 | 7 | | | |
| I28 | I2-287<br>I2-9-5 | Утепление покрытий пенобетоном толщ.I00мм | м3 | 3,80 | 35,20 | I34 | | | |
| I29 | I2-299<br>I2-I0-I | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм | I00м2 | 0,38 | 5I,60 | 20 | | | |
| I30 | I2-297<br>I2-9-I0 | Огрунтовка раствором битума в керосине | I00м2 | 0,38 | 7,7I | 3 | | | |
| I3I | 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 | 0,38 | 338,00 | I28 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I32 | I2-277<br>I2-8-2 | Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб | I00м2 | 0,54 | 9,43 | 5 | | | |
| I33 | I2-280<br>I2-8-5 | Устройство мелких покрытий | I00м2 | 0,I0 | I92,00 | I9 | | | |
| | | Итого по разделу 6 | руб | | | 3I6 | | | |
| | | Раздел 7. Металлоконструкции | | | | | | | |
| I34 | 9-43<br>9-6-4 | Монтаж монорельса из двутавра НР.I8 | м | 3I,00 | 6,83 | 2I2 | | | |
| I35 | 9-44<br>9-6-5 | Монтаж монорельса из двутавра НР.30 | м | 54,I5 | 7,03 | 38I | | | |
| I36 | I2I-I825 | Монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6м, из прокатных двутавров типа М, звенья соединительные I | т | 3,28 | 239,00 | 784 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I37 | I2I-I826 | Монорельсы в комплекте с накоадными или соединительными планками, пролетом до 6м, из прокатных двутавров типа м, звенья криволинейные I | т | 0,26 | 270,00 | 70 | | | |
| I38 | I2I-I829 | Поддерживающие балки и подвески I | т | I,84 | 25I,00 | 462 | | | |
| I39 | 9-48<br>9-7-3<br>т.ч.табл.2<br>к=I,I | Монтаж балок и стоек рабочих площадок<br>цена:35,5+(9,I2+5,32)x0,I | т | 2,07 | 36,94 | 76 | | | |
| I40 | I2I-I964 | Стоимость металлоконструкций | т | 2,07 | 248,00 | 5I3 | | | |
| I4I | 9-47<br>9-7-2<br>т.ч.табл.2<br>к=I,I | Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и крутлой стали<br>цена:46,8+(I9+5,43)x0,I | т | 2,87 | 49,24 | I4I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I42 | I2I-I979 | Площадка с настилом из листовой просечной рифленной или круглой стали, каркасом и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапецевидные 6 | т | 2,25 | 326,00 | 733 | | | |
| I43 | I2I-I98I | Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 | т | 0,62 | 327,00 | 203 | | | |
| I44 | 9-46<br>9-7-I<br>т.ч.табл.2<br>к=I,I | Монтаж стремянок<br><br>цена:58+(I3,8+II,8)х0,I | т | 0,96 | 60,56 | 58 | | | |
| I45 | I2I-I976 | Стоимость стремянок | т | 0,96 | 384,00 | 369 | | | |
| I46 | 9-I53 | Монтаж опор | т | I,I2 | 27,I0 | 30 | | | |
| I47 | I2I-2022 | Опоры из горячекатанных профилей 4 | т | I,I2 | 265,00 | 297 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I48 | 8-9I-I | Устройство сетчатого ограждения | м2 | I2,60 | 4,94 | 62 | | | |
| | | Итого по разделу 7 | руб | | | 439I | | | |
| | | Раздел 8. Окна | | | | | | | |
| I49 | I0-84<br>I0-I4-I | Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2 | м2 | 4,32 | 2,99 | I3 | | | |
| I50 | I22-39 | Стоимость оконных блоков марки ПНДI2-I8.I с масляной окраской<br>цена:I6,I+2,62х0,37 | м2 | 4,32 | I7,07 | 74 | | | |
| I5I | I0-88<br>I0-I5-2 | Установка приборов оконных | шт | 2,00 | 0,24 | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I52 | III-436 | Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для двухстворных переплетов высотой до 2,I м | компл. | 2,00 | 2,58 | 5 | | | |
| I53 | I5-707<br>I5-20I-2 | Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм | I00м2 | 0,04 | 242,00 | I0 | | | |
| | | Итого по разделу 8 | руб | | | I03 | | | |
| | | Раздел 9. Двери | | | | | | | |
| I54 | I0-I06<br>I0-20-2 | Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2 | м2 | 4,48 | I,I9 | 5 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I55 | I0-I4I<br>I0-26-2 | Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м2 | м2 | 4,48 | 0,95 | 4 | | | |
| I56 | I22-284 | Стоимость дверного блока марки ДН24-I9ВГ по ГОСТ 24698-8I с масляной окраской | м2 | 4,48 | I4,27 | 64 | | | |
| | | цена:I3,8+I,27х0,37 | | | | | | | |
| I57 | III-447 | Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных | компл | I,00 | 9,36 | 9 | | | |
| I58 | I5-729<br>I5-20I-5 | Отопление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3 мм | I00м2 | 0,0I | I96,00 | 2 | | | |
| | | Итого по разделу 9 | руб | | | 84 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел I0. Полы | | | | | | | |
| | | Цементное покрытие | | | | | | | |
| I59 | II-69<br>II-70<br>II-II-3<br>II-II-4 | Устройство покрытий цементных толщиной 30мм<br>цена:84,7+I5x2 | I00м2 | 0,06 | II4,70 | 7 | | | |
| | | Итого по разделу I0 | руб | | | 7 | | | |
| | | Раздел II. Внутренняя отделка | | | | | | | |
| I60 | I5-246<br>I5-55-5 | Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню стен | I00м2 | 0,84 | 98,40 | 83 | | | |
| I6I | I5-276<br>I5-55-I4 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков | I00м2 | 0,53 | 42,I0 | 22 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I62 | I5-660<br>I5-I68-3 | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен | I00м2 | 0,84 | 76,30 | 64 | | | |
| I63 | I5-66I<br>I5-I68-4 | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков | I00м2 | 0,53 | 82,20 | 43 | | | |
| | | Итого по разделу II | руб | | | 2I2 | | | |
| | | Раздел I2. Наружная отделка | | | | | | | |
| I64 | I5-2I0<br>I5-52-3 | Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плосиких из цементно-песчаного раствора | I00м | 0,I3 | 34,60 | 4 | | | |
| | | Итого по разделу I2 | руб | | | 4 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел I3. Разные работы | | | | | | | |
| I65 | 27-I73<br>27-I74<br>27-43-I<br>27-43-2 | Устройство оснований под тротуары из щебня под отмостку толщ.I0см<br>цена:230-9,06х2 | I00м2 | 0,30 | 2II,88 | 64 | | | |
| I66 | 27-I69<br>27-I72<br>27-42-I<br>27-42-2 | Устройство покрытий отмостки асфальтовой толщ. 25 мм<br>цена:I56-25,3 | I00м2 | 0,30 | I30,70 | 39 | | | |
| I67 | 8-I0<br>8-3-I | Устройство песчаных оснований под входные площадки | м3 | 0,60 | I0,70 | 6 | | | |
| I68 | II-II<br>II-I-II | Устройство входных площадок из бетона MI00 | м3 | 0,60 | 29,30 | I8 | | | |
| I69 | II-69<br>II-II-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм | I00м2 | 0,06 | 84,70 | 5 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I70 | II-77<br>II-II-II | Железнение цементных покрытий | I00м2 | 0,06 | 9,83 | I | | | |
| I7I | 8-28<br>8-4-8 | Устройство глиняного замка | м3 | 0,84 | II,80 | I0 | | | |
| I72 | 8-38<br>8-5-5 | Укладка кирпичного парапета у входной площадки с 2-х сторон | м3 | I,75 | 37,90 | 66 | | | |
| | | Итого по разделу I3 | руб | | | 209 | | | |
| | | Итого по надземной части | руб | | | 708I | | | |
| | | в т.ч.металлоконструкции | руб | | | 439I | | | |
| | | Итого по смете: общестроительные работы | руб | | | I07369 | | | |
| | | металлоконструкции | руб | | | 4488 | | | |

# С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

| № | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Един. изм. | К-во един. | Сметная стоимость, руб. прямые затраты | % накладные расходы | сумма | Плановые накопления | Всего | В том числе осн. з/пл | В том числе эксп. машин | Нормативная условно-чистая продукция в накл. расх. | Нормативная условно-чистая продукция в план. накоп. | Нормативная условно-чистая продукция всего | Удельный вес стоимости конструк.-ал.та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете / стоим. ед. изм. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | I. Общестроительные работы | | | | | | | | | | | | | |
| | А. Подземная часть | | | | | | | | | | | | | |
| | Земляные работы | | | | | | | | | | | | | |
| I. | Смета №I-I раздел I | м3 | I0520 | 8997 | I6,5 | I485 | 838 | II320 | - | - | - | - | - | 8,4 / 0,86 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | -"- Емкость: | | | | | | | | | | | | | |
| | Общестроительные работы | м3 сборного и ж/б | 972,43 | 9II94 | I6,5 | | 8499 I5047 | II4740 | - | - | - | - | - | 85,I8 93,78 |
| | Металлоконструкции | т | 0,34 | 97 | 8,6 | 8 | 8 | II3 | - | - | - | - | - | 0,08 285,29 |
| | Итого по подземной части | руб | - | I00288 | - | I6540 | 9345 | I26I73 | - | - | - | - | - | 93,66 - |
| | в т.ч. | | | | | | | | | | | | | |
| | общестроительные работы | руб | - | I00I9I | - | I6532 | 9337 | I26060 | - | - | - | - | - | - |
| | металлоконструкции | руб | - | 97 | - | 8 | 8 | II3 | - | - | - | - | - | - |
| | Б. Надземная часть | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Стены | м3 | 35,78 | I276 | I6,5 | 2II | II9 | I606 | - | | - | - | - | I,I9 35,66 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 7 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Перекрытие | м3 | 2,03 | 2I2 | I6,5 35 20 | 267 | - | - | - | - | - | 0,2 / I04,43 |
| 5 | Покрытие | м2 | 36 | 267 | I6,5 44 25 | 336 | - | - | - | - | - | 0,25 / 7,42 |
| 6 | Кровля | м2 | 38 | 3I6 | I6,5 52 29 | 397 | - | - | - | - | - | 0,29 / 8,32 |
| 7 | Металлоконструкции | т | I2,5 | 439I | 8,6 378 382 | 5I5I | - | - | - | - | - | 3,82 / 35I,28 |
| 8 | Окна | м2 | 4,32 | I03 | I6,5 I7 I0 | I30 | - | - | - | - | - | 0,I / 23,84 |
| 9 | Двери | м2 | 4,48 | 84 | I6,5 I4 8 | I06 | - | - | - | - | - | 0,08 / I8,75 |
| I0 | Полы | м2 | 6 | 7 | I6,5 I I | 9 | - | - | - | - | - | 0,0I / I,I7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | Отделка внутренняя | м2 | I37 | 2I2 | I6,5 | 35 | 20 | 267 | - | - | - | - | - | 0,2<br>I,55 |
| I2 | Отделка наружная | руб | - | 4 | I6,5 | I | I | 6 | - | - | - | - | - | 0,0I |
| I3 | Разные работы | руб | - | 209 | I6,5 | 34 | I9 | 262 | - | - | - | - | - | 0,I9 |
| | Итого по надземной части | руб | - | 708I | - | 822 | 634 | 8537 | - | - | - | - | - | 6,34 |
| | в т.ч.металло-конструкции | руб | - | 439I | - | 378 | 382 | 5I5I | - | - | - | - | - | - |
| | Всего | руб | - | I07369 | - | I7362 | 9979 | I347I0 | - | - | - | - | - | I00 |
| | в т.ч. металло-конструкции | руб | - | 4488 | - | 386 | 390 | 5264 | - | - | - | - | - | - |

Гл.инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:составил инж. Н.Каменская
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация: подготовил ст.инж. В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 80-I25 тыс.м3/сутки"
на отопление

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,2 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,26 руб.
3. I м3 объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах I984 г.

| № | № прейск. УСН, расц. ценника и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во ед. | Стоим. ед. руб. | Общая стоимость, руб. Всего | нормат. условно-чистая продук. прямые затраты | В том числе осн. з-пл | эксп. машин в т.ч. з/пл |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Сантехнические работы | | | | | | | |
| I | I6-35 I6-7-I | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. I5 мм | м | II0 | 0,86 | 95 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I6-37<br>I6-7-I | То же, диам.25 мм | м | 20 | I,03 | 2I | - | - | - |
| 3 | I6-2I9<br>I6-22 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диам. до 50 мм | I00м | I,3 | 3,94 | 5 | - | - | - |
| 4 | I30-<br>-I034 | Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диам. I5 мм | шт | 5 | I,34 | 7 | - | - | - |
| 5 | I8-229<br>I8-I5-5 | Установка кранов воздушных радиаторных | компл. | 5 | 0,49 | 2 | - | - | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб | | | I30 | | | |
| | | Накладные расходы - I3,3% | руб | | | I8 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления-8% | руб | | | I2 | | | |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб | | | I60 | | | |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | |
| 6 | I5-6I4<br>I5-I64-8 | Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза | I00м2 | 0,46 | 60,5 | 28 | - | - | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 28 | | | |
| | | Накладные расходы-I6,5% | руб | | | 5 | | | |
| | | Плановые накопления-8% | руб | | | 3 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 36 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | I96 | | | |

Гл.инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составил С.Проходцева
проверил рук.гр. Г.Лучина
Перф., подготовил ст.инж. Е.Новикова
проверил рук.гр. Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 80-I25 тыс.м3/сутки"
на вентиляцию

Сметная стоимость 0,48 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,48 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,63 руб.
3. I м3 объема здания 0,II руб.

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

| № | № прейск. УСН, расц. ценника и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во ед. | Стоим. ед. руб. | Общая стоимость, руб. Всего | нормат. условно-чистая продук. прямые затраты | В том числе осн. з/пл | эксп. машин в т.ч. з/пл |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Сантехнические работы | | | | | | | |
| I | 20-525<br>20-I2-I | Установка дефлекторов диам.патрубка 200 мм | шт | 6 | 8,3I | 50 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20-530<br>20-I2-3 | То же, диам. 7I0 мм | шт | 3 | 36,2 | I09 | - | - | - |
| 3 | 20-579<br>20-I3-I | Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-I-2II диам. патрубка 200 мм | шт | 6 | I6,2 | 97 | - | - | - |
| 4 | 20-586<br>20-I3-3 | То же, УП-8-2II диам. патрубка 7I0 мм | шт | 3 | 42,7 | I28 | - | - | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб | | | 384 | | | |
| | | Пуск и регулировка-5% | руб | | | 3 | | | |
| | | Накладные расходы - -I3,3% | руб | | | 52 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления -8% | руб | ру | | 36 | | | |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб | | | 475 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 475 | | | |

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник С.Проходцева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 80-I25 тыс.м3/сутки"
на узел управления

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,08 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,II руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

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

| № | № прейск. УСН, расц. ценника и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во ед. | Стоим. ед. руб. | Общая стоимость, руб. Всего | Нормат. условно-чистая продук. | В том числе осн. з/пл | эксп. машин в т.ч. з/пл |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Р а з д е л I. Сантехнические работы | | | | | | | |
| I | I8-I84 I8-II-I | Установка грязевиков из стальных труб наружным диам. патрубка 45 мм | шт | 2 | 20,6 | 4I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I6-I34<br>I6-I2-I | Установка вентилей диам. до 25 мм | шт | 2 | I,68 | 3 | - | - | - |
| 3 | 2307-<br>I0378 | Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Ду 25, РУ I6 | шт | 2 | 2,86 | 6 | - | - | - |
| 4 | I30-I790 | Фланцы стальные плоские давлением I,6 МПА, диам. 25 мм | шт | 4 | 0,73 | 3 | - | - | - |
| 5 | I8-227<br>I8-I5-3 | Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном | компл. | 2 | 4,43 | 9 | | | |
| 6 | I30-I034 | Контрольный кран | шт | I | I,34 | I | - | - | - |
| 7 | I8-228<br>I8-I5-4 | Установка термометров в оправе | компл. | 2,00 | 2,4I | 5 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость сантехнических работ | руб | 68 |
| Накладные расходы I3,3% | руб | 8 |
| Плановые накопления -8% | руб | 6 |
| Всего, стоимость сантехнических работ | руб | 82 |

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник С.Проходцева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 80-I25 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 36,76 тыс.руб.
в т.ч.оборуд. I7,8I тыс.руб.
монтаж I8,66 тыс.руб.
строительные работы 0,29 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 36,76 руб.
2. I м2 общей площади зданий 48,62 руб.
3. I м3 объема здания 8,24 руб.

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

| № | № прейск. УСН, расц. ценника и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во ед. | Стоим. ед. | Общая стоимость, руб. Всего | в том числе Нормат. условно-чистая продук. | осн. з/пл прямые затраты | эксп. машин в т.ч. з/пл |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | |
| I | 230I--6039 | Насос центробежный ФГ 2I6/24 с электродвигателем 4А200М4 | шт | 2 | 670 | I340 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7-28I-I | Монтаж насоса | шт | 2 | 22,92 | 46 | - | - | - |
| 3 | 230I-I067<br>I50I-02-I<br>2I<br>I50I-02-0<br>I4 | Насос ДI250-65 с электро-двигателем А33I5-6 | шт | 2 | 2260 | 4520 | - | - | - |
| 4 | 7-28I-4 | Монтаж насоса | шт | 2 | 58,85 | II8 | - | - | - |
| 5 | 230I-I005 | Насос К 90/20 | шт | I | I65 | I65 | - | - | - |
| 6 | 7-28I-I | Монтаж насоса | шт | I | 20,22 | 20 | - | - | - |
| 7 | 230I-I228<br>I50I-0304<br>3<br>I50I-0I44<br>I | Насос ВКСI/I6А с электро-двигателем 4Ах80В4 | шт | I | 306 | 306 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 7-28I-I | Монтаж насоса | шт | I | 20,22 | 20 | | | |
| 9 | 8-48I-2I | Присоединение к сети электродвигателя масса до 0,5 т | шт | 2 | 2,62 | 5 | | | |
| I0 | 8-48I-22 | То же, масса до 0,8т | шт | 2 | 2,97 | 6 | | | |
| II | 8-48I-I9 | То же, масса до 0,I т | шт | 2 | I,38 | 3 | | | |
| I2 | I906-I6003 I906-I600 7 | Таль ручная червячная передвижная г/п 3,2 высота подъема 6 м | шт | I | 93,40 | 93 | | | |
| I3 | I906-I6002 I906-I600 6 | То же, высота подъема 6 м | шт | I | 55,55 | 56 | | | |
| I4 | I906-I6003 I906-I600 7 | То же, г/п 3,3 высота подъема I2 м | шт | I | I40,20 | I40 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | 3-У-6II-I 969Г | Монтаж тали грузоподъемностью I т | тн | 0,05 | 47,25 | 2 | | | |
| I6 | 3-У-6I2-I 969 | То же, грузоподъемностью 3,3 т | тн | 0,25 | 37,06 | 9 | | | |
| I7 | 2307-II403 | Затвор ИА99044, с электроприводом Б099х0,54.СП2 Ду I000; РУ I0 | шт | 3 | I653 | 4959 | | | |
| I8 | I2-79I-I4 | Монтаж затвора | шт | 3 | I09,I7 | 328 | | | |
| I9 | 2307--II067 | Задвижка фланцевая 30чI5бр, Ду 500; РУI0 | шт | 2 | 400 | 800 | | | |
| 20 | I2-790-I2 | Монтаж задвижки Ду 500 | шт | 2 | 29,30 | 59 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | 2307-II043 | Задвижка 30ч6бр, Ду 400, Ру I0 | шт | 2 | 2I0 | 420 | | | |
| 22 | I2-802-II | Монтаж задвижки, Ду 400 | шт | 2 | 23,80 | 48 | | | |
| 23 | 2307-I0828 | Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 250, Ру I0 | шт | 2 | 27 | 54 | | | |
| 24 | I2-803-7 | Монтаж клапана Ду 250 условного прохода 250 мм | шт | 2 | I0,90 | 22 | | | |
| 25 | 2307-II054 | Задвижка с эл.приводом 875025,30ч906бр, Ду 300, Ру I0 | шт | 3 | 280 | 840 | | | |
| 26 | I2-802-I0 | Монтаж задвижки Ду 300 с электроприводом | шт | 3 | 22,95 | 69 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 2307-II072 | Задвижка с эл.приводом Б099.054.СП2,30ч9I5бр, Ду 500, Ру I0 | шт | 3 | 643 | I929 | | | |
| 28 | I2-802-I2 | Монтаж задвижки Ду 500 с электроприводом | шт | 3 | 37,23 | II2 | | | |
| 29 | 2307-II04I | Задвижка 30с6бр, Ду 300, Ру I0 | шт | 2 | I03 | 206 | | | |
| 30 | I2-802-I0 | Монтаж задвижки Ду 300 | шт | 2 | 20,20 | 40 | | | |
| 3I | 2307-II040 | Задвижка 30с6бр, Ду 250, Ру I0 | шт | 2 | 73 | I46 | | | |
| 32 | I2-802-9 | Монтаж задвижки Ду 250 | шт | 2 | I4,80 | 30 | | | |
| 33 | 2307-I08I8 | Клапан обратный I9ч2Iр Ду 250, Ру I0 | шт | 2 | 22 | 44 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | I2-803-7 | Монтаж клапана Ду 250 | шт | 2 | I0,90 | 22 | | | |
| 35 | 2307-I0820 | Клапан обратный I9ч2Iр Ду 400, Ру I0 | шт | 2 | 74 | I48 | | | |
| 36 | I2-803-9 | Монтаж клапана Ду 400 | шт | 2 | I7,90 | 36 | | | |
| | | Всего по разделу I | руб | | | I9394 | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб | | | I6I66 | | | |
| | | запасные части - 2% | руб | | | 323 | | | |
| | | тара и упаковка-2% | руб | | | 328 | | | |
| | | транспортные расходы -4% | руб | | | 672 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | загот.-складские расходы I,2% | руб | | | 2I0 | | | |
| | | комплектация -0,7% | руб | | | II4 | | | |
| | | всего, стоимость оборудования | руб | | | I78I3 | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб | | | 995 | | | |
| | | материалы | руб | | | I80 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | I04 | | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 79 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 590 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 669 | | | |
| | | ресурсы на опробование | руб | | | 3I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | накладные расходы 80% | руб | | | 469 | | | |
| | | плановые накопления 8% | руб | | | II7 | | | |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб | | | I58I | | | |
| | | Раздел 2. Трубопроводы и арматура | | | | | | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | |
| | | Трубопроводы промывной и осветленной воды | | | | | | | |
| 37 | 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 д.1020 мм | т | 4,38 | 28,77 | I26 | | | |
| 38 | I2-2-II | То же, диам.наружный 530 мм | т | 6,05 | 34,72 | 2I0 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | I2-2-I0 | То же, диам.наружный 426 мм | т | 0,38 | 40,78 | I5 | | | |
| 40 | I2-I-I | Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода I5 мм | м | 20 | | 0,48 | I0 | | |
| 4I | I2-807-I | Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПА диам. условного прохода I5-25 мм д.I5 мм | шт | 2 | 0,75 | 2 | | | |
| | | Водопровод | | | | | | | |
| 42 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный д.II4 мм | т | 0,87 | 87,29 | 76 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | I2-I-I | То же, из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диам.условного прохода 50 мм | м | I00 | 0,48 | 48 | | | |
| 44 | I2-I-I | То же, перфорированная | м | 35 | 0,48 | I7 | | | |
| 45 | I2-I-I | Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диамеетр условного прохода д.25 мм | м | I5 | 0,48 | 7 | | | |
| 46 | I2-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диам. условного прохода д.I00 мм | шт | 6 | 7,52 | 45 | | | |
| 47 | I2-807-4 | Вентили клапана чугунные муфтовые на условное давление I МПА, диам. условного прохода 50 мм | шт | 6 | 0,9I | 5 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | I2-807-I | То же, диам. условного прохода д.25 мм | шт | 4 | 0,75 | 3 | | | |
| 49 | I2-803-4 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, диам. условного прохода I00 мм | шт | I | 3,7I | 4 | | | |
| | | Трубопроводы осадка (и перелив) | | | | | | | |
| 50 | 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-I420 мм д.820 мм | т | 5,69 | 28,77 | I64 | | | |
| 5I | I2-2-9 | То же, диаметр наружный д.325 мм | т | 2,09 | 56,44 | II8 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | I2-2-9 | То же, диаметр наружный д.273 мм | т | 0,43 | 56,44 | 24 | | | |
| | | Пульпопроводы | | | | | | | |
| 53 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный д.I59 мм | т | I,06 | 87,I9 | 93 | | | |
| 54 | I2-2-8 | То же, диаметр наружный д.II4 мм | т | 0,43 | 87,29 | 30 | | | |
| 55 | I2-I-2 | Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 80 мм | м | 3 | 0,6I | 2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | I2-I-I | То же, д. 50 мм | м | 50 | 0,48 | 24 | | | |
| 57 | I2-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диам. условного прохода I50 мм | шт | 6 | 9,42 | 57 | | | |
| 58 | I2-802-3 | То же, диаметр условного прохода 50 мм | шт | 5 | 2,08 | I0 | | | |
| 59 | I2-803-2 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, диаметр условного прохода 50 мм | шт | 2 | 2,06 | 4 | | | |
| | | Материалы не учтенные ценником | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 0 | I59-3420 | Узлы трубопроводов из электросварных труб наружным диаметром 920-I020 мм, толщиной стенки 8 мм | т | 4,38 | 450,00 | I97I | | | |
| | | цена: 375хI,2 | | | | | | | |
| 6I | I59-3405 | То же, наружным диам. 530-720 мм, толщиной стенки 7 мм | т | 6,05 | 488,40 | 2955 | | | |
| 62 | I59-3399<br>I59-3400 | То же, наружным диам. 426 мм, толщиной стенки 6 мм, д.426х4,5 мм | т | 0,38 | 5I2,32 | I95 | | | |
| | | цена:(4I4+(4I4-393)х хI,5)хI,I5 | | | | | | | |
| 63 | I59-3333 | То же, из безшовных труб наружным диам. I08 мм, толщиной стенки 4 мм д.II4х4 мм | т | I,30 | 497,90 | 647 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | I59-34I3 | То же, из электросварных труб, наружным диам. 820 мм, толщиной стенки 8 мм | т | 5,69 | 462,00 | 2629 | | | |
| | | цена:385xI,2 | | | | | | | |
| 65 | I59-3377 | То же, из бесшовных труб, наружным диам. 325 мм, толщиной стенки 4 мм | т | 2,09 | 388,6I | 8I2 | | | |
| | | цена:(356+(356-349)x4)x xI,I5 | | | | | | | |
| 66 | I59-3368 | То же,наружным диам. 530-720 мм, толщиной стенки 4,5 мм | т | 0,43 | 40I,76 | I73 | | | |
| 67 | I59-3348 I59-3349 | То же,наружным диам. I59 мм, толщиной стенки 4,0 мм | т | I,06 | 444,27 | 47I | | | |
| | | цена:(428+(428-4I7)xI,I5 | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | II3-I3 | Трубы стальные водогазопроводные, черные обыкновенные /неоцинкованные/ диам. условного прохода I5 мм | м | 20,60 | 0,26 | 5 | | | |
| 69 | II3-I8 | То же, Ду 50 мм | м | I90,55 | 0,86 | I64 | | | |
| 70 | II3-I5 | То же, Ду 25 мм | м | I5,45 | 0,42 | 6 | | | |
| 7I | II3-20 | То же, Ду 80 мм | м | 3,09 | I,46 | 5 | | | |
| 72 | II3-8I7 | Фасонные стальные сварные части для водогазопроводных труб | т | 0,0I | 376,00 | 4 | | | |
| 73 | I30-I776 | Фланцы стальные давлением I МПА, диам. 50 мм | шт | I8 | 0,94 | I7 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | I30-85 | Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром I5 мм | шт | 2 | I,25 | 3 | | | |
| 75 | I30-647 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА 30ч6бр диам. I00 мм | шт | 6 | 22,90 | I37 | | | |
| 76 | I30-84 | Вентили проходные муфтовые I5ч8р для воды, давлением I,6 МПА, диаметр 50 мм | шт | 6 | 3,28 | 20 | | | |
| 77 | I30-87 | Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром 25 мм | шт | 4 | I,82 | 7 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | 2307-I08I5 | Клапан обратный I9ч2Iр Ду I00, Ру I6 | шт | I | I0,65 | II | | | |
| 79 | I30-525 | Головка цапковая д.25 мм | шт | 4 | 0,55 | 2 | | | |
| 80 | 5I7-20I9 | Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом , рабочее давление 6,3 кгс/см2, внутренний диаметр 25 мм класс Б, ГОСТ I8698-79 | м | 20 | I,I8 | 24 | | | |
| 8I | 24I5 стр.96 | Перфорация водогазопроводных труб д.50мм | м2 | 6,30 | 0,55 | 3 | | | |
| 82 | I30-649 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА 30ч6бр диам. I50 мм | шт | 6 | 38 | 228 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | I30-645 | То же, диам. 50 мм | шт | 5 | I3,90 | 70 | | | |
| 84 | 2307-I08I2 | Клапан обратный I9ч2Iр Ду 50 мм, Ру I6 | шт | 2 | 6,87 | I4 | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб | | | II666 | | | |
| | | материалы | руб | | | I2I | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 86 | | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 70 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 8I7 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 887 | | | |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб | | | I057I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | накладные расходы -80% | руб | | | 651 | | | |
| | | плановые накопления | руб | | | 984 | | | |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб | | | I330I | | | |
| | | Раздел 3. Трубопровод для сбора осветленной воды | | | | | | | |
| | | Перфорированный трубопровод для сбора осветленной воды (3 штуки) | | | | | | | |
| 85 | I2-2-9 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 372 мм | т | 8,62 | 56,44 | 487 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 | I59-3386<br>I59-3387 | Узлы трубопроводов из бесшовных труб наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 7 мм | т | 8,62 | 3I3,28 | 2700 | | | |
| 87 | 24I5<br>стр.96 | Перфорация стальных труб д.377 мм | м2 | 4I,30 | 0,55 | 24 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 32II | | | |
| | | Материалы | руб | | | 30 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 47 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 57 | | | |
| | | Основаная заработная плата | руб | | | 353 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 4I0 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 2724 | | | |
| | | Накладные расходы -80% | руб | | | 282 | | | |
| | | Плановые накопления -8% | руб | | | 279 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 3772 | | | |
| | | Раздел 4. Строительные работы | | | | | | | |
| 88 | I3-II6<br>I3-2I-I | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-0I0 | I00м2 | 4,32 | I0,30 | 45 | | | |
| 89 | I5-6I3<br>I5-I64-7 | Масляная окраска белилами с добавлением колера, труб диам. более 50 мм и т.п. за 2 раза | I00м2 | 4,32 | 43,50 | I88 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 233 | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | | | 38 | | | |
| | | Плановые накопления-8% | руб | | | 22 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 293 | | | |
| | | Всего по смете: | руб | | | 36760 | | | |

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Печенежская
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Сооружений обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 80-I25 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,36 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,52 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,69 руб.
3. I м3 объема здания 0,I2 руб.

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

| № | № прейск. УСН, расц. ценника и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во ед. | Стоим. ед. руб | Общая стоимость, руб. Всего | Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты | В том числе осн. з/пл | В том числе эксп. машин в т.ч. з/пл |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | |
| I | 24-I0-0I п.293 | Гидроэлеватор | шт | 3 | 87,37 | 262 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 36-27-4 | Монтаж гидроэлеватора | шт | 3 | 25,40 | 76 | | | |
| 3 | 230342 02-00IA | Эжектор | т | 0,03 | 2I60 | 65 | | | |
| 4 | I8-I-I | Монтаж эжектора | шт | I | I6,I0 | I6 | | | |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 5I5 | | | |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб | | | 327 | | | |
| | | Запасные части-2% | руб | | | 6 | | | |
| | | тара и упаковка-2% | руб | | | 6 | | | |
| | | транспортные расходы -4% | руб | | | I4 | | | |
| | | заготов.-складские расходы -I,2% | руб | | | 4 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | комплектация -0,7% | руб | | | 2 | | | |
| | | всего, стоимость оборудования | руб | | | 359 | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб | | | 92 | | | |
| | | материалы | руб | | | 7 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | I0 | | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 9 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 66 | | | |
| | | всего, заработная плата | руб | | | 75 | | | |
| | | накладные расходы-80% | руб | | | 52 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| плановые накопления -8% | руб | I2 |
| всего, стоимость монтажных работ | руб | I56 |
| Всего по смете: | руб | 5I5 |

| | |
|---|---|
| Главный инженер проекта | Е.Беляева |
| Зам.нач.отдела смет и ПОС | Т.Калинина |
| Исходные данные: | |
| составил ст.инженер | Л.Печенежская |
| проверил рук.группы | Г.Лучина |
| Перфорация: | В.Губанова |
| подготовил ст.инженер | В.Губанова |
| проверил рук.группы | Л.Шошина |

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 80-I25 тыс.м3/сутки"
электроосвещение

Сметная стоимость 0,8I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,80 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительность 0,8I руб.
2. I м2 общей площади здания 0,43 руб.
3. I м3 объема здания 0,07 руб.

Основание: спецификация 30.С0
Составлена в ценах I984 г.

| № | № прейск. УСН, расц. ценника и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во ед. | Стоим. ед. руб. | Общая стоимость, руб. Всего | Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты | в том числе осн. з/пл | в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | |
| I | 8-6I2-2 | Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до I00А количество групп до 6 | I00шт | 0,0I | 386,00 | 4 | —<br>I | I | —<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I504-I0II | Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток 63А АП50Б-3М | шт | I,00 | 3,95 | 4 | — | - | — |
| 3 | 8-525-2 | Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А | шт | I,00 | 2,88 | 3 | —<br>I | I | —<br>- |
| 4 | 8-59I-3 | Выключатель герметический и полугерметический | I00шт | 0,05 | 49,80 | 2 | —<br>2 | 2 | —<br>- |
| 5 | 8-59I-8 | Розетка штепсельная герметическая | I00шт | 0,03 | 30,00 | I | —<br>I | I | —<br>- |
| 6 | 8-6I0-2 | Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг | I00шт | 0,0I | I79,00 | 2 | —<br>I | I | —<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 8-603-I | Плафон с количеством ламп до 2 | I00шт | 0,0I | I03,00 | I | —<br>— | - | —<br>— |
| 8 | 8-494-I | Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах | I00шт | 0,23 | 278,00 | 64 | —<br>26 | I3 | I3<br>4 |
| 9 | 8-593-2 | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках | I00шт | 0,03 | II6,00 | 3 | —<br>3 | I | 2<br>I |
| I0 | 8-4I7-I | Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм | I00м | I,00 | 34,80 | 35 | —<br>26 | I4 | I2<br>4 |
| II | 8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 | I00м | I,40 | 60,80 | 85 | —<br>65 | 33 | 32<br>I2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 8-146-1 | Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг | 100м | 0,25 | 48,00 | 12 | —<br>8 | 5 | 3<br>1 |
| 13 | 8-409-1 | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм2 | 100м | 1,00 | 4,88 | 5 | —<br>5 | 2 | 3<br>1 |
| 14 | 8-409-11 | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2 | 100м | 1,00 | 1,21 | 1 | —<br>1 | 1 | —<br>- |
| 15 | 8-153-21 | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм2 | шт | 4,00 | 1,33 | 5 | —<br>2 | 2 | —<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по разделу I | руб | | | 3I9 | —<br>I42 | 77 | 65<br>23 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб | | | 4 | | | |
| | | всего, стоимость оборудования | руб | | | 4 | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб | | | 223 | | | |
| | | материалы | руб | | | 79 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 42 | | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 23 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 77 | | | |
| | | всего, заработная плата | руб | | | I00 | | | |
| | | накладные расходы | руб | | | 70 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | плановые накопления | руб | | | 22 | | | |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 3I5 | | | |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| I6 | I5I7-2480 | Щиток осветительный ЯОУ-850I | шт | I,00 | 42,I2 | 42 | = | - | = |
| I7 | I5040I-75 | Выключатель герметический | шт | 5,00 | 0,35 | 2 | = | - | = |
| I8 | I504-I709I | Розетка штепсельная для сырых помещений РЩ-Д-20 | шт | 3,00 | 0,70 | 2 | = | - | = |
| I9 | I56-240 | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 | шт | I,00 | I3,70 | I4 | = | - | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | I5I-I075 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 | I000м 0,I0 | I66,00 | I7 | — | - | — |
| 2I | I5I-I09I | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2 | I000м 0,04 | I9I,00 | 8 | — | - | — |
| 22 | I5I-I093 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х6 мм2 | I000м 0,03 | 339,60 | 8 | — | - | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | I52-I66 | Провода силовые для электротехнических установок с поливинилхлоридной изоляцией с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 2,5 мм2 | I000м | 0,20 | 26,40 | 5 | = | - | = |
| 24 | I507-30I6 | Светильник НП020хI00/Р20-0IУХЛ4 | шт | I,00 | I,5I | 2 | = | - | = |
| 25 | I507-II97 | Светильник НАПI-I00--23I | шт | II,00 | 5,83 | 64 | = | - | = |
| 26 | I507-II99 | Светильник НСПI-200-23I | шт | I,00 | 6,59 | 7 | = | - | = |
| 27 | I507-I200 | Светильник НСПI-200--234 | шт | I4,00 | 6,43 | 90 | = | - | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | I53-I8 | Светильники переносные для освещения типа РВО-42У2/длина кабеля I2 м/ | шт | 2,00 | 4,9I | I0 | = | - | = |
| 29 | I53-97 | Светильник СЗГ-I4 | шт | 2,00 | 25,44 | 5I | = | - | = |
| 30 | I53-265 | Лампы Б220-230-60 | I0шт | 0,I0 | I,I9 | I | = | - | = |
| 3I | I53-276 | Лампы Б220-230-I00 | I0шт | I,I0 | I,30 | I | = | - | = |
| 32 | I53-283 | Лампы БК220-230-I50ТУI6. 545.2I5-78 | I0шт | I,50 | 3,07 | 5 | = | - | = |
| 33 | I53-309 | Лампы М036-60 | I0шт | 0,20 | I,06 | I | = | - | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 503-80I24 | Труба винипластовая Д=25 мм | м | I00,00 | 0,3I | 0,3I | = | - | = |
| 35 | 2405--II042 | Стойка К-987 | шт | 23,00 | 2,22 | 5I | = | - | = |
| 36 | 2405-I364 | Коробки ответвительные КОР-73УЗТУ36--УССР667-75, изм. НРЗ-79 | шт | 40,00 | 0,43 | I7 | = | - | = |
| 37 | I56-80 | Коробка У994 | шт | 40,00 | 0,66 | 26 | = | - | = |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 49I | | | |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб | | | 455 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стоимость материалов и конструкций | руб | | | 455 | | | |
| | | плановые накопления | руб | | | 36 | | | |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 491 | | | |
| | | Всего по смете: | руб | | | 810 | $\frac{-}{142}$ | 77 | $\frac{65}{23}$ |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб | | | 4 | | | |
| | | всего, стоимость оборудования | руб | | | 4 | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб | | | 678 | | | |
| | | материалы | руб | | | 79 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 42 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 23 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 77 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | I00 | | | |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб | | | 455 | | | |
| | | накладные расходы | руб | | | 70 | | | |
| | | плановые накопления | руб | | | 58 | | | |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 806 | | | |

Гл.инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Л.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 80-I25 м3/сутки"
приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 0,58 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,25 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,20 тыс.руб.
строит.работ 0,I3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,58 руб.
2. I м2 общей площади здания I,07руб.
3. I м3 объема здания 0,I8 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО
Составлена в ценах I984 г.

| № | № прейск. УСН, расц. ценника и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во ед. | Стоим. ед. руб | Общая стоимость, руб. Всего | Нормат. условно-чистая продук. | В том числе осн. з/пл | эксп. машин | в т.ч. з/пл |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | прямые затраты | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | |
| | | Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | |
| I | I704-2000I | Манометр показывающий ОБМI-I00 | шт | 6,00 | 2,30 | I4 | = | - | = | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | II-93-I | Манометр показывающий | шт | 6,00 | 0,80 | 5 | –<br>5 | 5 | –<br>– |
| 3 | I704-50554 | Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 | шт | 4,00 | 54,00 | 2I6 | –<br>– | – | –<br>– |
| 4 | II-405-I | Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков | компл | 4,00 | 2,66 | II | –<br>I0 | I0 | –<br>– |
| 5 | 8-4I7-2 | Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм | I00м | 0,I6 | 49,80 | 8 | –<br>6 | 3 | 3<br>I |
| 6 | I2-522-5 | Прокладка трубная на сварных соединениях диаметр условного прохода I5 мм | м | 5,00 | 0,20 | I | –<br>I | I | –<br>– |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | I2-8II-I | Краны латунные и бронзовые цапковые муфтовые на условное давление I,6 МПА диам.условного прохода I0-25 мм | шт | 6,00 | 0,76 | 5 | -<br>4 | 4 | -<br>- |
| 8 | 8-I49-I | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса Iм до I кг | I00м | 0,66 | I0,00 | 7 | -<br>4 | 4 | -<br>- |
| 9 | 8-I48-I | Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса Iм до 2 кг | I00м | 0,84 | I2,90 | II | -<br>6 | 6 | -<br>- |
| I0 | 8-402-I | Провода марок ПВ АПВ при открытой проводке | I00м | 0,45 | I6,50 | 7 | -<br>7 | 4 | 3<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | II-582-I | Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов до 8 | шт | 4,00 | 0,97 | 4 | -<br>3 | 3 | -<br>- |
| I2 | II-582-3 | Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 32 | шт | I,00 | I,47 | I | -<br>I | I | -<br>- |
| I3 | 8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля, сечением до I,5 мм2 с количеством жил 7 | шт. | I6,00 | 0,49 | 8 | -<br>4 | 4 | -<br>- |
| I4 | II-642-I | Устройство отборное на оборудова или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПА | шт | 6,00 | 0,34 | 2 | -<br>2 | 2 | -<br>- |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 369 | -<br>53 | 47 | 6<br>2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб | | | 230 | | | |
| | | запасные части | руб | | | 4 | | | |
| | | тара и упаковка | руб | | | 4 | | | |
| | | транспортные расходы | руб | | | I0 | | | |
| | | заготов.складские расходы | руб | | | 3 | | | |
| | | комплектация | руб | | | 2 | | | |
| | | всего, стоимость оборудования | руб | | | 253 | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб | | | 70 | | | |
| | | материалы | руб | | | I4 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 4 | | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | основная заработная плата | руб | | | 47 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 49 | | | |
| | | накладные расходы | руб | | | 37 | | | |
| | | плановые накопления | руб | | | 9 | | | |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб | | | II6 | | | |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| I5 | 503-80I25--I2 | Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида тип средний | I000пм | 0,02 | 534,I0 | 9 | = = | - | = = |
| I6 | II3-I3 | Трубы стальные сварные водогазопроводные черные обыкновенные (неоцинкованные) диам. услозного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-I5 т-2.8 | м | 5,00 | 0,26 | I | = = | - | = = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | I30-I039 | Кран трехходовой I4MI-00 | шт | 6,00 | I,07 | 6 | = | - | = |
| I8 | I5I-I804 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением 4х0,75 мм2 | I000м | 0,I3 | I64,00 | 2I | = | - | = |
| I9 | I5I-I806 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением 7х0,75 мм2 | I000м | 0,02 | 234,00 | 5 | = | - | = |
| 20 | I52-392 | Провод ПРТН сеч.0,75 мм2 | I000м | 0,05 | 48,90 | 2 | = | - | = |
| 2I | 2405-I389 | Коробки соединительные КСК | шт | 4,00 | 2,38 | I0 | = | - | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 2405-I39I | Коробки соединительные КСК-32 | шт | I,00 | 5,62 | 6 | = | - | = |
| 23 | 24I829-6054 | Отборное устройство | шт | 6,00 | 2,09 | I3 | = | - | = |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 79 | = | - | = |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб | | | 73 | | | |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб | | | 73 | | | |
| | | плановые накопления | руб | | | 6 | | | |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 79 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | | | | |
| 24 | I-936 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м грунт 2 группы | I00м3 | 0,32 | 88,88 | 28 | -<br>28 | 28 | -<br>- |
| 25 | I-968 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы | I00м3 | 0,32 | 46,00 | I5 | -<br>I5 | I5 | -<br>- |
| 26 | 34-502 | Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами | I00м | 0,5I | I23,00 | 63 | -<br>5 | 5 | -<br>- |
| | | Всего по разделу 3 | руб | | | I33 | -<br>48 | 48 | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб | | | I06 | | | |
| | | материалы | руб | | | 57 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 48 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 48 | | | |
| | | накладные расходы | руб | | | I7 | | | |
| | | плановые накопления | руб | | | I0 | | | |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | I33 | | | |
| | | Всего по смете: | руб | | | 58I | $\frac{-}{I0I}$ | 95 | $\frac{6}{2}$ |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб | | | 230 | | | |
| | | запасные части | руб | | | 4 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | тара и упаковка | руб | | | 4 | | | |
| | | транспортные расходы | руб | | | I0 | | | |
| | | заготов.-складские расходы | руб | | | 3 | | | |
| | | комплектация | руб | | | 2 | | | |
| | | всего, стоимость оборудования | руб | | | 253 | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб | | | I43 | | | |
| | | материалы | руб | | | I4 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 4 | | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 2 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 47 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 49 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стоимость материалов и конструкций | руб | | | 73 | | | |
| | | накладные расходы | руб | | | 37 | | | |
| | | плановые накопления | руб | | | I5 | | | |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб | | | I95 | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб | | | I06 | | | |
| | | материалы | руб | | | 57 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 48 | | | |
| | | всего, заработная плата | руб | | | 48 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Накладные расходы | руб | 17 |
| Плановые накопления | руб | 10 |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб | 133 |

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

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг-л производительностью 80-I25 тыс.м3/сутки"
силовое электрооборудование

Сметная стоимость 5,72 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование 3,75 тыс.руб.
б) монтажных работ I,92 тыс.руб.
строит.работ 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5,72 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,I6 руб.
3. I м3 объема здания 0,44 руб.

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

| № | № прейск. УСН, расц. ценника и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во ед. | Стоим. ед. руб. | Общая стоимость, руб. всего | нормат. условно-чистая продук. прямые затраты | в том числе осн. з/пл | эксп. машин в т.ч. з/пл |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | |
| | | Шкаф управления ШОИ5903-4374ЛУХЛ4-2 шт | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | I5I7-I07I | Шкаф одиночный одностороннего и двухстороннего обслуживания, шириной 600--I400 мм, глубиной 800 мм, высотой 2200 мм | м | 2,00 | I45,00 | 290 | — | - | — |
| 2 | 8-57I-I3 | Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм | м | I,60 | 3,33 | 5 | —<br>6 | 3 | 3<br>I |
| 3 | I504-I253 | Выключатель автоматический число полюсов -3.250А | шт | 2,00 | 33,00 | 66 | — | - | — |
| 4 | I5I7-I3533 | Установка и монтаж выключателя автоматического св.I60 до 250А | шт | 2,00 | 5,70 | II | — | - | — |
| 5 | 8-574-25 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А | шт | 2,00 | 2,I0 | 4 | —<br>2 | 2 | —<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I504-5I30 | Контактор электромагнитный число полюсов-3-КТ6033У | шт | 2,00 | 48,50 | 97 | — | - | — |
| 7 | I5I7-I400 | Контакторы переносного тока св.I60 до 250А, 3 полюса | шт | 2,00 | 5,60 | II | — | - | — |
| 8 | 8-574-40 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор переменного тока наток до 630А | шт | 2,00 | 4,82 | I0 | — 4 | 4 | — - |
| 9 | I504-I223 | Реле РПЛ12204 | шт | 6,00 | 4,20 | 25 | — | - | — |
| I0 | I504-I224 | Приставка ПВ02204 | шт | 2,00 | 2,70 | 5 | — | - | — |
| II | I5I7-I429 | Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 6,00 | 3,75 | 22 | — | - | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические | шт | 6,00 | I,I9 | 7 | — / 4 | 4 | — / - |
| I3 | I504-I332 6 | Реле РТЛ | шт | 2,00 | 3,00 | 6 | — | - | — |
| I4 | I504-I923 I | Клеммник КРЛ-I04 | шт | 2,00 | 0,70 | I | — / - | - | — / - |
| I5 | I5I7-I436 I | Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А | шт | 2,00 | 3,00 | 6 | — / - | - | — / - |
| I6 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические | шт | 2,00 | I,I9 | 2 | — / - I | I | — / - |
| I7 | I504-6245 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I2У3 | шт | 2,00 | 3,40 | 7 | — / - | - | — / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | I5I7-I445 | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ | шт | 2,00 | I,25 | 2 | — | - | — |
| I9 | 8-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель | цепь | 4,00 | 0,43 | 2 | — I | I | — - |
| 20 | I504-6246 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый три пакета ПКУ3-I2У3 | шт | 2,00 | 4,25 | 8 | — | - | — |
| 2I | I5I7-I446 | Переключатели универсальные на 4 секции | шт | 2,00 | 2,50 | 5 | — | - | — |
| 22 | 8-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсал ьный переключатель | цепь | 6,00 | 0,43 | 3 | — I | I | — - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | I504-3066 | Предохранитель 25А с плавкой вставкой ПРС-25 | шт | 2,00 | 0,80 | 2 | = | - | = |
| 24 | I5I7-I380. | Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А | шт | 2,00 | I,20 | 2 | = | - | = |
| 25 | I504-3065 | Предохранитель номинальный ток 6А с поавкой вставкой | шт | 2,00 | 0,55 | I | = | - | = |
| 26 | I5I7-I379I | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А | шт | 2,00 | 0,65 | I | = | - | = |
| 27 | 8-574-6 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А | шт | 4,00 | 0,66 | 3 | = | I | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | I70I-3295 | Миллиамперметр, амперметр вольтметр 3335 | шт | 2,00 | 4,30 | 9 | — | - | — |
| 29 | I5I7-I473I | Приборы измерительные, регулирующие, указательные и сигнальные амперметры, вольтметры, логометры | шт | 2,00 | 0,80 | 2 | — | - | — |
| 30 | 8-574-54 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр | шт | 2,00 | 0,46 | I | — I | I | — - |
| 3I | I503-5006 | Трансформатор тока ТК-40-0,5 20-800/5У3 | шт | 4,00 | 2,I0 | 8 | — | - | — |
| 32 | I5I7-I466I | Трансформаторы ток св.200 до 400А | шт | 4,00 | 2,20 | 9 | — | - | — |
| 33 | 8-574-53 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: трансформатор тока | шт | 4,00 | 0,5I | 2 | — I | I | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | I507-5044 | Арматура светосигнальная АЕУ2 | шт | 4,00 | I,40 | 6 | — | - | — |
| 35 | I5I7-I48II | Приборы сигнальные | шт | 4,00 | 0,75 | 3 | — | - | — |
| 36 | 8-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации | шт | 4,00 | 0,55 | 2 | —<br>I | I | —<br>- |
| 37 | I5I7-I496I | Установка зажима отводкой рейки | шт | 240,00 | 0,40 | 96 | — | - | — |
| | | Ящик управления ЯОИ590I--3274СУХЛ4-IТ | | | | | | | |
| 38 | I5I7-II02 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600мм | шт | I,00 | I6,30 | I6 | — | - | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 8-572-4 | Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х х800 мм | шт | I,00 | 4,72 | 5 | —<br>3 | 2 | I<br>— |
| 40 | I504-I006 | Выключатель автоматический число полюсов -I, номинальный ток 25А | шт | I,00 | I,45 | I | —<br>— | - | —<br>— |
| 4I | I5I7-I35II | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | I,00 | I,05 | I | —<br>— | - | —<br>— |
| 42 | 8-574-I8 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А | шт | I,00 | 0,23 | I | —<br>— | - | —<br>— |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | I504-I40I 3 | Автомат АБ 2023 | шт | 2,00 | 6,60 | I3 | - | - | - |
| 44 | I5I7-I35I3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 2,00 | 2,70 | 5 | - | - | - |
| 45 | 8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А | шт | 2,00 | I,I4 | 2 | - 2 | 2 | - - |
| 46 | I504-4545 | Пускатель ПМЛ2I0004 | шт | 2,00 | 6,60 | I3 | - | - | - |
| 47 | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А | шт | 2,00 | 4,20 | 8 | - | - | - |
| 48 | 8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А | шт | 2,00 | I,I5 | 2 | - I | I | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | I5I7-I223-7 | Приставка ПКЛ2004 | шт | 2,00 | I,70 | 3 | = = | - | = = |
| 50 | I504-I332-6 | Реле РТЛI02I04 | шт | 2,00 | 3,00 | 6 | = = | - | = = |
| 5I | I5I7-I436-I | Реле токовые силовые катушечные св,250 до 400А | шт | 2,00 | 3,00 | 6 | = = | - | = = |
| 52 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические | шт | 2,00 | I,I9 | 2 | = I | I | = - |
| 53 | I504-I223-5 | Реле РПЛI3I04 | шт | I,00 | 4,20 | 4 | = = | - | = = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | I5I7-I429-I | Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | I,00 | 3,75 | 4 | — | - | — |
| 55 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические | шт | I,00 | I,I9 | I | —<br>I | I | —<br>- |
| 56 | I504-6245 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I2У | шт | 2,00 | 3,40 | 7 | — | - | — |
| 57 | I5I7-I445-I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ | шт | 2,00 | I,25 | 2 | — | - | — |
| 58 | 8-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель | цепь | 4,00 | 0,43 | 2 | —<br>I | I | —<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | I504-3065 | Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой | шт | 2,00 | 0,55 | I | = | - | = |
| 60 | I5I7-I379-I | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А | шт | 2,00 | 0,65 | I | = | - | = |
| 6I | 8-574-6 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А | шт | 2,00 | 0,66 | I | = I | I | = - |
| 62 | I504-I8093 | Кнопка ПКЕ I22-2 | шт | 2,00 | I,95 | 4 | = | - | = |
| 63 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления ПКЕ | шт | 2,00 | I,25 | 2 | = | - | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | 8-574-48 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 | шт | 2,00 | 0,78 | 2 | —<br>I | I | —<br>- |
| 65 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки | шт | I20,00 | 0,40 | 48 | —<br>— | - | —<br>— |
| | | Ящик управления ЯУ5III-I3А2Б--I шт | | | | | | | |
| 66 | I5I7-II02 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х х600мм | шт | I,00 | I6,30 | I6 | —<br>— | - | —<br>— |
| 67 | 8-573-7 | Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 900х900х450 мм | шт | I,00 | I;20 | I | —<br>I | I | —<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | I504-I009 | Выключатель автоматический число полюсов -3, номинальный ток 50А | шт | I,00 | 2,25 | 2 | — | - | — |
| 69 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | I,00 | 2,70 | 3 | — | - | — |
| 70 | 8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А | шт | I,00 | I,I4 | I | — I | I | — |
| 7I | I504-40I8 | Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле ПАЕ-3I2У | шт | I,00 | I3,30 | I3 | — | - | — |
| 72 | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А | шт | I,00 | 4,20 | 4 | — | - | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | 8-574-45 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до I00А | шт | I,00 | I,67 | 2 | —<br>I | I | —<br>— |
| 74 | I504-3065 | Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой | шт | 2,00 | 0,55 | I | — | — | — |
| 75 | I5I7-I379-I | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А | шт | 2,00 | 0,65 | I | — | — | — |
| 76 | 8-574-6 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; предохранитель плавкий на ток до 250А | шт | 2,00 | 0,66 | I | — | I | — |
| 77 | I507-5043 | Арматура светосигнальная АЕУ2 | шт | I,00 | I,00 | I | I<br>— | — | —<br>— |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | 1517-1481-1 | Приборы сигнальные | шт | 1,00 | 0,75 | 1 | — | - | — |
| 79 | 8-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах зрительной сигнализации | шт | 1,00 | 0,55 | 1 | — | - | — |
| 80 | 1504-1801I | Кнопки управления КЕ-011У3 | шт | 2,00 | 0,80 | 2 | — | - | — |
| 81 | 1517-1444-1 | Кнопки цепей управления КЕ | шт | 2,00 | 1,25 | 2 | — | - | — |
| 82 | 8-574-47 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 1 | шт | 2,00 | 0,45 | 1 | — 1 | 1 | — - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки | шт | I5,00 | 0,40 | 6 | — | - | — |
| | | Ящик управления ЯУ5II3-23А2В--2 шт | | | | | | | |
| 84 | I5I7-II0I | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм | шт | 2,00 | I5,20 | 30 | — | - | — |
| 85 | 8-573-6 | Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600х400х350 мм | шт | 2,00 | I,08 | 2 | — I | I | — - |
| 86 | I504-II0I | Выключатель автоматический число полюсов-3 номинальный ток I00А | шт | 2,00 | I6,70 | 33 | — | - | — |
| 87 | I5I7-I352-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А | шт | 2,00 | 5,00 | I0 | — | - | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | 8-574-24 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А | шт | 2,00 | I,77 | 4 | —<br>2 | 2 | —<br>- |
| 89 | I504-4074 | Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле ПАЕ-5I2У | шт | 2,00 | 26,00 | 52 | — | - | — |
| 90 | I5I7-I387-I | Пускатели магнитные св. 63 до I60А | шт | 2,00 | 4,70 | 9 | — | - | — |
| 9I | 8-574-46 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до I60А | шт | 2,00 | I,95 | 4 | —<br>2 | 2 | —<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92 | I504-3065 | Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой | шт | 4,00 | 0,55 | 2 | = | - | = |
| 93 | I5I7-I379-I | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А | шт | 4,00 | 0,65 | 3 | = | - | = |
| 94 | 8-574-6 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А | шт | 4,00 | 0,66 | 3 | = I | I | = - |
| 95 | I607-5043 | Арматура светосигнальная АКУ2 | шт | 2,00 | I,00 | 2 | = | - | = |
| 96 | I5I7-I48I-I | Приборы сигнальные | шт | 2,00 | 0,75 | 2 | = | - | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 | 8-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: зрительной сигнализации | шт | 2,00 | 0,55 | I | — / I | I | — / - |
| 98 | I504-64I7 | Переключатель универсальный типа УП-53I2 четырехсекционный УП-53I2 | шт | 2,00 | 3,25 | 6 | — / - | - | — / - |
| 99 | I5I7-I446 I | Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300 | шт | 2,00 | 2,50 | 5 | — / - | - | — / - |
| I00 | 8-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель | цепь | 2,00 | 0,43 | I | — / - | - | — / - |
| I0I | I504-I80II | Кнопки управления, количество контактов 2 КЕ-0IIУ3 | шт | 4,00 | 0,80 | 3 | — / - | - | — / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I02 | I5I7-I444 I | Кнопки цепей управления КЕ | шт | 4,00 | I,25 | 5 | - | - | - |
| I03 | 8-574-47 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I | шт | 4,00 | 0,45 | 2 | - I | I | - - |
| I04 | I5I7-I496- I | Установка зажима отводной рейки | шт | 40,00 | 0,40 | I6 | - | - | - |
| I05 | I5I7-III8 | Шкаф управления РТ30-8I | шт | 2,00 | 58,00 | II6 | - | - | - |
| I06 | 8-57I-I3 | Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 2400 мм | м | I,60 | 3,33 | 5 | - 6 | 3 | 3 I |
| | | Блок управления Б035427-3I74-3374-2 шт. | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I07 | I5I7-I0I8 | Плита металлическая | м2 | 0,47 | 5,30 | 2 | = | - | = |
| I08 | I5I7-I506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями | шт | 2,00 | I,50 | 3 | = | - | = |
| I09 | I504-I058 | Автомат АЕ2036 | шт | 4,00 | 7,80 | 3I | = | - | = |
| II0 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 4,00 | 2,70 | II | = | - | = |
| III | 8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А | шт | 4,00 | I,I4 | 5 | = | 3 | = |
| II2 | I504-4554 | Пускатель магнитный ПМЛ-250I04 | шт | 4,00 | I4,00 | 56 | 3 = | - | = |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 113 | 1517-1386-1 | Пускатель магнитный до 63А | шт | 4,00 | 4,20 | 17 | — | - | — |
| 114 | 8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А | шт | 4,00 | 1,15 | 5 | —<br>2 | 2 | —<br>- |
| 115 | 1504-13053 | Реле тока 1-16А, 2 контакта РТ | шт | 4,00 | 3,15 | 13 | — | - | — |
| 116 | 1517-1428-1 | Реле тока с числом контактов от 1 до 4 типов | шт | 4,00 | 2,50 | 10 | — | - | — |
| 117 | 1504-1223-6 | Реле РПЛ-2204 | шт | 4,00 | 4,20 | 17 | — | - | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II8 | I5I7-I429 I | Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 4,00 | 3,75 | I5 | — | - | — |
| II9 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические | шт | 8,00 | I,I9 | I0 | — 6 | 6 | — |
| I20 | I5I7-I496 I | Установка зажима отводной рейки | шт | 50,00 | 0,40 | 20 | — | - | — |
| | | Блок управления БОЭ 5427-I874Б--3074Б-6 шт | | | | | | | |
| I2I | I5I7-I0I8 | Плита металлическая | м2 | I,40 | 5,30 | 7 | — | - | — |
| I22 | I5I7-I506 | Установка панелей в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями | шт | 6,00 | I,50 | 9 | — | - | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 123 | 1504-1057 | Автомат АБ2016 | шт | 12,00 | 5,60 | 67 | — | - | — |
| 124 | 1517-1351-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 64А | шт | 12,00 | 3,70 | 32 | — | - | — |
| 125 | 8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А | шт | 12,00 | 1,14 | 14 | — 9 | 9 | — - |
| 126 | 1504-4553 | Пускатель ПИЛ-15010 4 | шт | 12,00 | 10,60 | 127 | — | - | — |
| 127 | 1504-1223-8 | Приставка ПКЛ-1104 | шт | 24,00 | 1,70 | 41 | — | - | — |
| 128 | 1517-1386-1 | Пускатели магнитные до 63А | шт | 12,00 | 4,20 | 50 | — | - | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I29 | 8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А | шт | I2,00 | I,I5 | I4 | 7 | 7 | - |
| I30 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки | шт | 300,00 | 0,40 | I20 | - | - | - |
| | | Блок управления Б099502-I0 шт. | | | | | | | |
| I3I | I5I7-I0I8-I | Плита металлическая | м2 | I,I0 | 5,30 | 6 | - | - | - |
| I32 | I504-6258 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I4У3 | шт | 20,00 | 3,20 | 64 | - | - | - |
| I33 | I5I7-I445-I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ | шт | 20,00 | I,25 | 25 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I34 | 8-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах универсальный переключатель | цепь | 40,00 | 0,43 | I7 | —<br>7 | 7 | —<br>— |
| I35 | I504-I80II | Кнопки управления номинальный ток I0А, количество контактов 2, КЕ-0IIУ3 | шт | 60,00 | 0,80 | 48 | — | — | — |
| I36 | I5I7-I444- | Кнопки управления КЕ | шт | 60,00 | I,25 | 75 | — | — | — |
| I37 | 8-574-48 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 | шт | 60,00 | 0,70 | 47 | —<br>28 | 28 | —<br>— |
| I38 | I507-5047 | Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2 | шт | 40,00 | 0,33 | I3 | — | — | — |
| I39 | I5I7-I48I-I | Приборы сигнальные | шт | 40,00 | 0,75 | 30 | — | — | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I40 | 8-574-66 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации | шт | 40,00 | 0,55 | 22 | —<br>I3 | I3 | —<br>- |
| I4I | I5I7-I506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями<br>Блок управления БОЭ-5III-I874--3074-УХЛ4- 2 шт. | шт | I0,00 | I,50 | I5 | — | - | — |
| I42 | I5I7-I0I8 | Плита металлическая | м2 | 0,23 | 5,30 | I | — | - | — |
| I43 | I5I7-I506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями | шт | 2,00 | I,50 | 3 | — | - | — |
| I44 | I504-I057 | Автомат АБ20I6 | шт | 4,00 | 5,60 | 22 | — | - | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I45 | I5I7-I35I 3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 4,00 | 2,70 | II | — | - | — |
| I46 | 8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомт установочный трехполюсный на ток до 63А | шт | 4,00 | I,I4 | 5 | — 3 | 3 | — - |
| I47 | I504-4543 | Пускатель магнитный ПМЛ--II0004 | шт | 4,00 | 5,00 | 20 | — | - | — |
| I48 | I504-I223-8 | Приставка ПКЛ-II04 | шт | 4,00 | I,70 | 7 | — | - | — |
| I49 | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А | шт | 4,00 | 4,20 | I7 | — | - | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I50 | 8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А | шт | 4,00 | I,I5 | 5 | —<br>2 | 2 | —<br>- |
| I5I | I504-I2235 | Реле РПЛ-3I04 | шт | 4,00 | 4,20 | I7 | — | - | — |
| I52 | I5I7-I429-I | Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 4,00 | 3,75 | I5 | — | - | — |
| I53 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические | шт | 4,00 | I,I9 | 5 | —<br>3 | 3 | —<br>- |
| I54 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки | шт | I00,00 | 0,40 | 40 | — | - | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Щит распределительный -I шт | | | | | | | |
| I55 | ТПЭП-32 | Панель Ш070-I-50 | шт | I,00 | 30I,84 | 302 | = | - | = |
| I56 | То же | Подготовка к включению | шт | I,00 | I2,47 | I2 | = 8 | 8 | = - |
| I57 | ТПЭП-I2 | Панель Ш070-I-08 | шт | I,00 | 20,,78 | 207 | = | - | = |
| I58 | То же | Подготовка к включению | шт | I,00 | I7,64 | I8 | = | II | = |
| I59 | ТПЭП-9 | Панель Ш070-I-06 | шт | I,00 | I54,84 | I55 | = - | - | = |
| I60 | ЦТПЭП-9 | Подготовка к включению | шт | I,00 | I5,73 | I6 | = - | I0 | = |
| I6I | ТПЭП-89 | Панель Ш070-I-95 | шт | I,00 | 5,88 | 6 | I0 = | - | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I62 | 8-57I-I3 | Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивлений высота шкафа до 2400 мм | м | 2,40 | 3,33 | 8 | -<br>7 | 4 | 3<br>I |
| I63 | I508-60I4 | Конденсаторные установки УК3-0,38-75 У3 | шт | I,00 | 435,00 | 435 | - | - | - |
| I64 | 8-I02-I | Шкаф управления | шт | I,00 | I8,30 | I8 | -<br>I7 | I3 | 4<br>2 |
| | | Щиток учета Щ070-I-96-I шт. | | | | | | | |
| I65 | I5I7-II02 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х х600мм | шт | I,00 | I6,30 | I6 | - | - | - |
| I66 | 8-572-4 | Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800 мм | шт | I,00 | 4,72 | 5 | -<br>3 | 2 | I<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I67 | I70I-8038 | Счетчик активной энергии универсальный САУ4-И672М | шт | I,00 | I0,00 | I0 | — | - | — |
| I68 | I70I-805I | Счетчик реактивной энергии универсальный И673М | шт | I,00 | I0,80 | II | — | - | — |
| I69 | I5I7-I477 I | Счетчики | шт | 2,00 | I,85 | 4 | — | - | — |
| I70 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: счетчик | шт | 2,00 | I,I9 | 2 | — I | I | — - |
| I7I | I504-I7077 | Выключатель 02020 | шт | I,00 | 0,I4 | - | — | - | — |
| I72 | I5I7-I453 I | Выключатели | шт | I,00 | I,09 | I | — | - | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I73 | 8-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель | шт | I,00 | 0,55 | I | — | - | — |
| I74 | I507-7026 | Патрон ЭП-5 | I000шт | - | 455,00 | I | — | - | — |
| I75 | I5I7-I48I-I | Патрон | шт | 2,00 | 0,75 | 2 | — | - | — |
| I76 | 8-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: патрон для лампы | шт | 2,00 | 0,55 | I | — I | I | — - |
| I77 | I504-I0II | Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток 63А | шт | I,00 | 3,95 | 4 | — | - | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I78 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | I,00 | 2,70 | 3 | — | - | — |
| I79 | 8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А | шт | I,00 | I,I4 | I | — I | I | — - |
| I80 | I5I7-I496 I | Установка зажима отводной рейки | шт | 20,00 | 0,40 | 8 | — | - | — |
| I8I | 8-522-I | Выключатель пакетный на конструкции на стене | шт | I,00 | 2,60 | 3 | — I | I | — - |
| I82 | I504-I8098 | Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 | шт | 2,00 | I,00 | 2 | — | - | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I83 | 8-529-5 | Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 | шт | 2,00 | I,99 | 4 | -<br>2 | 2 | - |
| I84 | I504-4543 | Пускатель магнитный ПМЛ-II00 | шт | I,00 | 5,00 | 5 | - | - | - |
| I85 | 8-53I-4 | Аускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или до 40А | шт | I,00 | 3,40 | 3 | -<br>I | I | - |
| I86 | I504-I332 6 | Реле РТЛ | шт | 2,00 | 3,00 | 6 | - | - | - |
| I87 | 8-83-I | Прибор измерения и защиты количество подключаемых концов до 2 | шт | 2,00 | 0,44 | I | - | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I88 | 8-406-2 | Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 40 мм | I00м | 0,I0 | 64,I0 | 6 | –<br>6 | 3 | 3<br>I |
| I89 | 8-406-4 | Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 80 мм | I00м | 0,05 | 98,40 | 5 | –<br>4 | 2 | 2<br>I |
| I90 | 8-4I7-6 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм | I00м | 0,65 | 20,60 | I3 | –<br>6 | 6 | –<br>– |
| I9I | 8-4I7-8 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм | I00м | 0,I6 | I9,80 | 3 | –<br>2 | 2 | –<br>– |
| I92 | 8-4I8-5 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм | I00м | 0,50 | 8,44 | 4 | –<br>3 | 3 | –<br>– |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I93 | 8-4I8-7 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм | I00м | 0,32 | I9,40 | 6 | -<br>3 | 3 | -<br>- |
| I94 | 8-408-I | Рукав металлический диам. до 78 мм по стальным конструкциям | I00м | 0,54 | 32,00 | I7 | -<br>9 | 5 | 4<br>I |
| I95 | 8-I74-4 | Конструкции металлические кабельные стойка масса до I,6 кг | I00шт | 0,I2 | 27,80 | 3 | -<br>2 | 2 | -<br>- |
| I96 | 8-I47-7 | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг | I00м | 0,36 | I,34 | I | -<br>- | - | -<br>- |
| I97 | 8-397-I | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм | т | 0,II | I00,00 | I2 | -<br>8 | 4 | 4<br>I |
| I98 | II-582-3 | Коробка У6I5 | шт | 9,00 | I,47 | I3 | -<br>II | II | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I99 | 8-408-4 | Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм | шт | 4,00 | I,I8 | 5 | —<br>I | I | —<br>— |
| 200 | 8-408-5 | Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм | шт | 2,00 | I,53 | 3 | —<br>I | I | —<br>— |
| 20I | 8-I49-I | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса Iм до II кг | I00м | 2,05 | I0,00 | 2I | —<br>I3 | I3 | —<br>— |
| 202 | 8-I48-I | Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг | I00м | 0,I0 | I2,90 | I | —<br>I | I | —<br>— |
| 203 | 8-4I6-I | Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечения до I0мм2 | I00м | I,70 | 37,50 | 64 | —<br>58 | I9 | 39<br>I2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 204 | 8-I46-I | Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг | I00м | 0,I0 | 48,00 | 5 | —<br>3 | 2 | I<br>- |
| 205 | 8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 | I00м | 0,27 | 4,88 | I | —<br>I | I | —<br>- |
| 206 | 8-409-I | За каждый последующий провод, сечение до 2,5мм2 | I00м | 0,98 | I,2I | I | —<br>I | I | —<br>- |
| 207 | 8-I55-I | Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до I0 кв сечение до I50мм2 | шт | 2,00 | 2,2I | 4 | —<br>4 | 4 | —<br>- |
| 208 | 8-I53-I9 | Заделка для контрольного кабеля,сеч. до I0 мм2 с количеством жил 7 | шт | 2,00 | 0,58 | I | — | I | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 209 | 8-I53-2I | Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 | шт | 26,00 | I,33 | 33 | -<br>I2 | I2 | -<br>- |
| 2I0 | 8-I53-23 | Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2 | шт | I2,00 | 2,I7 | 26 | -<br>6 | 6 | -<br>- |
| 2II | 8-I53-24 | Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I85мм2 | шт | 8,00 | 2,60 | 2I | -<br>5 | 5 | -<br>- |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 4667 | -<br>36I | 293 | 68<br>2I |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб | | | 3447 | | | |
| | | запасные части | руб | | | 56 | | | |
| | | тара и упаковка | руб | | | 58 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | транспортные расходы | руб | | | I34 | | | |
| | | заготов.-складские расходы | руб | | | 38 | | | |
| | | комплектация | руб | | | I5 | | | |
| | | всего, стоимость оборудования | руб | | | 3748 | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб | | | 60I | | | |
| | | материалы | руб | | | 2I7 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 47 | | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 2I | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 293 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 3I4 | | | |
| | | накладные расходы | руб | | | 254 | | | |
| | | плановые накопления | руб | | | 64 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 9I9 | | | |
| | | раздел 2. Строительные работы | | | | | | | |
| 2I2 | I-936 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м грунт 2 группы | I00м3 | 0,I3 | 80,88 | I2 | —<br>I2 | I2 | —<br>— |
| 2I3 | I-968 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы | I00м3 | 0,I3 | 46,00 | 6 | —<br>6 | 6 | —<br>— |
| 2I4 | 34-502 | Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами | I00м | 0,2I | I23,00 | 26 | — | 2 | — |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 55 | —<br>20 | 20 | —<br>— |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб | | | 44 | | | |
| | | материалы | руб | | | 24 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 20 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 20 | | | |
| | | накладные расходы | руб | | | 7 | | | |
| | | плановые накопления | руб | | | 4 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 55 | | | |
| | | Раздел 3. Демонтажные работы | | | | | | | |
| 2I5 | 8-83-I | Демонтаж реле | шт | 5,00 | 0,I2 | I | —<br>I | I | —<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I6 | 8-53I-4 | Демонтаж пускателя | шт | 2,00 | 0,47 | I | I | I | - |
| | | Всего по разделу 3 | руб | | | 4 | 2 | 2 | - |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб | | | 3 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 2 | | | |
| | | всего, заработная плата | руб | | | 2 | | | |
| | | накладные расходы | руб | | | 2 | | | |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 4 | | | |
| | | Раздел 4. Материалы не учтенные ценником | | | | | | | |
| 2I7 | I54-29 | Выключатели защищенные, типа ПВ2-I0 | шт | I,00 | 2,I7 | 2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I8 | II3-3I | Труба электросварная размерами 33х2 мм2 | м | I0,00 | I6,24 | I62 | = | - | = |
| 2I9 | II3-3I | То же размерами 60х2мм | м | 5,00 | 24,09 | I20 | = | - | = |
| 220 | 503-80I25-I2 | Трубы д=32 мм винипластовые тип средний | I000пм | 0,06 | 529,20 | 34 | = | - | = |
| 22I | 503-80I28-I2 | Трубы д=63мм винипластовые пит легкий | I00пм | 0,02 | I620,00 | 26 | = | - | = |
| 222 | I59-482 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 32 | I0м | 5,00 | 2,48 | I2 | = | - | = |
| 223 | I59-485 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.63 | I0м | 3,20 | 7,99 | 26 | = | - | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 224 | 24I649-3 | Металлорукав диам.29см | I000м | 0,05 | 432,00 | 23 | = | - | = |
| 225 | I5I-I075 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 | I000м | 0,05 | I66,00 | 8 | = | - | = |
| 226 | I5I-I09I | Кабель АВВГ сеч.4х2,5 мм2 | I0000м | 0,09 | 248,30 | 22 | = | - | = |
| 227 | I5I-I096 | Кабель АВВГ сеч.3х25+IхI0мм2 | I000м | 0,04 | 823,20 | 26 | = | - | = |
| 228 | I5I-I097 | Кабель АВВГ сеч. 3х35+IхI6 мм2 | I000м | 0,06 | I044,00 | 6I | = | - | = |
| 229 | I5I-I098 | Кабель АВВГ сеч. 4х50 мм2 | I000м | 0,I4 | I430,00 | 207 | = | - | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 230 | I5I-I26I | Кабели силовые на напряжение I000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х95 мм2 | I000м | 0,0I | I880,00 | I9 | = | - | = |
| 23I | I5I-2290 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением I0х4 мм2 | I000м | 0,0I | 522,00 | 5 | = | - | = |
| 232 | I52-I78 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением I мм2 | I000м | 0,I6 | 23,60 | 4 | = | - | = |
| 233 | 2405-I862 | Стояки КII5IУ3 | I000шт | 0,0I | 349,65 | 4 | = | - | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 234 | 2405-I695 | Полки КII60У3 | I000шт | 0,04 | 9I,02 | 3 | = | - | = |
| 235 | 2405-I468 | Лотки К422У3 | шт | I6,00 | 2,05 | 33 | = | - | = |
| 236 | 2405-II6I-I | Коробка У6I5 | шт | 9,00 | I0,50 | 95 | = | - | = |
| 237 | 2405-I0I8 | Вводы гибкие КI088У | шт | 2,00 | 4,00 | 8 | = | - | = |
| 238 | 2405-I0I5 | Вводы гибкие КI085У | шт | 4,00 | 2,44 | I0 | = | - | = |
| 239 | 2405-I50I | Муфты концевые К83Н-5 | компл. | 2,00 | 5,99 | I2 | = | - | = |
| | | Всего по разделу 4 | руб. | | | 998 | = | - | = |
| | | В том числе: стоимость монтажных работ | руб | | | 922 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стоимость материалов и конструкций | руб | | | 922 | | | |
| | | плановые накопления | руб | | | 76 | | | |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 998 | | | |
| | | всего по смете | руб | | | 5724 | - 383 | 3I5 | 68 2I |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб | | | 3447 | | | |
| | | запасные части | руб | | | 56 | | | |
| | | тара и упаковка | руб | | | 58 | | | |
| | | транспортные расходы | руб | | | I34 | | | |
| | | заготов.складские расходы | руб | | | 38 | | | |
| | | комплектация | руб | | | I5 | | | |
| | | всего, стоимость оборудования | руб | | | 3748 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стоимость монтажных работ | руб | | | I525 | | | |
| | | материалы | руб | | | 2I7 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 47 | | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 2I | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 295 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 3I6 | | | |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб | | | 922 | | | |
| | | накладные расходы | руб | | | 256 | | | |
| | | плановые накопления | руб | | | I40 | | | |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб | | | I92I | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб | | | 44 | | | |
| | | материалы | руб | | | 24 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | основная заработная плата | руб | | | 20 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 20 | | | |
| | | накладные расходы | руб | | | 7 | | | |
| | | плановые накопления | руб | | | 4 | | | |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 55 | | | |

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

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 80-I25 м3/сутки"
связь и канализация

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,04 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,03 руб.
3. I м3 объема здания 0,0I руб.

Основание: спецификация СС-СО
Составлена в ценах I984 г.

| № | № прейск. УСН, расц. ценника и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во ед. | Стоимость ед.,руб. | Общая стоимость,руб. Всего | Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты | в том числе осн. з/пл | в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | |
| I | I602I-400 04 | Аппарат телефонный ТАСТ-70 шт | I,00 | I0,64 | | II | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I0-I27-2 | Аппарат телефонный настенный | шт | I,00 | 0,46 | I | — | - | — |
| 3 | I0-972-I8 | Ввод абонентский | ввод | I,00 | 3,I7 | 3 | — | - | — |
| 4 | I0-972-I0 | Коробка распределительная настенная | коробка | I,00 | 4,0I | 4 | —<br>2 | 2 | —<br>- |
| 5 | I0-975-I2 | Коробка оконечная | шт | I,00 | 0,4I | I | — | - | — |
| 6 | 8-4I7-5 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм | I00м | 0,05 | I5,90 | I | — | - | — |
| 7 | I0-54-7 | Кабель по стене бетонной масса I м до I кг | I00м | 0,I0 | 3I,60 | 3 | —<br>2 | 2 | —<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 8-I49-I | Затягивание кабеля связи в проложенные трубы | I00м | 0,05 | I0,00 | I | - | - | - |
| 9 | I0-54-I2 | Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной | I00м | 0,20 | II,20 | 2 | - 2 | 2 | - - |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 32 | - 6 | 6 | - - |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб | | | II | | | |
| | | всего, стоимость оборудования | руб | | | II | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб | | | I6 | | | |
| | | материалы | руб | | | 3 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 6 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | накладные расходы | руб | | | 5 | | | |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 2I | | | |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| I0 | I55-I3 | Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П | шт | I,00 | 0,I4 | I | = | - | = |
| II | I5I-2729 | Кабели радиофикации однопарные с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, марки ПРППМ, диам. жилы в I,2 мм | I000м | 0,02 | 64,70 | I | = | - | = |
| I2 | I52-494 | Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией, парные марки ПТПЖ с числом жил и диам.2х0,6мм2 | I000м | 0,02 | I5,I0 | I | = | - | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | 503-80I24-II | Трубы д=25 мм винипластовые тип средний | I000пм | 0,0I | 334,80 | 2 | — | - | — |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 5 | — | - | — |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб | | | 5 | | | |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб | | | 3 | | | |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 5 | | | |
| | | всего по смете | руб | | | 37 | — | 6 | — |
| | | | | | | | 6 | | - |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб | | | II | | | |
| | | всего, стоимость оборудования | руб | | | II | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб | | | 2I | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы | руб | | | 3 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 6 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 6 | | | |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб | | | 3 | | | |
| | | накладные расходы | руб | | | 5 | | | |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 26 | | | |

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

# В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 80-I25 тыс.м3/сутки"

| Наименование ресурсов | Един. изм. | Количество |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| I. Общестроительные работы | | |
| Затраты труда | чел.-ч | I4I03,39 |
| Заработная плата | руб | 9564 |
| Строительные машины | руб | 3I27 |
| II. Санитарно-технические работы | | |
| Отопление | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 84,I4 |
| Заработная плата | руб | 50 |
| Эксплуатация машин | руб | I |
| Вентиляция | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 8I,8I |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Заработная плата | руб | 47 |
| Эксплуатация машин | руб | I |
| Узел управления | | |
| Затраты труда | чел.-ч | I2,22 |
| Заработная плата | руб | 7 |
| Эксплуатация машин | руб | - |
| Ш. Механо-монтажные работы | | |
| Технологическое оборудование и трубопроводы | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 3I76 |
| Заработная плата | руб | 2I40 |
| Эксплуатация машин | руб | 249 |
| IУ. Электромонтажные работы | | |
| Электроосвещение | | |
| Затраты труда | чел.-ч | I38 |
| Заработная плата | руб | I00 |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Эксплуатация машин | руб | 42 |
| Электросиловое оборудование | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 481 |
| Заработная плата | руб | 336 |
| Эксплуатация машин | руб | 47 |
| КИП и автоматика | | |
| Затраты труда | чел.-ч | I87 |
| Заработная плата | руб | 97 |
| Эксплуатация машин | руб | 4 |
| Связь и сигнализация | | |
| Затраты труда | руб | I3 |
| Заработная плата | руб | 6 |
| Эксплуатация машин | руб | - |

gost.e-ecolog.ru

Г.Никитина
Г.Лучина
В.Щербакова