ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-25.86

# НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 КУБ.М

## АЛЬБОМ УI

## С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

21424-06

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-25.86
Насосная станция метантенков объемом 5000 куб.м

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

Стоимость:

| | |
|---|---|
| Общая | - 57,37 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - 9,64 тыс.руб. |
| Строительно-монтажные работы | - 43,36 тыс.руб. |
| I куб.м здания | - 29,45 руб. |

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Рабочий проект
Утвержден МЖКХ РСФСР
Приказ № III от 4 марта I986 г.
Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"
Приказ № 40 от I2 марта I986 г.

И.о.директора института Н.Г.Хазиков
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

© ЦИТП Госстроя СССР. 1988

# О Г Л А В Л Е Н И Е


| | Стр. |
|---|---|
| I. Пояснительная записка | 3 |
| 2. Объектная смета | 5 |
| 3. Локальная смета № I - строительные работы | 7 |
| 4. Локальная смета № 2 - вентиляция | 4I |
| 5. Локальная смета № 3 - отопление | 50 |
| 6. Локальная смета № 4 - внутренний хозяйственно-питьевой водопровод | 57 |
| 7. Локальная смета № 5 - внутренняя канализация | 6I |
| 8. Локальная смета № 6 - приобретение и монтаж технологического оборудования | 64 |
| 9. Локальная смета № 7 - то же, силового электрооборудования | 75 |
| I0. Локальная смета № 8 - электроосвещение | II2 |
| II. Локальная смета № 9 - приобретение и монтаж КИП и автоматики | I22 |
| I2. Смета на изменение сметной стоимости строительства в зависимости от температурных зон | I3I |
| I3. Ведомость потребности в производственных ресурсах | I40 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82. Сметная стоимость строительства определена на основе:

I. Единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I).

2. Сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января I983 г. № 22Р.

3. Прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с I.I.I982 года.

4. Сборники расценок на монтаж оборудования в ценах I984 года. Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - I6,5%, на сантехнические работы - I3,3%, на металлоконструкции - 8,6%.

В смете выделена нормативная условно-чистая продукция, в составе которой учтены следующие накладные расходы:

для строительных работ - 69% (уточняется при привязке)
для сантехнических работ - 63%
для монтажа металлоконструкций - 4I%
для монтажа оборудования и электромонтажа - 32%.
Плановые накопления НУЧП - 44%.
На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

- транспортные расходы - 4%
- наценка снабсбыта - I%
- тара и упаковка - I%
- заготовительно-складские расходы - I,2%.

Сметная документация разработана для районов с расчетной температурой воздуха $-30^{0}$. Для районов с температурой $-20^{0}$ и $-40^{0}$ приведены поправки.

Ведомость потребности в производственных ресурсах составлена на основании приложения II инструкции СН 227-82. Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВС-3-ЕС версия 5.3) на строительные работы и технологическое оборудование. Исходные данные хранятся на магнитных носителях в архиве института.

Начальник сметного отдела В.Б.Карташев

21424-06

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 57,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 9,64 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания 218,55 руб.
I м3 объема здания 38,96 руб.

| №№ пп | №№ смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строит. работ | монтаж. работ | оборуд. мебели, инвент. | Прочих затрат | Всего | в том числе: основ. зарпл. | в том числе: экспл. машин | нормат. условно-чистая продукц. | един. изм. | к-во един. изм. | стоим. един. изм. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | I | Строительные работы | 32,78 | - | - | - | 32,78 | 2,05 | 0,94 | 6,30 | м3 объема здания | I472,4 | 22,26 |
| 2 | 2 | Вентиляция | 2,I9 | - | - | - | 2,I9 | 0,23 | 0,0I | 0,5I | -"- | -"- | I,48 |
| 3 | 3 | Отопление | 0,79 | 0,0I | 0,08 | - | 0,88 | 0,I0 | - | 0,23 | -"- | -"- | 0,60 |
| 4 | 4 | Хозяйственно-питьевой водопровод | 0,I6 | - | - | - | 0,I6 | 0,0I | - | 0,0I | -"- | -"- | 0,II |
| 5 | 5 | Внутренняя канализация | 0,II | - | - | - | 0,II | 0,0I | - | 0,02 | -"- | -"- | 0,08 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 6 | Приобретение и монтаж технологического оборудования | - | 2,I9 | 7,2I | - | 9,40 | 0,40 | 0,07 | 0,83 | м3 объема здания | I472,4 | 6,38 |
| 7 | 7 | То же, силового электрооборудования | - | 3,40 | 4,65 | - | 8,05 | 0,67 | 0,04 | I,25 | м3 | -"- | 5,47 |
| 8 | 8 | Электроосвещение | - | I,48 | - | - | I,48 | 0,I3 | 0,07 | 0,36 | -"- | -"- | I,0I |
| 9 | 9 | Контрольно-измерительные приборы | - | 0,25 | 2,07 | - | 2,32 | 0,06 | 0,02 | 0,I3 | -"- | -"- | I,57 |
| | | ИТОГО: | 36,03 | 7,33 | I4,0I | - | 57,37 | 3,66 | I,I5 | 9,64 | м3 | I472,4 | 38,96 |

И.о.директора института Н.Г.Хазиков
Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Составил инженер Е.И.Вязникова
Проверил руководитель группы О.В.Аблясова

21424-06

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м
на строительные работы

Основание: альбом I чертежи АР л.I÷4, КК л.I÷6, КМ л.I÷4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 32,78 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 6,30 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания I24,88 руб.
I м3 объема здания 22,26 руб.

| №№ пп | № прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерен. | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. всего | норм. условно-чистая продукц. / прямые затраты | в том числе: основная зарплата | эксплуат. машин / в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Земляные работы | | | | | | | |
| I | EI-230 т.29-I | Срезка растительного слоя грунта толщиной I5 см бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на I0 м | I000 м3 | 0,07 | 37,I8 | 2 | 5 / 3 | - | 3 / I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | EI-237 т.29-8 | Добавлять на последующие 20 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке ном. 230 | I000м3 | 0,07 | 60,94 | 4 | 9 / 4 | - | 4 / I |
| | | Цена: 27,7.I,I.2 | | | | | | | |
| 3 | EI-I74 т.22-I3 | Погрузка растительного грунта I группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автотранспорт | I000м3 | 0,07 | I49,66 | I0 | 2I / I0 | - | I0 / 4 |
| 4 | Ценник ч.I | Транспорт грунта на расстояние I км | т | 80,64 | 0,29 | 23 | 50 / 23 | - | 23 / 7 |
| 5 | EI-I94 т.25-I | Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами | I000м3 | 0,07 | I0,70 | I | 2 / - | - | - |
| 6 | EI-I75 т.22-I4 | Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | I000м3 | 0,I6 | I78,2I | 28 | 59 / 28 | I | 27 / II |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | ЕЦенник ч.I | Транспорт грунта на расстояние I км | т | 272,99 | 0,29 | 79 | I69<br>80 | - | 80<br>25 |
| 8 | ЕI-I95 т.25-2 | Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами | I000м3 | 0,I6 | I3,20 | 2 | 4<br>2 | - | 2<br>I |
| 9 | ЕI-960 т.80-2 | Зачистка грунта 2 группы вручную | I00м3 | 0,I6 | 89,40 | I4 | 30<br>I4 | I4 | - |
| I0 | ЕI-I74 т.22-I3 тех.ч. п.I.I7 | Погрузка разрыхленного грунта в автотранспорт для обратной засыпки | I000м3 | 0,I6 | I49,66 | 23 | 50<br>23 | I | 22<br>9 |
| II | ЕЦенник ч.I | Подвозка грунта на расстояние I км | т | 273,99 | 0,29 | 79 | I69<br>80 | - | 80<br>25 |
| I2 | ЕI-968 т.8I-2 | Засыпка вручную пазух котлованов грунтом 2 группы | I00м3 | 0,23 | 46,00 | II | 23<br>II | II | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | EI-257 т.3I-2 | То же, бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до I0 м | I000м3 | 0,I3 | I8,90 | 3 | 5<br>3 | - | 3<br>I |
| I4 | EI-II85 т.II8-II | Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками | I00м3 | I,33 | II,60 | I5 | 33<br>I6 | I0 | 6<br>4 |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | I | | руб. | 368 | 629<br>297 | 37 | 260<br>89 |

В том числе:

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | руб. | 294 |
| Накладные расходы | руб. | 49 |
| Накладные НУЧП | руб. | 204 |
| Плановые накопления | руб. | 25 |
| Плановые НУЧП | руб. | I29 |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | 368 |
| Норматив.условно-чистая продукция | руб. | 629 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Фундаменты | | | | | | | |
| I5 | ЕII-3 т.I-3 | Песчаная подготовка под фундаменты толщиной I00мм | м3 | I0,65 | I0,40 | III | 37<br>I7 | I7 | - |
| I6 | Е7-400 т.36-I | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т | шт | 28,00 | I,27 | 36 | 60<br>28 | 6 | 22<br>8 |
| I7 | Е7-40I т.36-2 | Установка блоков стен подвалов массой до I т | шт | 32,00 | I,65 | 53 | 95<br>45 | I0 | 35<br>I3 |
| I8 | Е7-402 т.36-3 | Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т | шт | 2,00 | 2,36 | 5 | 9<br>4 | I | 3<br>I |
| I9 | Е7-403 т.36-4 | Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т | шт | 22,00 | 2,90 | 64 | I24<br>57 | I3 | 44<br>I6 |
| 20 | С пр-нт 06-I4-0I ССЦ п.3-3 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более ГОСТ I3579-78 марки ФБС24.5.6-Т, | м3 | I6,02 | 40,90 | 655 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФБС24.4.6-Т из бетона М-I00 | | | | | | | |
| 2I | С пр-нт 06-I4-0I ССЦ п.3-II | То же, марки ФБСI2.5.6-Т, ФБС24.3.6-Т объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 | м3 | 6,86 | 42,50 | 292 | - | - | - |
| 22 | С пр-нт 06-I4-0I ССЦ п.3-I9 | То же, марки ФБС9.5.6-Т, ФБСI2.4.6-Т, ФБС9.4.6-Т, ФБС9.3.6-Т, объемом менее 0,3 м3 | м3 | 7,92 | 44,20 | 350 | - | - | - |
| 23 | Е7-2 т.I-2 | Укладка плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т | шт | 32,00 | 2,09 | 67 | I42<br>67 | I6 | 5I<br>I8 |
| 24 | С пр-нт 06-08 п.7.8 ССЦ п.9-II0 | Плиты фундаментные трапециодальные из бетона МI50 серия I.II2.5 вып.4 объем от 0,2 м3 до I м3 марки ФЛ8.24, ФЛ8.I2<br>Цена: 54,7-0,82 | м3 | I6,76 | 53,88 | 903 | - | - | - |
| 25 | СI47-I5 | Проволочная арматура В-I | I00кг | 0,28 | 32,I0 | 9 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 3I47-8 | Арматура А-3 | I00кг | I,29 | 25,00 | 32 | - | - | - |
| 27 | E6-I3 т.I-I3 | Монолитные участки из бетона М-I00 между блоками стен подвала | м3 | I,22 | 34,40 | 42 | 8<br>3 | 3 | - |
| 28 | E6-I3 т.I-I3 | То же, из бетона М-I50 между фундаментными плитами<br>Цена: 34,4+(26,6-25,8)xI,02 | м3 | 0,I9 | 35,22 | 7 | I<br>I | I | - |
| 29 | EII-6 т.I-6 | Устройство подстилающих слоев щебеночных под фундаменты оборудования | м3 | 0,6I | I6,00 | I0 | 4<br>I | I | - |
| 30 | E6-30 т.3-I | Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I50 объемом до 5 м3<br>Цена: 35,7+(26,6-25,8)xI,02 | м3 | 7,50 | 36,52 | 274 | 57<br>27 | I8 | 9<br>3 |
| 3I | E6-30 т.3-I | Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3 | м3 | 2,76 | 35,70 | 99 | 2I<br>9 | 6 | 3<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | Е6-77 т.9-I | Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м | т | 0,03 | 65I,00 | 20 | II / 5 | 5 | - |
| 33 | Е6-73 т.8-2 | Подливка под оборудование из раствора | I00м2 | 0,04 | 90,20 | 4 | 2 / I | I | - |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | 2 | | руб. | 38I5 | 57I / 265 | 98 | I67 / 60 |

В том числе:

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | руб. | 3033 |
| Накладные расходы | руб. | 500 |
| Накладные НУЧП | руб. | I86 |
| Плановые накопления | руб. | 282 |
| Плановые НУЧП | руб. | II9 |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | 38I5 |
| Норматив.условно-чистая продукция | руб. | 57I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 3. Стены | | | | | | | |
| 34 | E8-30<br>т.5-I | Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича с отм.-0,33 до +0,525 | м3 | 30,76 | 34,20 | I052 | I98<br>93 | 68 | 25<br>7 |
| 35 | E8-75<br>т.9-2<br>т.ч. п.I.II | Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом, толщиной 5I0 мм при высоте этажа более 4 м | м3 | I36,65 | 4I,80 | 57I2 | 984<br>463 | 379 | 84<br>25 |
| 36 | E8-73<br>т.9-I | Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом, толщиной 380 мм при высоте этажа более 4 м | м3 | 7,70 | 45,I0 | 347 | 63<br>30 | 24 | 6<br>2 |
| 37 | E8-37<br>т.5-4 | Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа более 4 м | м3 | 78,86 | 34,00 | 268I | 447<br>2I0 | I6I | 49<br>I4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | Е8-36 т.5-4 | Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4м | м3 | 5,70 | 34,30 | I96 | 35<br>I6 | I2 | 4<br>I |
| 39 | Е8-I3 т.4-I | Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом | I00м2 | 0,56 | 86,50 | 49 | 25<br>I2 | II | I<br>- |
| 40 | Е7-445 т.38-I0-I.8 | Укладка перемычек массой до 0,3 т<br>Цена: 0,23+0,0025.24,4 | шт | 88,00 | 0,29 | 26 | 43<br>20 | 7 | I3<br>5 |
| 4I | С пр-нт 06-08 п.7.6 ССЦ п.9-92 | Перемычки сборные жел.бетонные М-200 объемом до 0,5 м3, длиной до 3 м | м3 | 2,48 | 64,40 | I60 | - | - | - |
| 42 | СI47-8 | Арматура А-3 | I00кг | 0,55 | 25,00 | I4 | - | - | - |
| 43 | СI47-I5 | Проволочная арматура В-I | I00кг | 0,49 | 32,I0 | I6 | - | - | - |
| 44 | Е8-59 т.7-3 | Установка в кладке анкеров для крепления фибролитовых плит | т | 0,0I | I94,00 | 2 | I<br>- | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | EI0-42<br>т.7-6 | Утепление стен венткамер фибролитовыми плитами толщиной 80 мм | м2 | 32,I6 | 3,37 | I08 | 35<br>I6 | I4 | 2<br>I |
| 46 | E39-I2<br>т.2-8 | Обрамление проемов в венткамерах металлическими рамками РМI, РМ2, РМ3 | т | 0,20 | 68,00 | I4 | I8<br>I0 | 7 | 3<br>I |
| 47 | CI2I-Г46 | Рамки металлические РМI, РМ2, РМ3 | т | 0,20 | 337,00 | 67 | - | - | - |
| 48 | E8-I89<br>т.22-I | Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м для кладки стен | I00м2ВП | 6,74 | 42,20 | 285 | 368<br>I72 | I7I | I<br>- |
| 49 | E8-59<br>т.7-3 | Укладка арматуры в рядовых перемычках | т | 0,0I | I94,00 | 2 | I<br>- | - | - |
| 50 | EII-55<br>т.8-I | Устройство рядовых перемычек цементных толщиной 20мм | I00м2 | 0,07 | 70,00 | 5 | 2<br>I | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5I | EII-56 т.8-2 | Добавляется на I0 мм | I00м2 | 0,07 | 27,20 | I | - | - | - |
| | | Цена: I3,6х2 | | | | | | | |
| 52 | E4I-48 т.7-4 | Заделка зазора между жел. бетонными плитами и кирпичными стенами просмоленной паклей толщиной 30 мм | кг | 422,98 | 3,66 | I548 | 27<br>I2 | 8 | 4<br>4 |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | 3 | | руб. | I5445 | 2247<br>I055 | 863 | I92<br>60 |

В том числе:

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | руб. | I2204 |
| Накладные расходы | руб. | 20II |
| Накладные НУЧП | руб. | 722 |
| Плановые накопления | руб. | II35 |
| Плановые НУЧП | руб. | 459 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | I5350 | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 2229 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | | | руб. | 8I | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 7 | | | |
| | | Накладные НУЧП | | | руб. | 4 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 7 | | | |
| | | Плановые НУЧП | | | руб. | 4 | | | |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | | | руб. | 95 | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | I8 | | | |
| | | Раздел 4. Перегородки | | | | | | | |
| 53 | Е8-46 т.5-9 т.ч.п.I.II | Перегородки из керамического кирпича толщиной I20 мм, неармированные, при высоте этажа более 4 м | I00м2 | 0,28 | 457,00 | I28 | 32 I5 | I3 | 2 I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | Е6-I т.I-I | Устройство подбетонки под перегородки из бетона М-I00 | м3 | 0,70 | 28,40 | 20 | I<br>- | - | - |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | 4 | | руб. | I86 | 33<br>I5 | I3 | 2<br>I |

В том числе:

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | руб. | I48 |
| Накладные расходы | руб. | 24 |
| Накладные НУЧП | руб. | I0 |
| Плановые накопления | руб. | I4 |
| Плановые НУЧП | руб. | 7 |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | I86 |
| Норматив.условно-чистая продукция | руб. | 33 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 5. Перекрытие и покрытие | | | | | | | |
| 55 | Е7-I93 т.II-9 | Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до I2 м, площадью до 40 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I5 т | шт | 8,00 | I7,00 | I36 | I68<br>79 | 22 | 57<br>I9 |
| 56 | С пр-нт 06-08 п.I.343 ССЦ п.8-I94 | Плиты ребристые шириной 3 м длиной I2 м нормативная нагрузка свыше 600 кгс-м2 при расстоянии между поперечных ребер более 0,II длины плиты | м2 | I44,00 | 8,6I | I240 | - | - | - |
| 57 | С пр-нт 06-08 п.I.343 ССЦ п.8-208 | То же, с отверстиями диаметром 400 и 700 мм | м2 | I08,00 | 9,34 | I009 | - | - | - |
| 58 | С пр-нт 06-08 п.I.34I ССЦ п.8-2II | То же, с отверстием I000 мм | м2 | 36,00 | I0,I0 | 364 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | Е7-209 т.I2-7 | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств | шт | 4,00 | 2,43 | I0 | I7<br>9 | 4 | 5<br>2 |
| 60 | С пр-нт 06-08 п.I-358 ССЦ п.8-236 | Стаканы для крепления дефлекторов объемом до 0,I м3 | м3 | 0,06 | 90,20 | 5 | - | - | - |
| 6I | С пр-нт 06-08 п.I-359 ССЦ п.8-237 | То же, объемом более 0,I м3 | м3 | 0,36 | 75,90 | 27 | - | - | - |
| 62 | СI47-I | Арматура А-I | I00кг | 0,I6 | 22,90 | 4 | - | - | - |
| 63 | СI47-I5 | Проволочная арматура В-I | I00кг | 0,I0 | 32,I0 | 3 | - | - | - |
| 64 | СI47-24 | Закладные детали | I00кг | 0,24 | 4I,30 | I0 | - | - | - |
| 65 | Е7-668 т.47-II-I.8 | Установка опорных подушек<br>Цена: 0,72+0,0279.24,4 | шт | I8,00 | I,40 | 25 | 28<br>I3 | II | 2<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | С пр-нт 06-08 п.7.8 прим.2 ССЦ п.9-96 | Стоимость опорных подушек из бетона М-200 индивидуального изготовления объемом до 0,2 м3<br>Цена: 62,7xI,3 | м3 | 0,23 | 8I,5I | I9 | - | - | - |
| 67 | CI47-I | Арматура А-I<br>Цена: 22,9xI,3 | I00кг | 0,47 | 29,77 | I4 | - | - | - |
| 68 | CI47-24 | Закладные детали<br>Цена: 4I,3xI,3 | I00кг | 0,22 | 53,69 | I2 | - | - | - |
| 69 | E7-285 т.I7-I | Установка стальных накладок для крепления вентиляционных стаканов | т | 0,0I | 362,00 | 4 | 2<br>I | I | - |
| 70 | E8-59 т.7-3 | Анкеровка плит покрытия | т | 0,04 | I94,00 | 8 | 2<br>I | I | - |
| 7I | E8-59 т.7-3 | Устройство молниеприемной сетки | т | 0,03 | I94,00 | 6 | 2<br>I | I | - |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | 5 | | руб. | 3646 | 2I9<br>I04 | 40 | 64<br>22 |

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

В том числе:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | руб. | 2896 | |
| Накладные расходы | руб. | 479 | |
| Накладные НУЧП | руб. | 72 | |
| Плановые накопления | руб. | 27I | |
| Плановые НУЧП | руб. | 46 | |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | 3646 | |
| Норматив.условно-чистая продукция | руб. | 2I9 | |

Раздел 6. Кровля

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | EI2-293 т.9-8 | Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики | I00м2 | 2,88 | 26,50 | 76 | 66<br>3I | 27 | 4<br>I |
| 73 | EI2-286 т.9-3 | Утепление покрытия пенобетонными плитами | I00м2 | 2,94 | I7,30 | 5I | I08<br>52 | 46 | 6<br>2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | 608-70I70 ССЦ п.9-328 | Плиты пенобетонные толщиной I20 мм, объемной массой утеплителя 500 кг/м3 | м3 | 36,34 | 25,70 | 934 | - | - | - |
| 75 | EI2-299 т.IO-I | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм | I00м2 | 2,94 | 5I,60 | I52 | 52<br>25 | 22 | 3<br>I |
| 76 | EI2-300 т.IO-2 | Добавляется на толщину 25 мм<br>Цена: 2,53х5 | I00м2 | 2,94 | I2,65 | 37 | 3<br>- | - | - |
| 77 | EI2-I59 т.2-I-2 | Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной мастике из трех слоев рубероида РМ-350 с защитным слоем из рубероида РК-420 | I00м2 | 2,96 | 254,00 | 752 | 286<br>I33 | I03 | 30<br>9 |
| 78 | EI2-277 т.8-2 | Обделка на фасадах из оцинкованной стали | I00м2 | 3,75 | 9,43 | 35 | I8<br>9 | 9 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | EI2-280 т.8-5 | Покрытие парапетов оцинкованной кровельной сталью | I00м2 | 0,09 | I92,00 | I7 | 9<br>4 | 4 | - |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | 6 | | руб. | 2584 | 542<br>254 | 2II | 43<br>I3 |

В том числе:

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | руб. | 2054 |
| Накладные расходы | руб. | 339 |
| Накладные НУЧП | руб. | I76 |
| Плановые накопления | руб. | I9I |
| Плановые НУЧП | руб. | II3 |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | 2584 |
| Норматив.условно-чистая продукция | руб. | 542 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 7. Полы | | | | | | | |
| 80 | ЕII-2<br>т.I-2 | Уплотнение грунта щебнем | I00м2 | 2,58 | 43,30 | II2 | 25<br>I2 | 9 | 3<br>I |
| 8I | ЕII-II<br>т.I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных | м3 | 25,82 | 29,30 | 757 | 89<br>42 | 42 | - |
| 82 | ЕII-57<br>т.8-3 | Стяжка легкобетонная толщ. 20 мм | I00м2 | 0,59 | 82,60 | 49 | 20<br>9 | 9 | - |
| 83 | ЕII-I6<br>т.3-I | Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - первый слой | I00м2 | 0,0I | II8,00 | 2 | I<br>- | - | - |
| 84 | ЕII-I7<br>т.3-2 | Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - последующий слой | I00м2 | 0,0I | 77,00 | I | I<br>- | - | - |
| 85 | ЕII-69<br>т.II-3 | Цементный пол толщиной 20 мм | I00м2 | 0,76 | 84,70 | 64 | 27<br>I3 | I2 | I<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 | ЕII-70 т.II-4 | Добавляется на следующие I0 мм толщины покрытия<br>Цена: I5.2 | I00м2 | 0,76 | 30,00 | 23 | 2<br>I | I | - |
| 87 | ЕII-77 т.II-II | Железнение цементных покрытий | I00м2 | 0,35 | 9,83 | 3 | 6<br>3 | 3 | - |
| 88 | ЕII-I35 т.20-3 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем | I00м2 | I,22 | 4I7,00 | 509 | I7I<br>8I | 75 | 6<br>2 |
| 89 | ЕII-I40 т.2I-2 | Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем | " | 0,0I | 394,00 | 5 | 2<br>I | I | - |
| 90 | ЕII-202 т.28-I | Устройство покрытий на клее КН-2 из линолеума поливинилхлоридного без подосновы | I00м2 | 0,59 | 4II,00 | 243 | 56<br>26 | 26 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | 7 | | руб. | 2224 | 400<br>I88 | I78 | I0<br>3 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | I768 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 292 | | | |
| | | Накладные НУЧП | | | руб. | I29 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | I64 | | | |
| | | Плановые НУЧП | | | руб. | 8I | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 2224 | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 400 | | | |
| | | Раздел 8. Проемы | | | | | | | |
| | | Окна | | | | | | | |
| 9I | EI0-84<br>т.I4-I | Установка оконных блоков со спаренными переплетами площадью до 5м2 | м2 | 27,68 | 2,99 | 83 | 65<br>30 | 20 | I0<br>3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92 | EI0-88 т.I5-2 | Установка приборов оконных | шт | I6,00 | 0,24 | 4 | 8<br>4 | 4 | - |
| 93 | CI22-I5I | Блоки оконные одностворные марка НСI-94 | м2 | 27,20 | I4,80 | 403 | - | - | - |
| 94 | CIII-424 | Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами жилых зданий для одностворчатых переплетов высотой до I,5 м | компл | I6,00 | 0,86 | I4 | - | - | - |
| 95 | EI5-747 т.202-I | Остекление оконных блоков со спаренными переплетами 3 мм стеклом<br>Цена: 222.2 | I00м2 | 0,27 | 444,00 | I2I | I7<br>7 | 7 | - |
| | | двери | | | | | | | |
| 96 | EI0-I05 т.20-I | Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 | м2 | 20,38 | I,45 | 30 | 39<br>I8 | II | 7<br>2 |

| I | 2 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 | EI0-I06 т.20-2 | Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2 | м2 | I0,88 | I,I9 | I3 | I9/9 | 6 | 3/I |
| 98 | EI0-I40 т.26-I | Конопатка дверных коробок паклей при площади проема до 3 м2 | м2 | 20,38 | I,34 | 27 | 9/4 | 4 | - |
| 99 | EI0-I4I т.26-2 | То же, более 4м2 | м2 | I0,88 | 0,95 | I0 | 3/2 | 2 | - |
| I00 | CI22-282 | Дверной блок марки ВР24х24К | м2 | I0,88 | I5,60 | I70 | - | - | - |
| I0I | CI22-280 | То же, марки ДН24-I0 | м2 | 2,36 | I6,80 | 40 | - | - | - |
| I02 | CI22-273 | То же, марки ДГ24-I0, ДГ2I-I0, ДГ2I-8 | м2 | I8,02 | I4,80 | 267 | - | - | - |
| I03 | EI0-I07 т.20-3 | Установка дверных блоков в перегородках при площади проема до 3 м2 | м2 | 2,06 | 2,00 | 4 | 4/I | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I04 | CI22-273 | Дверной блок марки ДГ2I-I0 | м2 | 2,06 | I4,80 | 30 | - | - | - |
| I05 | CIII-447-I | Двери входные в здание двухпольные | компл | 2,00 | 8,94 | I8 | - | - | - |
| I06 | CIII-446-I | Двери входные в здание однопольные | компл | 2,00 | 6,73 | I3 | - | - | - |
| I07 | CIII-448-I | Двери входные в помещение однопольные | компл | 9,00 | 2,97 | 27 | - | - | - |
| I08 | EI0-I36 т.25-5 | Обивка дверей шлюза с двух сторон оцинкованной кровельной сталью | м2 | 4,I2 | 6,83 | 28 | 7<br>3 | 3 | - |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | | | руб. | I640 | I7I<br>78 | 58 | 20<br>6 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | | | руб. | I302 | | | |
| | | накладные расходы | | | руб. | 2I6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные НУЧП | | | руб. | 55 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | I22 | | | |
| | | Плановые НУЧП | | | руб. | 35 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | I640 | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | I7I | | | |
| | | Раздел 9. Металлоконструкции | | | | | | | |
| I09 | Е9-43 т.6-4 | Монтаж металлоконструкций монорельсов из двутавра 24 | м | 24,00 | 6,83 | I64 | 268 / I45 | 36 | I09 / 38 |
| II0 | Е9-46 т.7-I | То же, металлоконструкций лестниц | т | 0,I2 | 58,00 | 7 | I0 / 5 | 2 | 3 / I |
| III | Е9-47 т.7-2 | То же площадок | т | 0,89 | 46,80 | 42 | 60 / 33 | I7 | I6 / 5 |
| II2 | Е9-80 т.I0-I2 | То же, опорных стоек под металлические площадки | т | 0,I7 | 20,40 | 3 | 4 / 3 | I | 2 / I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II3 | Е9-88 т.II-7 | То же, связей и распорок из одиночных уголков | т | 0,07 | 4I,30 | 3 | 3/I | I | - |
| II4 | CI2I-I827 | Стоимость металлоконструкций монорельсов пролетом до I2 м | т | 0,96 | 275,00 | 264 | - | - | - |
| II5 | CI2I-I829 | То же, металлоконструкций подвесок монорельсов | т | 0,26 | 25I,00 | 65 | - | - | - |
| II6 | CI2I-I975 | То же металлических лестниц | т | 0,09 | 358,00 | 32 | - | - | - |
| II7 | CI2I-I979 | То же площадок | т | 0,57 | 326,00 | I86 | - | - | - |
| II8 | CI2I-I98I | То же ограждений | т | 0,35 | 327,00 | II4 | - | - | - |
| II9 | CI2I-I78I | То же стоек под площадки | т | 0,I7 | 250,00 | 43 | - | - | - |
| I20 | CI2I-I92I | То же связей из одиночных уголков | т | 0,07 | 298,00 | 2I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | 9 | | руб. | III0 | 345<br>I87 | 57 | I30<br>45 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | | | руб. | 944 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 83 | | | |
| | | Накладные НУЧП | | | руб. | 76 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 83 | | | |
| | | Плановые НУЧП | | | руб. | 82 | | | |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | | | руб. | III0 | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 345 | | | |
| | | Раздел I0. Отделочные работы | | | | | | | |
| I2I | E15-208<br>т.52-I | Штукатурка цоколя цементно-известковым раствором | I00м2 | 0,38 | I28,00 | 48 | 54<br>25 | 23 | 2<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I22 | EI5-2I0 т.52-3 | То же откосов при ширине до 200 мм | I00м | 0,64 | 34,60 | 22 | 25<br>II | II | - |
| I23 | EI5-543 т.I56-6-23 | Поливинилацетатная окраска цоколя и откосов | I00м2 | 0,50 | 33,20 | I7 | 8<br>3 | 3 | - |
| I24 | EI5-254 т.55-I-II | Простая штукатурка стен цементно-известковым раствором | I00м2 | 5,73 | 85,I0 | 488 | 528<br>248 | 2I3 | 35<br>22 |
| I25 | EI5-275 т.55-I3 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен | I00м2 | I,77 | 35,80 | 63 | 8I<br>38 | 36 | 2<br>I |
| I26 | EI5-658 т.I68-I | Поливинилацетатная окраска внутренних стен | I00м2 | 4,75 | 44,80 | 2I3 | 85<br>4I | 38 | 3<br>I |
| I27 | EI5-55I т.I58-8 | Масляная окраска стен по штукатурке | I00м2 | 0,98 | 45,30 | 44 | 24<br>II | II | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I28 | EI5-82 т.I4-I | Облицовка стен глазурованной плиткой | I00м2 | 0,07 | 422,00 | 30 | I4<br>7 | 7 | - |
| I29 | EI5-297 т.59-4 | Отделка поверхностей потолков из жел.бет.плит под окраску | I00м2 | 4,22 | 20,70 | 87 | I68<br>78 | 78 | - |
| I30 | EI5-659 т.I68-2 | Поливинилацетатная окраска потолков | I00м2 | 0,02 | 45,90 | I | - | - | - |
| I3I | EI5-508 т.I53-I | Известковая окраска внутри помещений | I00м2 | 5,97 | 5,84 | 35 | 63<br>29 | 29 | - |
| I32 | EI5-653 т.I66-6-32 | Окраска металлоконструкций антикоррозийным битумным лаком за 2 раза | I00м2 | 0,78 | 3I,I0 | 24 | 49<br>23 | 23 | - |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | I0 | | руб. | I347 | I099<br>5I4 | 472 | 42<br>25 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | I072 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | I76 | | | |
| | | Накладные НУЧП | | | руб. | 356 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 99 | | | |
| | | Плановые НУЧП | | | руб. | 228 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | I347 | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | I099 | | | |
| | | Раздел II. Разные работы | | | | | | | |
| I33 | Е27-I73 т.43-I | Щебеночное основание под отмостку толщ. I20 мм | I00м2 | 0,75 | 230,00 | I72 | 34 I5 | I0 | 5 I |
| I34 | Е27-I74 т.43-2 | Исключается на каждый I см изменения толщины | I00м2 | 0,75 | I8,I2 | I4 | I - | - | - |
| | | Цена: 9,02х2 | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I35 | Е27-I69 т.42-I | Покрытие отмостки асфальтобетоном толщиной 3 см | I00м2 | 0,75 | I56,00 | II7 | I3<br>6 | 6<br>- | - |
| I36 | Е27-I72 т.42-2 | Исключается на 0,5 см толщины покрытия | I00м2 | 0,75 | 25,30 | I9 | 2<br>I | I | - |
| I37 | Е8-I79 т.I9-I | Крыльца с входной площадкой | м2 | 4,95 | I3,30 | 66 | I0<br>5 | 4 | I<br>- |
| I38 | Е8-28 т.4-8 | Мятая глина | м3 | 0,50 | II,80 | 6 | 6<br>3 | 2 | I<br>- |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | II | | руб. | 4I3 | 60<br>28 | 2I | 7<br>I |

В том числе:

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | руб. | 328 |
| Накладные расходы | руб. | 54 |
| Накладные НУЧП | руб. | I9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | | | руб. | 3I | | | |
| | | Плановые НУЧП | | | руб. | I3 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 4I3 | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 60 | | | |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ: | | | руб. | 32778 | 6303<br>2985 | 2048 | 937<br>325 |

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр
Начальник сметного отдела В.Б.Карташев
Исходные данные:
Составил инженер Е.И.Вязникова
Проверил руководитель группы О.В.Аблясова
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м
на вентиляцию

Основание: альбом I ОВ лист I-6, спецификация

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,I9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,5I тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания 8,34 руб.
I м3 объема здания I,48 руб.

| №№ пп | № прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерен. | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | норм. условно-чистая продукц. / прямые затраты | в том числе: основная зарплата | в том числе: экспл. машин / в т.ч. зарплата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| I. | Е20-706 т.20-2 | Центробежный вентилятор ВЦ4-70 номер 4 с электродвигателем 4А7IА4, I370 об/мин., мощностью 0,55 кВт | шт. | 3,00 | 90,60 | 272 | 32 / I5 | I4 | I / - |
| 2 | Е20-705 т.20-I пр-нт I5-0I п.03-00I, п.I0-059 | Центробежный вентилятор ВЦ4-70 номер 3,I5 с электродвигателем В63А4, I370об/мин.,мощностью 0,25 кВт | шт. | 2,00 | 80,44 | I6I | II / 5 | 5 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Цена: 66,5+(36-23)xI,072 | | | | | | | |
| 3 | E20-707<br>п.20-3<br>пр-нт<br>I5-0I<br>п.0I-409<br>п.03-005 | Центробежный вентилятор ВЦ4-70 номер 5 с электродвигателем В80А6 930 об/мин, мощностью 0,75 кВт<br>Цена: I39 - (63-52)xI,072 | шт | I,00 | I27,2I | I27 | I4<br>6 | 6 | - |
| 4 | E20-760<br>т.25-I | Установка калориферов массой до 0,I25 т | шт | 2,00 | 6,09 | I2 | I4<br>7 | 6 | I<br>- |
| 5 | CI30-757 | Калорифер пластинчатый КВС6АП | шт | 2,00 | 38,60 | 77 | - | - | - |
| 6 | E20-I<br>т.I-I | Воздуховод из листовой стали толщ. 0,5 мм д=I40 мм | м2 | I,93 | 7,3I | I4 | 4<br>2 | 2 | - |
| 7 | E20-2<br>т.I-I | То же, Д = I80 мм | м2 | 4,86 | 5,35 | 26 | I0<br>4 | 4 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Е20-2<br>т.I-I | То же, Д = 200 мм | м2 | 6,22 | 5,35 | 33 | I2<br>5 | 5 | - |
| 9 | Е20-3<br>т.I-I | То же, размером 200.200 мм | м2 | 6,64 | 5,35 | 36 | I3<br>6 | 6 | - |
| I0 | Е20-4<br>т.I-I | То же, толщ. 0,6 мм,<br>Д = 225 мм | м2 | 2,33 | 5,2I | I2 | 5<br>2 | 2 | - |
| II | Е20-4<br>т.I-I | То же, Д = 250 мм | м2 | 9,II | 5,2I | 47 | I8<br>8 | 8 | - |
| I2 | Е20-4<br>п.I-I | То же, Д = 280 мм | м2 | 24,00 | 5,2I | I25 | 48<br>22 | 2I | I<br>- |
| I3 | Е20-4<br>т.I-I | То же, Д = 3I5 мм | м2 | I8,50 | 5,2I | 96 | 37<br>I7 | I6 | I<br>- |
| I4 | Е20-5<br>т.I-2 | То же, Д = 400 мм | м2 | 2,76 | 4,69 | I3 | 4<br>2 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | E20-5<br>т.I-2 | То же, Д = 450 мм | м2 | 7,77 | 4,69 | 36 | I2<br>5 | 5 | - |
| I6 | E20-8<br>т.I-4 | То же, толщ. 0,7 мм Д=7IO мм | м2 | 7,36 | 4,67 | 34 | 7<br>3 | 3 | - |
| I7 | E20-IO<br>т.I-I | То же, размером 250.250 мм | м2 | 4,40 | 5,59 | 25 | 9<br>4 | 4 | - |
| I8 | E20-4I6<br>т.8-I | Установка клапанов обратных искробезопасных | Iшт | 6,00 | 6,69 | 40 | 44<br>20 | 20 | - |
| I9 | CI30-570 | Клапаны обратные искробезопасные АЗЕ 028.000-0I Д=280 мм | шт | 3,00 | 7,32 | 22 | - | - | - |
| 20 | CI30-57I | То же, АЗЕ028.000-02 Д=3I5 мм | шт | 2,00 | I0,40 | 2I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | CI30-57I | То же, АЗЕ028.000-04 Д=400 мм | шт | I,00 | I0,40 | I0 | - | - | - |
| 22 | E20-407 т.7-I | Решетка щелевая регулирующая РI50 | Iшт | I9,00 | I,48 | 28 | 37<br>I7 | I6 | I<br>- |
| 23 | E20-408 т.7-I | То же, Р200 | Iшт | 4,00 | I,63 | 7 | 8<br>3 | 3 | - |
| 24 | E20-524 т.II-7 | Зонты из листовой оцинкованной стали диаметром 250 мм и 450 мм | м2 | 0,2I | 9,90 | 2 | - | - | - |
| 25 | E20-525 т.I2-I | Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм | шт | I,00 | 8,3I | 8 | 5<br>2 | 2 | - |
| 26 | E20-530 т.I2-3 | Установка дефлекторов диаметром патрубка 7I0 мм | шт | I,00 | 36,20 | 36 | I2<br>5 | 5 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | CI30-5I5 | Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали | м2 | 4,20 | II,20 | 47 | - | - | - |
| 28 | E20-535 т.I3-I | Узел прохода вентиляционных шахт через покрытия УПI-00 Д=200 мм | шт | I,00 | II,90 | I2 | 4/2 | 2 | - |
| 29 | E20-542 т.I3-3 | То же, УПI-08 Д = 7I0 мм | шт | I,00 | 30,I0 | 30 | 6/3 | 3 | - |
| 30 | E20-544 т.I3-4 | То же, УПI-I0 Д=I000 мм | шт | I,00 | 47,30 | 47 | 8/3 | 3 | - |
| 3I | E20-697 т.I8-2 | Подставки под калориферы | I00кг | 0,I3 | 36,I0 | 5 | I/- | - | - |
| 32 | E20-468 т.9-7 пр-нт I7-04 п.5-0424 | Клапан воздушный утепленный КВУ600.I000 мм с электроприводом МЭО-4/63-0,63<br>Цена: I04+(I30-45).I,098 | Iшт | I,00 | I97,33 | I97 | 6/2 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Доп. I к пр-нту I7-04 п.5-0828 | | | | | | | | |
| 33 | Е20-656 т.I5-I | Установка дверей герметических утепленных размером I250х500 мм | шт | 2,00 | I6,20 | 32 | I0<br>5 | 4 | I<br>- |
| 34 | Е20-400 т.7-I | Решетки с неподвижными жалюзи I50.490 мм | Iшт | 20,00 | I,42 | 28 | 39<br>I8 | I7 | I<br>- |
| 35 | Е22-363 т.22-6 | Ограждение отверстия входного патрубка центробежного вентилятора Д=400 мм | т | - | 634,00 | - | - | - | - |
| 36 | Е15-6I4 т.I64-7 | Окраска воздуховодов и жалюзийных решеток масляной краской | I00м2 | I,0I | 60,50 | 6I | 83<br>39 | 39 | - |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ: | | | руб. | 2I86 | 5I3<br>232 | 225 | 7<br>- |

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

В том числе:

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | руб. | 6I |
| Накладные расходы | руб. | I0 |
| Накладные НУЧП | руб. | 27 |
| Плановые накопления | руб. | 6 |
| Плановые НУЧП | руб. | I7 |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | 77 |
| Норматив.условно-чистая продукция | руб. | 83 |
| | | |
| Стоимость сантехнических работ | руб. | I7I8 |
| Пуск и регулировка | руб. | 6 |
| Накладные расходы | руб. | 229 |
| Плановые НУЧП | руб. | I30 |
| Плановые накопления | руб. | I56 |
| Плановые НУЧП | руб. | 9I |

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

| | | |
|---|---|---|
| Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | 2I09 |
| Норматив.условно-чистая продукция | руб. | 430 |

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташев

Исходные данные:

Составил инженер Е.И.Вязникова

Проверил руководитель группы О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м
на отопление

Основание: альбом I ОВ лист I-6, спецификация

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,88 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,23 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания 3,35 руб,
I м3 объема здания 0,60 руб.

| №№ пп | № прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерен. | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. всего | норм. условно-чистая прод. / прямые затраты | в том числе: основная зарплата | в том числе: эксплуат. машин / в т.ч. зарпл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| I | EI6-35 т.7-I | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диаметром I5 мм | м | I84,70 | 0,86 | I59 | 86 / 4I | 39 | 2 / - |
| 2 | EI6-36 т.7-I | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм | м | 7,00 | 0,9I | 6 | 3 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | EI6-37 т.7-I | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметром 25 мм | м | 27,90 | I,03 | 29 | I3 / 6 | 6 | - |
| 4 | EI6-38 т.7-I | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметром 32 мм | м | 2,20 | I,I4 | 3 | I / - | - | - |
| 5 | EI6-2I9 т.22 | Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм | I00м | 2,22 | 3,94 | 9 | I7 / 8 | 8 | - |
| 6 | EI8-I79 т.I0-I | Гребенка подающая и обратная Д25.3,2 мм | шт | 2,00 | 28,40 | 57 | 24 / II | II | - |
| 7 | EI8-I94 т.II-6 | Воздухосборник горизонтальный | шт | 2,00 | 5,63 | II | 6 / 2 | 2 | - |
| 8 | EI8-I09 т.5-I | Радиатор чугунный МI40-АО | экм | 32,22 | 7,66 | 247 | 2I / I0 | 8 | 2 / I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | ЕI8-I84 т.II-I | Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм | шт | 2,00 | 20,60 | 4I | II / 5 | 5 | - |
| I0 | СI30-9I | Вентили проходные муфтовые I5КчI8П для воды и пара, давлением I.6 мпа, диаметром I5 мм | шт | I8,00 | I,20 | 22 | - | - | - |
| II | СI30-92 | Вентили проходные муфтовые I5КчI8П для воды и пара, давлением I.6 мпа, диаметром 20 мм | шт | II,00 | I,43 | I6 | - | - | - |
| I2 | СI30-93 | Вентили проходные муфтовые I5КчI8П для воды и пара, давлением I.6 мпа, диаметром 25 мм | шт | 2,00 | I,65 | 3 | - | - | - |
| I3 | ЕI8-228 т.I5-4 | Термометр стеклянный технический | компл | 2,00 | 2,4I | 5 | I / - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | EI8-227 т.I5-3 | Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном | компл | 2,00 | 4,43 | 9 | I<br>- | - | - |
| I5 | ЦII-390-I | Регулятор температуры прямого действия (недистанционный), диаметр условного прохода до 80 мм | шт | I,00 | 2,55 | 3 | 4<br>3 | 3 | - |
| I6 | Пр-нт I7-04 п.5-0480 | Регулятор температуры прямого действия РТI5 | шт | I,00 | 75,04 | 75 | - | - | - |
| I7 | EI5-6I4 т.I64-7 | Окраска труб и радиаторов масляной краской | I00м2 | 0,53 | 60,50 | 32 | 44<br>2I | 2I | - |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ: | | | руб. | 883 | 232<br>I08 | I04 | 4<br>I |
| | | В том числе: | | | | | | | |

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

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость оборудования | руб. | 75 |
| Запасные части | руб. | 2 |
| Тара и упаковка | руб. | 2 |
| Транспортные расходы | руб. | 3 |
| Заготов.-складские расходы | руб. | I |
| Всего, стоимость оборудования | руб. | 83 |
| | | |
| Стоимость монтажных работ | руб. | 3 |
| Накладные расходы | руб. | 2 |
| Накладные НУЧП | руб. | I |
| Плановые НУЧП | руб. | I |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | 5 |
| Норматив.условно-чистая продукция | руб. | 4 |
| | | |
| Стоимость общестроительных работ | руб. | 32 |
| Накладные расходы | руб. | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные НУЧП | | | руб. | I4 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 3 | | | |
| | | Плановые НУЧП | | | руб. | 9 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 40 | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 44 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | | | руб. | 6I7 | | | |
| | | Пуск и регулировка | | | руб. | I | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 82 | | | |
| | | Накладные НУЧП | | | руб. | 54 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 55 | | | |
| | | Плановые НУЧП | | | руб. | 38 | | | |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | | | руб. | 755 | | | |

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

Норматив.условно-чистая продукция руб. I84

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташев

Исходные данные:

Составил инженер Е.И.Вязникова

Проверил руководитель группы О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м
на внутренний хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: альбом I ВК лист I,2

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 0,16 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,01 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу | |
| 1 м2 общей площади здания | 0,61 руб. |
| 1 м3 объема здания | 0,11 руб. |

| №№ пп | № прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерен. | Кол-во | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. всего | норм. условно-чистая продукц. прямые затраты | в том числе: основная зарплата | эксплуат машин в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I | СI30-II4 | Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18Р для воды, давлением 1,6 мпа, диаметром 50 мм | шт | 1,00 | 3,36 | 3 | - | - | - |
| 2 | СI30-III | Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18Р для воды, давлением 1,6 мпа, диаметром 25 мм | шт | 3,00 | 1,59 | 5 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | CI30-I09 | Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8Р для воды, давлением I.6 мпа, диаметром I5 мм | шт | 2,00 | I,I4 | 2 | - | - | - |
| 4 | CI30-I046 | Краны туалетные латунные с гальванопокрытием настенные КТ-I5Д | шт | I,00 | I,7I | 2 | - | - | - |
| 5 | EI6-46 т.7-4 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметром 50 мм | м | I,00 | 2,2I | 2 | I / - | - | - |
| 6 | EI6-43 т.7-3 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметром 25 мм | м | I4,00 | I,36 | I9 | 7 / 3 | 3 | - |
| 7 | EI6-4I т.7-3 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметром I5 мм | м | 5,00 | I,20 | 6 | 2 / I | I | - |
| 8 | CI30-I484 | Рукава резинотканевые напор- | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | но-всасывающие, диаметром 25 мм | м | 40,00 | 2,23 | 89 | - | - | - |
| 9 | Е16-219 т.22 | Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм | 100м | 0,20 | 3,94 | I | 2 / I | I | - |
| 10 | Е15-614 т.164-8 | Окраска труб масляной краской за два раза | 100м2 | 0,03 | 60,50 | 2 | 2 / I | I | - |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ: | | | руб. | 159 | 14 / 6 | 6 | - |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | 2 | | | |
| | | Накладные НУЧП | | | руб. | I | | | |
| | | Плановые НУЧП | | | руб. | I | | | |

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

| | | |
|---|---|---|
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | 2 |
| Норматив.условно-чистая продукция | руб. | 2 |
| Стоимость сантехнических работ | руб. | I29 |
| Накладные расходы | руб. | I7 |
| Накладные НУЧП | руб. | 3 |
| Плановые накопления | руб. | II |
| Плановые НУЧП | руб. | 2 |
| Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | I57 |
| Норматив.условно-чистая продукция | руб. | I2 |

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр
Начальник сметного отдела В.Б.Карташев
Исходные данные:
Составил инженер Е.И.Вязникова
Проверил руководитель группы О.В.Аблясова
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м
на внутреннюю канализацию

Основание: альбом I ВК лист I,2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,02 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания 0,42 руб.
I м3 объема здания 0,08 руб.

| №№ пп | № прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерен. | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | в том числе: | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | норм. условно-чистая продукц. / прямые затраты | основная зарплата | эксплуат. машин / в т.ч. зарплата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| I | ЕI7-62 т.4-2 | Установка унитазов со смывным высокорасположенным бачком | компл. | I,00 | 25,I0 | 25 | 4 / 2 | 2 | - |
| 2 | ЕI7-I7 т.I-4 | Установка умывальников с краном прямоугольных со спинкой, размером 550х420хI50 мм | компл. | I,00 | I5,80 | I6 | 2 / I | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | EI6-3I т.5-2 | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий, диаметром I00 мм | м | I0,00 | 4,59 | 46 | II / 5 | 5 | - |
| 4 | EI6-30 т.5-I | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий, диаметром 50 мм | м | I,50 | 3,2I | 5 | I / I | I | - |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ: | | | руб. | III | I8 / 9 | 9 | - |

В том числе:

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость сантехнических работ | руб. | 92 |
| Накладные расходы | руб. | I2 |
| Накладные НУЧП | руб. | 5 |
| Плановые накопления | руб. | 7 |
| Плановые НУЧП | руб. | 3 |
| Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | III |

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

Норматив.условно-чистая продукция руб. I8

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташев

Исходные данные:

Составил инженер Е.И.Вязникова

Проверил руководитель группы О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: альбом I чертежи ТХ лист 3

Составлена в ценах I984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 9,40 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| а) оборудования | 7,2I тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 2,I9 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,83 тыс.руб. |
| Стоимость на расчетную единицу | |
| I м2 общей площади здания | 35,8I руб. |
| I м3 объема здания | 6,38 руб. |

| №№ пп | № прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерен. | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. всего | норм. условно-чистая продукц. прямые затраты | в том числе: основная зарплата | эксплуат. машин в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | |
| I | 23-0I п.06-040 I50I п.0I-I65 I5-0I-7Iг. п.03-0I9 | Насос центробежный ФГ450/22 с электродвигателем ВАО-9I-6 | шт. | 3,00 | I362,36 | 4087 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Ц7-28I-2М Указание к ценникам т.4 | Агрегат насосный центробежный одноступенчатый, массой I,I т | шт. | 3,00 | 30,50 | 92 | II7<br>66 | 54 | I2 |
| 3 | Ц8- п.54 | Ревизия машин со щитовыми подшипниками, поступающих установленными на технологическом оборудовании, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,8 т | шт. | 3,00 | I2,60 | 38 | 45<br>25 | 23 | 2<br>I |
| 4 | Ц8- п.I49 | Сушка электрических машин и агрегатов,масса до II,2 т | шт. | 3,00 | I2,80 | 38 | 63<br>36 | 36 | - |
| 5 | Ц указание к ЕРЕР т.I.7 | Электроэнергия | кВт.ч | 504,00 | 0,03 | I5 | - | - | - |
| 6 | 23-07 п.I-I042 | Задвижка параллельная 30Ч6БР Д=400 мм | шт. | 5,00 | 2I0,00 | I050 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Ц12-802-II | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода 350-400 мм | шт. | 5,00 | 23,80 | II9 | I35<br>76 | 66 | I0<br>2 |
| | | Система К5.4 | | | | | | | |
| 8 | 23-07<br>п.I-I04I | Задвижка параллельная Д=300 мм, 30Ч6БР | шт. | 5,00 | I03,00 | 5I5 | - | - | - |
| 9 | Ц12-802-I0 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода 300 мм | шт. | 5,00 | 20,20 | I0I | I07<br>6I | 53 | 8<br>2 |
| I0 | 23-07<br>п.I-0828 | Клапан обратный поворотный Д=300 мм I9Ч2IБР | шт. | 3,00 | 62,00 | I86 | - | - | - |
| II | Ц12-803-8 | Клапаны обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 мпа, диаметр условного прохода 300 мм | шт. | 3,00 | I2,60 | 38 | 59<br>34 | 29 | 5<br>I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Система В3 | | | | | | | |
| 12 | 23-07 п.1-0322 | Вентиль запорный фланцевый Д=25 мм,15В4997 с электроприводом | шт | 3,00 | 185,00 | 555 | - | - | - |
| 13 | Ц12-801-1 | Вентили чугунные фланцевые на условное давление 0,6-1 мпа, диаметр условного прохода 25мм | шт | 3,00 | 2,13 | 6 | 10<br>6 | 6 | - |
| | | Подъемно-транспортное оборудование | | | | | | | |
| 14 | 19-06 п.01-030 | Кран 2-7.2 | шт | 1,00 | 326,00 | 326 | - | - | - |
| 15 | Ц3-1-3 | Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 2 т, пролет до 9 м | шт | 1,00 | 26,30 | 26 | 42<br>25 | 21 | 4<br>2 |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | 1 | | руб. | 7976 | 578<br>329 | 288 | 41<br>14 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | | руб. | 67I9 | | | |
| | | Тара и упаковка | | | руб. | I35 | | | |
| | | Транспортные расходы | | | руб. | 275 | | | |
| | | Заготовит.-складские расходы | | | руб. | 85 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | | | руб. | 72I4 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб. | 473 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 232 | | | |
| | | Накладные НУЧП | | | руб. | I05 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 57 | | | |
| | | Плановые НУЧП | | | руб. | I46 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | 762 | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 578 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Трубопроводы | | | | | | | |
| I6 | ЦI2-2-I0 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм (система 5.3 ) | т | I,36 | 40,78 | 55 | 92<br>52 | 38 | I4<br>8 |
| I7 | ЦI2-2-9 | То же, диаметром 2I9-325мм (системы К5.3 и К5.4) | т | I,29 | 56,44 | 73 | I20<br>69 | 53 | I6<br>9 |
| I8 | ЦI2-2-6 | То же, диам. 57 мм (системы В3 и К3) | т | 0,07 | I37,55 | I0 | I6<br>9 | 9 | - |
| I9 | ЦI2-2-4 | То же, диам. 32-38 мм (система В3) | т | 0,03 | 2I3,46 | 6 | II<br>6 | 6 | - |
| 20 | ЦI2-2-5 | То же, диам. 45мм (система К3) | т | 0,02 | I84,85 | 4 | 6<br>3 | 3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | Ц2-808-2 | Вентили чугунные фланцевые на условное давление до I,6 мпа, диаметр наружный 40-50 мм | шт. | I,00 | 2,08 | 2 | 3<br>2 | 2 | - |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | 2 | | руб. | 258 | 248<br>I4I | III | 30<br>I7 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб. | I50 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 89 | | | |
| | | Накладные НУЧП | | | руб. | 45 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | I9 | | | |
| | | Плановые НУЧП | | | руб. | 62 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | 258 | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 248 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| 22 | CI59-3400 Пр-нт 23-I0 стр.I38, I39 | Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТ3СП, СТ6СП, диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ I0704-76, сталь марки ВСТ3ПС, внутрицеховые | т | I,36 | 397,I3 | 540 | - | - | - |
| 23 | CI59-3358 Пр-нт 23-I0 стр.I38, I39 | То же, диам. 2I9х6 мм, внутрицеховые | т | 0,06 | 389,34 | 23 | - | - | - |
| 24 | CI59-3377 Пр-нт 23-I0 стр.I38, I39 | То же, диам. 325х8 мм, внутрицеховые | т | I,22 | 359,30 | 438 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | CI59-33I7 пр-нт 23-I0 стр.I38, I39 | То же, диам. 57х3 мм внутрицеховые | т | 0,07 | 672,08 | 47 | - | - | - |
| 26 | CI59-33I4 пр-нт 23-I0 стр.I38, I39 | То же, диам.45х2,5 мм, внутрицеховые | т | 0,02 | 876,35 | I8 | - | - | - |
| 27. | CII3-I29 | Трубы стальные Д=32х2мм, ГОСТ I0704-76 | м | I2,00 | 0,20 | 2 | - | - | - |
| 28 | 23-07 п.I-0234 | Вентиль I5Ч9Р2 Д=50 мм | шт. | I,00 | 5,05 | 5 | - | - | - |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | 3 | | руб. | II59 | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб. | I073 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 86 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | II59 | | | |
| | | Раздел 4. Строительные работы | | | | | | | |
| 29 | EI3-I2I т.I5-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Пф-02I | I00м2 | 0,27 | 7,7I | 2 | I/I | I | - |
| 30 | EI3-I33 т.I6-6 | Нанесение на огрунтованные поверхности краски БТ-I77 | I00м2 | 0,27 | 6,94 | 2 | I/- | - | - |
| 3I | EI3-I53 т.I8-6 | Окраска поверхностей эмалями Пф-I33 | I00м2 | 0,28 | I0,30 | 3 | I/- | - | - |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | 4 | | руб. | 7 | 3/I | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | 7 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 7 | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 3 | | | |
| | | Всего по смете: | | | руб. | 9400 | 829<br>47I | 400 | 7I<br>3I |

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Исходные данные:
Составил ст.инженер Н.Н.Федорова
Проверил руководитель группы Е.Г.Надежина
Перфорация:
Подготовил Л.В.Кошман
Проверил Е.В.Саврасова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 7

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м
на приобретение и монтаж силового оборудования

Основание: спецификация № ЭМ.СО лист I÷7 альбом IУ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 8,05 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудование 4,65 тыс.руб.
б) монтажные работы 3,40 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция I,25 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания 30,67 руб.
I м3 объема здания 5,47 руб.

| №№ пп | Шифр и № поз. прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Масса, т брутто / нетто: един. | Масса, т брутто / нетто: общ. | Стоимость единицы, руб.: оборудования | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе: основной зарабпл. | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе: машин в т.ч. зарабпл. | Общая стоимость, руб.: оборудования | Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего | Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе: основной зарабпл. | Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе: машин в т.ч. зарабпл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I. | 8-48I-2I | Присоединение эл. двигателей весом до 0,5 т к эл.сети | шт. | 3 | | | - | 2,62 | I,59 | 0,04 / - | - | 8 | 5 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-481-19 | То же, но до 0,1т | шт | 33 | | | - | 1,38 | 0,94 | 0,04<br>- | - | 46 | 31 | 1<br>- |
| 3 | 15-04<br>п.18-158<br>8-529-10 | Кнопка управления КУ92-ВЗГ | шт | 6 | | | 7,30 | 3,91 | 1,55 | 0,07<br>0,02 | 44 | 23 | 9 | - |
| 4 | -"-<br>п.18-159<br>8-529-10 | То же, но типа КУ93-ВЗГ | " | 3 | | | 10,10 | 3,91 | 1,55 | 0,07<br>0,02 | 30 | 12 | 5 | - |
| 5 | 15-04<br>п.18-093<br>8-529-5 | То же, но типа ПКЕ212-2 | " | 5 | | | 1,95 | 1,99 | 1,09 | 0,04<br>0,01 | 10 | 10 | 5 | - |
| 6 | Кальк.<br>№ 1 | Щит станций управления ЩСУ | к-т | 1 | | | 2647,77 | 316,70 | 124,05 | 3,7<br>2,55 | 2648 | 317 | 124 | 4<br>3 |
| 7 | Кальк.<br>№ 2 | Щит управления и сигнализации ЩУС | " | 1 | | | 1489,99 | 376,43 | 121,13 | 6,0<br>4,14 | 1490 | 376 | 121 | 6<br>4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 8-I47-3 | Металлоконструкции разные для постов управления | т | 0,055 | | | - | 377,0 | 24,9 | 3,08<br>I,02 | - | 2I | I | - |
| 9 | 8-534-4 | Установить коробки клеммные У-6I5 | шт | 3 | | | - | 5,49 | 2,09 | 0,08<br>0,03 | - | I6 | 6 | - |
| I0 | 8-407-II | Трубы стальные диам. 80 мм в полу во взрывоопасных помещениях | I00 м | 0,5 | | | - | 94,2 | 57,7 | II,II<br>7,I9 | - | 47 | 29 | 6<br>4 |
| II | 8-407-I0 | То же, но диам. 50 мм | " | 0,35 | | | - | 7I,2 | 43,0 | 9,38<br>6,02 | - | 25 | I5 | 3<br>2 |
| I2 | 8-407-8 | То же, но диам. 25 мм | " | 0,90 | | | - | 45,7 | 28,7 | 4,77<br>3,08 | - | 4I | 26 | 4<br>3 |
| I3 | 8-I47-4 | Стойка КII50 | I00 шт | 0,I | | | - | 27,8 | I5,5 | I,66<br>0,24 | - | 3 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | 8-I47-4 | То же, К-II5I | I00 шт | 0,I6 | | - | | 27,8 | I5,5 | I,66 / 0,24 | - | 4 | 2 | - |
| I5 | 8-I47-7 | Полка К II6I | " | 0,68 | | - | | I,34 | I,I2 | 0,08 / 0,05 | - | I | I | - |
| I6 | 8-397-2 | Лоток шириной 400 мм | т | 0,032 | | - | | I23,0 | 27,2 | 27,8 / II,4 | - | 4 | I | I / - |
| I7 | 8-397-I | То же, шириной 200 мм | т | 0,452 | | - | | I08,0 | 34,4 | 26,I6 / 9,84 | - | 49 | I6 | I2 / 4 |
| I8 | 8-I47-I3 | Профиль монтажный К238 | I00 шт | 0,05 | | - | | 43,9 | I0,9 | 0,92 / 0,28 | - | 2 | I | - |
| I9 | 8-405-2 | Установить рамы А608.2I | шт / т | 7 / 0,037 | | - | | 395,0 | 24,9 | 2,08 / I,02 | - | I5 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 8-I49-2 | Кабель силовой весом до 2 кг в защитных трубах | I00 м | I,20 | | | - | I2,8 | 8,62 | 0,39<br>0,26 | - | I5 | I0 | - |
| 2I | 8-I49-I | То же, силовой и контрольный весом до I кг | " | 0,55 | | | - | I0,0 | 6,24 | 0,I7<br>0,I0 | - | 6 | 3 | - |
| 22 | 8-I48-I | То же, по установленным конструкциям и лоткам | " | I2,75 | | | - | I2,9 | 7,33 | 0,26<br>0,I7 | - | I64 | 93 | 3<br>2 |
| 23 | 8-47I-4 | Электроды заземления из круглой стали диам. I6мм | I0 шт | 0,9 | | | - | I4,5 | 3,2 | 0,4<br>0,I | - | I3 | 3 | - |
| 24 | 8-472-3 | Шины заземления сечен. 25х4 мм2 в здании | I00 м | 0,3 | | | - | 39,3 | 2I,2 | I,8<br>0,4 | - | I2 | 6 | I<br>- |
| 25 | 8-472-2 | То же, но сечен. 40х4 мм2 в траншее | " | I,80 | | | - | 27,0 | 6,8 | 0,8<br>0,I | - | 49 | I2 | I<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 8-I53-23 | Разделки концевые сухие для силового кабеля с пластмассовой изоляцией сечен. до 70 мм2 | шт | 6 | | | - | 2,I7 | 0,5 | - | - | I3 | 3 | - |
| 27 | 8-I53-2I | То же, но сечен. до I6 мм2 | шт | 4 | | | - | I,33 | 0,46 | - | - | 5 | 2 | - |
| 28 | 8-I53-I3 | То же, для контрольного кабеля сечен. до 2,5мм2 с числом жил до 7 | " | 44 | | | - | 0,49 | 0,22 | - | - | 22 | I0 | - |
| 29 | 8-I53-I4 | То же, но с числом жил до I4 | " | 36 | | | - | 0,8I | 0,40 | - | - | 29 | I4 | - |
| 30 | 8-I53-I5 | То же, но с числом жил до I9 | " | I0 | | | - | I,02 | 0,52 | - | - | I0 | 5 | - |
| 3I | I-960 I-968 с м/р I6,5% | Рытье и засыпка траншеи в гр. II категории для прокладки шин заземления | м3 | 90,0 | | | | I,205х I,I65= | | | - | I26 | I08 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | 4222 | I484 | 670 | 42<br>22 |
| - | - | Запчасти - 2% | руб. | | | | | | | | 84 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | 4306 | I484 | 670 | 42<br>22 |
| - | - | Тара и упаковка - 2% | руб. | | | | | | | | 86 | - | | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | 4392 | I484 | 670 | 42<br>22 |
| - | - | Транспортные расходы - 4% | руб. | | | | | | | | I76 | - | | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | 4568 | I484 | 670 | 42<br>22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | Заготовительно-складские расходы--1,2% | руб. | | | | | | | | 55 | - | | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | 4623 | 1484 | 670 | 42/22 |
| - | - | Комплектация -0,7% (от итога с запчастями) | руб. | | | | | | | | 30 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | 4653 | 1484 | 670 | 42/22 |
| - | - | Накладные расходы - 87% (кроме поз.31) | руб. | | | 562x0,87 = | | | | | - | 489 | | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | 4653 | 1973 | 670 | 42/22 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | Плановые накопления - 8% | руб. | | | | | | | | - | I58 | - | - |
| | | ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ | руб. | | | | | | | | 4653 | 2I3I | 670 | 42<br>22 |

Нормативная условно-чистая продукция

670+42+(670+42) x 0,32 + (670+42) x 0,44 = I253 руб.

II. Материалы, не учтенные ценниками

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | ССРСЦ ч.У стр.66 | Кабель ВВГ-Iкв сечен. 3х50 мм2 | км | 0,I2 | - | 2630,0- | - | - | 3I6 | - | - |
| 2 | -"- стр.60 | Кабель АВВГ-660 сечен. 3х4 мм2 | " | 0,03 | - | 227,0 - | - | - | 7 | - | - |
| 3 | -"- К-I,2 | То же, но сечен. 3х4+Iх2,5 мм2 | " | 0,03 | - | 272,4 - | - | - | 8 | - | - |
| | | 227xI,2 = | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | -"- стр.93 | Кабель контрольный КВВГ сечен. 4хI мм2 | км | 0,42 | | - | | 202,0 | - | - | - | 85 | - | - |
| 5 | -"- | То же, но сечен. 7хI мм2 | " | 0,23 | | - | | 28I,0 | - | - | - | 65 | - | - |
| 6 | -"- стр.I09 | То же, но АКВВГ сечен. 4х2,5 мм2 | " | 0,025 | | - | | I95,0 | - | - | - | 5 | - | - |
| 7 | -"- | То же, но сечен. I0х2,5 мм2 | " | 0,II | | - | | 367,0 | - | - | - | 4I | - | - |
| 8 | -"- | То же, но сечен. I4х2,5 мм2 | " | 0,34 | | - | | 458,0 | - | - | - | I56 | - | - |
| 9 | -"- | То же, но сечен. I9х2,5 мм2 | " | 0,I45 | | - | | 592,0 | - | - | - | 86 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | 24-05 I-358 | Коробка клеммная У-6I5 | шт | 3 | | - | | 7,80 | - | - | - | 23 | - | - |
| II | -"- п.I-444 | Коробка КПЛ-25 | шт | I3 | | - | | 2,0 | - | - | - | 26 | - | - |
| I2 | -"- п.I-446 | То же, КПЛ-50 | " | 9 | | - | | 3,30 | - | - | - | 30 | - | - |
| I3 | 24-05 I-86I | Стойка КII50 | шт | I0 | | - | | 0,22 | - | - | - | 2 | - | - |
| I4 | -"- I-862 | То же, КII5I | " | I6 | | - | | 0,3I5 | - | - | - | 5 | - | - |
| I5 | -"- I-696 | Полка КII6I | " | 68 | | - | | 0,I3 | - | - | - | 9 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | -"-<br>п.I-469 | Лоток сварной НЛ40-П2 | шт | 4 | - | | | 2,25 | - | - | - | 9 | - | - |
| 17 | -"-<br>I-468 | То же, НЛ20-П2 | " | 68 | - | | | I,85 | - | - | - | I26 | - | - |
| I8 | -"-<br>п.I-7I5 | Прижим НЛ-ПР | " | I44 | - | | | 0,I4 | - | - | - | 20 | - | - |
| I9 | -"-<br>п.I-72I | Профиль монтажный К238 | шт | 5 | - | | | 0,80 | - | - | - | I | - | - |
| 20 | -"-<br>п.I-568 | Накладка НТ-I | " | I5 | - | | | 0,054 | - | - | - | 4 | - | - |
| 2I | -"-<br>п,I-790 | Скоба для крепления кабельных стоек КII57 | шт | 52 | - | | | 0,084 | - | - | - | 4 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | ССРСЦ ч.У стр.66 | Труба стальная диам. 80 мм | м | 50 | | | - | I,46 | - | - | - | 73 | - | - |
| 23 | ССРСЦ ч.У стр.66 | То же, диам. 50 мм | м | 35 | | | - | 0,86 | - | - | - | 30 | - | - |
| 24 | ССРСЦ ч.У стр.66 | То же, диам. 25мм | " | 90 | | | - | 0,42 | - | - | - | 38 | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | - | II69 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | - | Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы | | | | | | | | | | | | |
| | | по поз: | | | | | | | | | | | | |
| | | I0-8,2% | руб. | 23 | | | | | | - | - | 2 | - | - |
| | | II,I2 - 7,3% | руб. | 56 | | | | | | | - | 4 | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | - | II75 | - | - |
| 26 | - | Плановые накопления - 8% | руб. | | | | | | | | - | 94 | - | - |
| | | ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ | руб. | | | | | | | | - | I269 | - | - |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 I0 II I2 I3 I4 I5

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

| | | |
|---|---|---|
| I. Оборудование | - | 4653 |
| II. Монтаж | - | 2I3I |
| Ш. Материалы | - | I269 |
| ВСЕГО: руб. | - | 8053 |

| | | |
|---|---|---|
| Главный инженер проекта | | А.Б.Дегтяр |
| Начальник ЭТО | | А.К.Кулагин |
| Составил ст.инженер | | Л.И.Сергеева |
| Проверил | | А.А.Завьялова |

# К А Л Ь К У Л Я Ц И Я № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита станций управления ЩСУ

| №№ пп | Наименование пр-та, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость (в рублях) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | единицы | | | | общая | | | |
| | | | | | оборудования | заводского монтажа (изготовл.) | монтажных работ всего | монтажных работ в т.ч. зарпл. / экспл. машин | оборудования | заводского монтажа (изготовл.) | монтажных работ всего | монтажных работ в т.ч. зарпл. / экспл. машин |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | I5-I7 п.I-036 8-57I-I | Металлоконструкция щита станций управления, состоящего из 5 панелей | м | 3,7 | 42,0 | - | 39,4 | 6,6I / I,0 | I55,40 | - | I45,78 | 24,46 / 3,7 |
| 2 | Расчет № I | Блок управления БОУ 5I30-4I74--УХЛ4Б | шт | 3 | II0,34 | 2I,45 | 4,38 | 2,I9 | 33I,02 | 64,35 | I3,I4 | 6,57 |
| 3 | -"- № 2 | То же, БОУ 5430--2074Г-УХЛ4Б | " | 3 | 27,65 | 20,50 | 3,48 | 2,06 | 82,95 | 6I,50 | I0,44 | 6,I8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Расчет № 3 | То же, БОУ 5430--2674Г-УХЛ4Б | шт | I6 | 27,65 | 20,50 | 3,48 | 2,06 | 442,4 | 328,0 | 55,68 | 32,96 |
| 5 | -"- № 4 | То же, БОУ 5I30--2074-УХЛ4Б | " | 2 | 2I,55 | 20,50 | 3,48 | 2,06 | 43,I0 | 4I,0 | 6,96 | 4,I2 |
| 6 | -"- № 5 | То же, БОУ 5I30-2874Г--УХЛ4Б | шт | 8 | 2I,55 | 20,50 | 3,48 | 2,06 | I72,40 | I64,0 | 27,84 | I6,48 |
| 7 | -"- № 6 | То же, БОУ 5I30--2474-УХЛ4Б | " | 3 | 2I,55 | 20,50 | 3,48 | 2,06 | 64,65 | 6I,50 | I0,44 | 6,I8 |
| 8 | I5-04 п.0I-255 I5-I7 п.I-355 8-574-27 | Автоматический выключатель А3736 ФУ3, 630 а | " | I | 92,0 | I3,0 | 4,73 | 2,06 | 92,0 | I3,0 | 4,73 | 2,06 |
| 9 | I5-04 0I-25I I5-I7 I-352 8-574-24 | То же, А37I6 ФУ3 | " | 3 | 26,0 | 5,0 | I,77 | 0,96 | 78,0 | I5,0 | 5,3I | 2,88 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | I5-04 0I-060 0I-073 I5-I7 I-35I 8-574-23 | Автомат АЕ2046М--I0Р I2,20+2,25 = | шт | 9 | I4,45 | 2,70 | I,I4 | 0,78 | I30,05 | 24,3 | I0,26 | 7,02 |
| II | I5-04 0I-058 I5-I7 I-35I 8-574-23 | То же, АЕ 2026--I0НУ3 | " | I | 7,80 | 2,70 | I,I4 | 0,78 | 7,80 | 2,70 | I,I4 | 0,78 |
| I2 | I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I 8-574-I8 | То же, А63М | " | I | I,45 | I,05 | 0,23 | 0,II | I,45 | I,05 | 0,23 | 0,II |
| I3 | I5-04 п.04-II5 I5-I7 I-386 8-574-44 | Пускатель магнитный ПМА 3I02-УХЛ4В, 40а | " | 2 | 7,50 | 4,20 | I,I5 | 0,55 | I5,0 | 8,40 | 2,30 | I,I0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | I5-04 д.I2 п.04-543 I5-I7 п.I-386 8-574-44 | Пускатель магнитный ПМЛ-II004В | шт | 4 | 3,50 | 4,20 | I,I5 | 0,55 | I4,0 | I6,80 | 4,60 | 2,20 |
| I5 | I5-04 п.I2-236 I5-I7 п.I-428 8-574-55 | Реле РПЛ-2204 4,20+0,40+0,20+2,70 | " | I4 | 7,50 | 2,50 | I,I9 | 0,73 | I05,0 | 35,0 | I6,66 | I0,22 |
| I6 | I5-04 п.I3-326 I5-I7 п.I-428 8-574-55 | То же, РТЛ-I00704 | " | I | 3,45 | 2,50 | I,I9 | 0,73 | 3,45 | 2,50 | I,I9 | 0,73 |
| I7 | I5-I7 п.I-496 | Клеммы | шт | I50 | - | 0,40 | - | - | - | 60,0 | - | - |
| I8 | -"- п.I-504 | Таблички | " | I00 | - | 0,I0 | - | - | - | I0,0 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | I738,67 | 909,I0 | 3I6,70 | I24,05 |
| | | ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ: | руб. | | | | | | 2647,77 | | | 3,7 |

Составила Л.Сер — Л.И.Сергеева

# Р А С Ч Е Т № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока БОУ5I30-4I74-УХЛ4Б

| №№ пп | Наименование пр-та, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость (в рублях) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | единицы | | | | общая | | | |
| | | | | | оборудования | заводского монтажа (изготовл.) | монтажных работ | | оборудования | заводского монтажа (изготовл.) | монтажных работ | |
| | | | | | | | всего | в т.ч. зарпл. | | | всего | в т.ч. зарпл. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | I5-I7 п.I-I0I п.I-506 | Металлоконструкция разм. 650х345 мм | шт | I | I5,2 | I,50 | - | - | I5,2 | I,50 | - | - |
| 2 | I5-04 п.0I-25I I5-I7 п.I-352 8-574-24 | Выключатель автоматический А37I6 ФУ3, I60а | шт | I | 26,0 | 5,0 | I,77 | 0,96 | 26,0 | 5,0 | I,77 | 0,96 |
| 3 | I5-04 д.I2 п.04-535-примен. | Магнитный пускатель ПМА 6200-УХЛ4А | шт | I | 69,0 | 4,70 | I,95 | 0,9 | 69,0 | 4,70 | I,95 | 0,9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I5-I7<br>п.I-387<br>8-574-46 | | | | | | | | | | | |
| 4 | I5-04<br>стр.67<br>I5-I7<br>п.I-379<br>8-574-6 | Предохранитель ПИТ-I0У3 | шт | I | 0,I4 | 0,65 | 0,66 | 0,34 | 0,I4 | 0,65 | 0,66 | 0,33 |
| 5 | I5-I7<br>I-496 | Клеммы | " | 24 | - | 0,40 | - | - | - | 9,60 | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | II0,34 | 2I,45 | 4,38 | 2,I9 |
| | | ВСЕГО: | руб. | | | | | | | I3I,79 | | |

Составила Л.И.Сергеева

# РАСЧЕТ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока БОУ5430-2074Г-УХЛ4Б

| №№ пп | Наименование пр-та, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измер. | Количество | Сметная стоимость (в рублях) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | единицы | | | | общая | | | |
| | | | | | оборудования | заводского монтажа (изготовл.) | монтажных работ всего | монтажных работ в т.ч. зарпл. | оборудования | заводского монтажа (изготовл.) | монтажных работ всего | монтажных работ в т.ч. зарпл. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | I5-I7 п.I-I06 п.I-506 | Металлоконструкция разм. 250xI95 мм | шт | I | 7,0 | I,50 | - | - | 7,0 | I,50 | - | - |
| 2 | I5-04 0I-057 I5-I7 п.I-35I 8-574-23 | Выключатель типа АЕ20I6-I0НУ3 | " | I | 5,60 | 2,70 | I,I4 | 0,78 | 5,60 | 2,70 | I,I4 | 0,78 |
| 3 | I5-04 п.I3-326 I5-I7 п.I-428 8-574-55 | Реле РТЛ-I00504 | " | I | 3,45 | 2,50 | I,I9 | 0,73 | 3,45 | 2,50 | I,I9 | 0,73 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I5-04 д.I2 п.04-553 I5-I7 п.I-386 8-574-44 | Пускатель типа ПМЛ I50I0 | " | I | II,60 | 4,20 | I,I5 | 0,55 | II,60 | 4,20 | I,I5 | 0,55 |
| 5 | I5-I7 п.I-496 | Клеммы | шт | 24 | - | 0,40 | - | - | - | 9,60 | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | 27,65 | 20,50 | 3,48 | 2,06 |
| | | ВСЕГО: | руб. | | | | | | | 48,I5 | | |

Составила Л.И.Сергеева

# РАСЧЕТ № 3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока БОУ 5430-2674Г-УХЛ4Б

| №№ пп | Наименование пр-та, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол-во | Сметная стоимость (в рублях) единицы | | | | общая | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | оборудования | заводского монтажа (изготовл.) | монтажных работ всего | монтажных работ в т.ч. зарпл. | оборудования | заводского монтажа (изготовл.) | монтажных работ всего | монтажных работ в т.ч. зарпл. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | I5-I7 п.I-I06 п.I-506 | Металлоконструкция разм. 250хI95 мм | шт | I | 7,0 | I,50 | - | - | 7,0 | I,50 | - | - |
| 2 | I5-04 0I-057 I5-I7 п.I-35I 8-574-23 | Выключатель типа АЕ20I6-I0НУ3 | " | I | 5,60 | 2,70 | I,I4 | 0,78 | 5,60 | 2,70 | I,I4 | 0,78 |
| 3 | I5-04 I3-326 I5-I7 п.I-428 8-574-55 | Реле РТЛ-I00804 | " | I | 3,45 | 2,50 | I,I9 | 0,73 | 3,45 | 2,50 | I,I9 | 0,73 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I5-04 д.I2 п.04-553 п.I-386 8-574-44 | Магнитный пускатель ПМЛI50I04Б I0а | шт | I | II,60 | 4,20 | I,I5 | 0,55 | II,60 | 4,20 | I,I5 | 0,55 |
| 5 | I5-I7 п.I-496 | Клеммы | " | 24 | - | 0,40 | - | - | - | 9,60 | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | 27,65 | 20,50 | 3,48 | 2,06 |
| | | ВСЕГО: | руб. | | | | | | 48,I5 | | | |

Составила Л.И.Сергеева

# Р А С Ч Е Т № 4

стоимости оборудования, изготовления и монтажа БОУ5I30-2074-УХЛ4Б

| №№ пп | Наименование пр-та, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудования | завод. монтажа (изготовл.) | монтажных работ всего | монтажных работ в т.ч. зарпл. | общая: оборудования | завод. монтажа (изготовл.) | монтажных работ всего | монтажных работ в т.ч. зарпл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | I5-I7 п.I-I06 п.I-506 | Металлоконструкция разм. 250хI45 мм | шт | I | 7,0 | I,50 | - | - | 7,0 | I,50 | - | - |
| 2 | I5-04 0I-057 I5-I7 п.I-35I 8-574-23 | Автоматический выключатель АЕ20I6-I0НУ3 | " | I | 5,60 | 2,70 | I,I4 | 0,78 | 5,60 | 2,70 | I,I4 | 0,78 |
| 3 | I5-04 д.I2 04-543 I5-I7 I-386 8-574-44 | Магнитный пускатель типа ПМЛ-II0004Б | " | I | 5,50 | 4,20 | I,I5 | 0,55 | 5,50 | 4,20 | I,I5 | 0,55 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I5-04 п.I3-326 I5-I7 п.I-428 8-574-55 | Реле РТЛ-I005 04 | шт | I | 3,45 | 2,50 | I,I9 | 0,73 | 3,45 | 2,50 | I,I9 | 0,73 |
| 5 | I5-I7 п.I-496 | Клеммы | " | 24 | - | 0,40 | - | - | - | 9,60 | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | 2I,55 | 20,50 | 3,48 | 2,06 |
| | | ВСЕГО: | руб. | | | | | | 42,05 | | | |

Составила Л.И.Сергеева

# РАСЧЕТ № 5

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока БОУ5I30-2874Г-УХЛ4Б

| №№ пп | Наименование пр-та, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Сметная стоимость (в рублях) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | единицы | | | | общая | | | |
| | | | | | оборудования | заводского монтажа (изготовл.) | монтажных работ всего | монтажных работ в т.ч. зарпл. | оборудования | заводского монтажа (изготовл.) | монтажных работ всего | монтажных работ в т.ч. зарпл. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | I5-I7 п.I-I06 п.I-506 | Металлоконструкция разм. 250хI45 мм | шт | I | 7,0 | I,50 | - | - | 7,0 | I,50 | - | - |
| 2 | I5-04 п.0I-057 I5-I7 п.I-35I 8-574-23 | Автоматический выключатель АЕ20I6-I0НУ3 | " | I | 5,60 | 2,70 | I,I4 | 0,78 | 5,60 | 2,70 | I,I4 | 0,78 |
| 3 | I5-04 д.I2 04-543 I5-I7 п.I-386 8-574-44 | Пускатель магнитный ПМЛII0004Б | " | I | 5,50 | 4,20 | I,I5 | 0,55 | 5,50 | 4,20 | I,I5 | 0,55 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I5-04 п.I3-326 I5-I7 п.I-428 8-574-55 | Реле РТЛ-I0I004 | шт | I | 3,45 | 2,50 | I,I9 | 0,73 | 3,45 | 2,50 | I,I9 | 0,73 |
| 5 | I5-I7 I-496 | Клеммы | " | 24 | - | 0,40 | - | - | - | 9,60 | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | 2I,55 | 20,50 | 3,48 | 2,06 |
| | | ВСЕГО: | руб. | | | | | | | 42,05 | | |

Составила Л.И.Сергеева

# Р А С Ч Е Т № 6

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока БОУ5I30-2474-УХЛ4Б

| №№ пп | Наименование пр-та, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудования | завод. монтажа (изготовл.) | монтажных работ: всего | в т.ч. зарпл. | общая: оборудования | завод. монтажа (изготовл.) | монтажных работ: всего | в т.ч. зарпл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | I5-I7 I-I06 I-506 | Металлоконструкция разм.250хI45мм | шт | I | 7,0 | I,50 | - | - | 7,0 | I,50 | - | - |
| 2 | I5-04 п.0I-057 I5-I7 п.I-35I 8-574-23 | Автоматический выключатель АЕ20I6-I0НУ3 | " | I | 5,60 | 2,70 | I,I4 | 0,78 | 5,60 | 2,70 | I,I4 | 0,78 |
| 3 | I5-04 д.I2 04-543 I5-I7 п.I-386 8-574-44 | Магнитный пускатель ПМЛII0004Б | " | I | 5,50 | 4,20 | I,I5 | 0,55 | 5,50 | 4,20 | I,I5 | 0,55 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I5-04 п.I3-326 I5-I7 п.I-428 8-574-55 | Реле РТЛ-I00704 | шт | I | 3,45 | 2,50 | I,I9 | 0,73 | 3,45 | 2,50 | I,I9 | 0,73 |
| 5 | I5-I7 п.I-496 | Клеммы | шт | 24 | - | 0,40 | - | - | - | 9,60 | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | 2I,55 | 20,50 | 3,48 | 2,06 |
| | | ВСЕГО: | руб. | | | | | | | 42,05 | | |

Составила Л.Сер — Л.И.Сергеева

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита управления и сигнализации ЩУС

| №№ пп | Наименование пр-та, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудования | завод. монтажа (изгот.) | монтажных работ: всего | в т.ч. зарпл. | экспл. машин | общая: оборудования | завод. монтажа (изгот.) | монтажных работ: всего | в т.ч. зарпл. | экспл. машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | I0 | II | I2 | I3 | |
| I | I5-I7 п.I-036 8-57I-I | Металлоконструкция щита, состоящего из 8 панелей | м | 6,0 | 42,0 | - | 39,4 | 6,6I | I,0 | 252 | - | 236,4 | 39,66 | 6,0 |
| 2 | I5-07 п.5-048 I5-I7 I-48I 8-574-56 | Арматура сигнальной лампы АС220 | шт | I3 | 0,33 | 0,75 | 0,55 | 0,33 | | 4,29 | 9,75 | 7,I5 | 4,29 | |
| 3 | I5-04 0I-058 I5-I7 п.I-35I 8-574-23 | Автоматический выключатель АЕ2026 | " | I | 7,80 | 2,70 | I,I4 | 0,78 | | 7,80 | 2,70 | I,I4 | 0,78 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I5-04<br>п.0I-006<br>I5-I7<br>п.I-35I<br>8-574-I8 | То же, А63М | шт | I | I,45 | I,05 | 0,23 | 0,II | I,45 | I,05 | 0,23 | 0,II |
| 5 | I5-04<br>04-II5<br>I5-I7<br>п.I-386<br>8-574-44 | Пускатель магнитный типа ПМА 3I02 | шт | 2 | 7,50 | 4,20 | I,I5 | 0,55 | I5,0 | 8,40 | 2,30 | I,I0 |
| 6 | I5-04<br>п.I2-236<br>I5-I7<br>п.I-428<br>8-574-55 | Реле РПЛ 2204<br>4,20+0,40+2,70+0,20 | " | 8 | 7,50 | 2,50 | I,I9 | 0,73 | 60,0 | 20,0 | 9,52 | 5,84 |
| 7 | I5-04<br>I2-064<br>I5-I7<br>I-429<br>8-574-55 | То же, ПЭ-2I-IIУ3 | " | I | 3,40 | 3,75 | I,I9 | 0,73 | 3,40 | 3,75 | I,I9 | 0,73 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | I5-04<br>п.I2-0I4<br>I5-I7<br>п.I-428<br>8-574-55 | То же, РВП 72-3I | шт | I | 6,7 | 2,50 | I,I9 | 0,73 | 6,7 | 2,50 | I,I9 | 0,73 |
| 9 | I5-04<br>п.I2-025<br>I5-I7<br>п.I-429<br>8-574-55 | То же, РП-I2 | " | I | 7,6 | 3,75 | I,I9 | 0,73 | 7,6 | 3,75 | I,I9 | 0,73 |
| I0 | I5-04<br>п.I3-I09<br>I5-I7<br>п.I-429<br>8-575-55 | То же, РУI-IIУ3 | " | 78 | 8,0 | 3,75 | I,I9 | 0,73 | 624,0 | 292,5 | 92,82 | 56,94 |
| II | I5-04<br>п.I9-06I<br>I5-I7<br>п.I-478<br>8-574-56 | Сирена СС-I | " | I | 3,45 | 0,95 | 0,55 | 0,33 | 3,45 | 0,95 | 0,55 | 0,33 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | 36-09 0I-468 I5-I7 п.I-422 8-574-56 | Резистор ПЭВР-50 | шт | I | 0,295 | 0,75 | 0,55 | 0,33 | 0,30 | 0,75 | 0,55 | 0,33 |
| I3 | I5-04 п.I8-09I I5-I7 п.I-444 8-574-48 | Кнопка ВК I4-2I--IIII-0 | шт | 2 | I,45 | I,25 | 0,78 | 0,46 | 2,90 | 2,50 | I,56 | 0,92 |
| I4 | I5-I7 I-479 | Вторичные приборы | шт | 26 | - | I,70 | - | - | - | 44,2 | - | - |
| I5 | I5-I7 п.I-496 | Клеммы | шт | 96 | - | 0,40 | - | - | - | 38,4 | - | - |
| I6 | -"- п.I-504 | Таблички | " | 80 | - | 0,I | - | - | - | 8,0 | - | - |
| I7 | I5-04 п.06-4I3 | Универсальный переключатель УП53I5 | шт. / секц. | I / I0 | 6,40 | 6,20 | 0,43 | 0,I8 | 6,40 | 6,20 | 4,30 | I,80 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I5-I7<br>I-449<br>8-574-50 | | | | | | | | | | | |
| I8 | -"-<br>п.06-4I2<br>I5-I7<br>п.I-448<br>8-574-50 | То же, УП 53I4 | шт<br>секц | 2<br>I6 | 5,I0 | 4,95 | 0,43 | 0,I8 | I0,20 | 9,90 | 6,88 | 2,88 |
| I9 | -"-<br>06-4II<br>I5-I7<br>п.I-447<br>8-574-50 | То же, УП53I3 | -"- | 3<br>I8 | 4,I0 | 3,70 | 0,43 | 0,I8 | I2,30 | II,I0 | 7,74 | 3,24 |
| 20 | -"-<br>п.06-4I0<br>I5-I7<br>п.I-446<br>8-574-50 | То же, УП53I2 | -"- | I<br>4 | 3,30 | 2,50 | 0,43 | 0,I8 | 3,30 | 2,50 | I,72 | 0,72 |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | I02I,09 | 468,90 | 376,43 | I2I,I3 |
| | | ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ | руб. | | | | | | I489,99 | | | 6,0 |

Составила Л.И.Сергеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 8

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м

на э/освещение

Основание: спецификация № ЭМ.СО лист I÷7 альбом IУ

Составлена в ценах I984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | I,48 тыс.руб. |
| в т.ч.а)оборудование | - |
| б)монтажные работы | I,48 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,36 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| стоимость на расчетную единицу | |
| I м2 общей площади здания | 5,64 руб. |
| I м3 объема здания | I,0I руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Масса, т брутто | Масса, т нетто | Стоимость единицы, руб. Оборудования | Стоимость единицы, руб. Монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе: основной зараб. | Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе: машин в т.ч. зараб. платы | Общая стоимость, руб. Оборудования | Общая стоимость, руб. Монтажных работ всего | Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе: основной зараб. | Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе: машин в т.ч. зараб. платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I.Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I. | 8-6I2-9 | Установить щиток осветительный ОЩВ-6А | шт. | I | | - | - | 2,62 | I,62 | 0,04 / 0,02 | - | 3 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-594-I | Светильники типов ШЦД-200 и НЧБН-I50-I на кронштейне | шт | II | | | - | 2,78 | 0,58 | 0,4<br>0,I8 | - | 3I | 6 | 4<br>2 |
| 3 | 8-603-I | Светильники-плафоны | " | 8 | | | - | I,03 | 0,35 | 0,0I<br>- | - | 8 | 3 | - |
| 4 | 8-600-I | Светильники люминесцентные с числом ламп до 2-х на тросе | " | I0 | | | - | 3,I9 | 0,83 | 0,48<br>0,22 | - | 32 | 8 | 5<br>2 |
| 5 | 8-599-4 | То же, на штангах | " | I0 | | | - | I,67 | 0,683 | 0,35<br>0,I6 | - | I7 | 7 | 4<br>2 |
| 6 | 8-59I-8 | Розетка брызгонепроницаемая | I00 шт | 0,08 | | | - | 30,0 | I9,5 | I,02<br>0,II | - | 2 | 2 | - |
| 7 | 8-59I-3 | Выключатель брызгонепроницае- | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мый | I00 шт | 0,I6 | | - | | 49,8 | 38,4 | I,04<br>0,06 | - | 8 | 6 | - |
| 8 | 8-522-I | Установить выключатель пакетный ПВ2-I0/У256 | шт | 5 | | - | | 2,6 | I,26 | 0,06<br>0,0I | - | I3 | 6 | - |
| 9 | 8-6I0-2 | Ящик с понижающим трансформатором | шт | I | | - | | I,79 | 0,943 | 0,02<br>0,0I | - | 2 | I | - |
| I0 | 8-400-I | Кабель АВВГ сечен. до I0 мм2 с креплением скобками | I00 м | 2,45 | | - | | 60,8 | 23,4 | I4,4<br>8,4 | - | I49 | 57 | 35<br>2I |
| II | 8-396-7 | То же, на тросе | " | 0,25 | | - | | 86,I | I2,6 | I4,49<br>6,8I | - | 22 | 3 | 4<br>2 |
| I2 | 8-400-I | Кабель ВНГ сечен. до I0 мм2 во взрывоопасной среде | I00 м | I,35 | | - | | 60,8 | 23,4 | I4,4<br>8,4 | - | 82 | 32 | I9<br>II |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | - | 369 | I33 | 7I / 40 |
| I3 | - | Накладные расходы - 87% | руб. | | | I33x0,87 = | | | | | - | II6 | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | - | 485 | I33 | 7I / 40 |
| I4 | - | Плановые накопления - 8% | руб. | | | | | | | | - | 39 | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | | 524 | I33 | 7I / 40 |

Нормативная условно-чистая продукция -
I33+7I+(I33+7I) x 0,32 + (I33+7I) x 0,44 = 359 руб.

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | П. Материалы, не учтенные ценниками | | | | | | | | | | | | |
| I | I5-I7 2-2I7 | Щиток осветительный ОЩВ-6А | шт | I | | - | | 36,0 | - | - | - | 36 | - | - |
| 2 | I5-07 I-050 | Светильник ШЩД-200 | " | 2 | | - | | 6,35 | - | - | - | I3 | - | - |
| 3 | Доп.I8 к I5-07 I973г. I-236 К-0,98 | Светильник НШ0IхI00/П63 6,0х0,98 = | " | 8 | | - | | 5,88 | - | - | - | 47 | - | - |
| 4 | ССРСЦ ч.У стр.I75 | Светильник переносный РВО-42 | " | I | | - | | 4,09 | - | - | - | 4 | - | - |
| 5 | -"- стр.I80 п.I06 примен. | Светильник переносный аккумуляторный СЗГ-I4 | " | I | | - | | I7,0 | - | - | - | I7 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I5-07 I-I40 | Светильник люминесцентный ЛСП02-2х80/Д00--09У4 | шт | 6 | | - | | 2I,70 | - | - | - | I30 | - | - |
| 7 | -"- | То же, типа ЛСП02-2х80/Д00--08У4 | шт | 4 | | - | | 2I,70 | - | - | - | 87 | - | - |
| 8 | Доп.I0 к I5-07 I967г. 3-I27 К-0,98 | Светильник люминесцентный Л20IБ240-2х40-03 | " | I0 | | - | | 25,48 | - | - | - | 255 | - | - |
| 9 | I5-07 I-077 | Светильник НЧБН-I50-I | " | 9 | | - | | 8,70 | - | - | - | 78 | - | - |
| I0 | ССРСЦ ч.У стр.202 | Розетка брызгозащищенная | " | 8 | | - | | 0,7 | - | - | - | 6 | - | - |
| II | I5-04 06-I27 примен. | Выключатель брызгозащищенный | " | I6 | | - | | I,30 | - | - | - | 2I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | ССРСЦ ч.У стр.I97 | Выключатель пакетный ПВ2-I0/У256 | шт | 5 | | | - | I,85 | - | - | - | 9 | - | - |
| I3 | I5-I7 2-346 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-I3 | шт | I | | | - | I2,7 | - | - | - | I3 | - | - |
| I4 | ССРСЦ ч.У стр.I9I | Лампа накаливания Б220-I50 | " | I0 | | | - | 0,256 | - | - | - | 3 | - | - |
| I5 | -"- | То же, Б220-I00 | " | I | | | - | 0,I08 | - | - | - | - | - | - |
| I6 | -"- | То же, Б220-60 | " | 4 | | | - | 0,I02 | - | - | - | - | - | - |
| I7 | -"- стр.I93 | То же, МО36-60 | " | I | | | - | 0,088 | - | - | - | - | - | - |
| I8 | -"- | То же, МО36-40 | " | I | | | - | 0,083 | - | - | - | - | - | - |
| I9 | -"- стр.I89 | Лампа люминесцентная ЛБ-80 | " | 20 | | | - | 0,839 | - | - | - | I7 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | -"- | То же, ЛБ-40 | шт | 20 | | | - | 0,72 | - | - | - | I4 | - | - |
| 2I | -"- стр.I9I | Стартер СК-220-40 | шт | 20 | | | - | 0,I64 | - | - | - | 3 | - | - |
| 22 | 0I-I7 стр.I3 | Сталь диам. 6 мм (трос) | м / т | 25 / 0,0055 | | | - | 270,0 | - | - | - | I | - | - |
| 23 | ССРСЦ ч.У стр.59 | Кабель АВВГ-660 сечен.2х2,5 мм2 | км | 0,24 | | | - | I66,0 | - | - | - | 40 | - | - |
| 24 | -"- стр.60 | То же, но сечен. 3х2,5 мм2 | " | 0,03 | | | - | I9I,0 | - | - | - | 6 | - | - |
| 25 | -"- стр.66 | Кабель ВВГ-I кв сечен. 3хI,5 мм2 | " | 0,II | | | - | 243,0 | - | - | - | 27 | - | - |
| 26 | -"- стр.64 | То же, но сечен. 2хI,5 мм2 | " | 0,025 | | | - | I79,0 | - | - | - | 4 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | - | 83I | - | - |
| 27 | - | Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы по поз: | | | | | | | | | | | | |
| | | I-7,6% | руб. | 36 | | | | | | | - | 3 | - | - |
| | | 2,3,6÷9 - 8,2% | -"- | 6I0 | | | | | | | - | 50 | - | - |
| | | II - 8% | -"- | 2I | | | | | | | - | 2 | - | - |
| | | I3 - 7,7% | -"- | I3 | | | | | | | - | I | - | - |
| | | 22- 7,5% | -"- | I | | | | | | | - | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | - | 887 | - | - |
| 28 | - | Плановые накопления - 8% | руб. | | | | | | | | - | 7I | - | - |
| | | ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ: | руб. | | | | | | | | | 958 | - | - |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 I0 II I2 I3 I4 I5

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Монтаж - 524

II. Материалы - 958

ВСЕГО руб. I482

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр
Начальник ЭТО А.К.Кулагин
Составил ст.инженер Л.И.Сергеева
Проверил А.А.Завьялова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 9

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м на КИП

Основание: спецификация № АВК.СО лист I÷3 альбом IУ

Составлена в ценах I984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 2,32 тыс.руб. |
| в т.ч.: а) оборудование | 2,07 тыс.руб. |
| б) монтажные работы | 0,25 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,I3 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| стоимость на расчетную единицу | |
| Iм2 общей площади здания | 8,84 руб. |
| Iм3 объема здания | I,57 руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Масса, т брутто | Масса, т нетто | Стоимость единицы, руб. оборудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: основной зараб. платы | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: эксплуатации машин в т.ч. зараб. платы | Общая стоимость, руб. оборудования | Общая стоимость, руб. монтажных работ всего | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: основной зараб. платы | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: эксплуатации машин в т.ч. зараб. платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | един. | общ. | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | |
| I. | I7-04 I-0040 | Регулятор температуры типа ТУДЭ-2 | шт. | I | | | 20,60 | 0,27 | 0,26 | - | 2I | - | - | - |
| 2. | -"- | То же, ТУДЭ-I | " | I | | | 20,60 | 0,27 | 0,26 | - | 2I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I7-04 2-000I II-9I-I | Манометр пружинный ОБМ I-I00 | шт | 2 | | | 2,30 | 0,8 | 0,77 | - | 5 | 2 | 2 | - |
| 4 | I7-06-48 I-I45 I-260 К-0,95 II-I-I | Термометр технический прямой П5-$2^{0}$-240-66 3,3х0,95=3,I4 | " | I | | | 3,I4 | 0,2I | 0,2I | - | 3 | - | - | - |
| 5 | -"- | То же,П3-$I^{0}$-240--253 | " | 2 | | | 3,I4 | 0,2I | 0,2I | - | 6 | - | - | - |
| 6 | -"- | Термометр технический П3$I^{0}$-240-66 | " | I | | | 3,I4 | 0,2I | 0,2I | - | 3 | - | - | - |
| 7 | Номенкл. справочник на приборы для измерения физ-хим. состава в-в,I980г. II-345-2 | Сигнализатор термохимический СТХ-3У4 | к-т | I | | | 3I0,0 | 7,43 | 7,28 | - | 3I0 | 7 | 7 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | I7-04 3-048 II-I50-5 II-I50-7 | Индукционный расходомер типа ИР-5I, диам. условного прохода 250 мм | " | I | | | I270,0 | 8,3I | 6,64 | 0,06 0,03 | I270 | 8 | 7 | - |
| | | Счетная приставка | шт | I | | | - | I,5I | I,48 | - | - | 2 | I | - |
| 9 | I7-I4-II 3-043 II-4I-7 | Мост автоматический I2-и точечный КСМ2-023 | шт | I | | | 235,0 | 4,66 | 4,56 | 0,0I - | 235 | 5 | 5 | - |
| I0 | 8-406-I | Труба стальная водогазопроводная диам. 20 мм с креплением скобками | I00 м | 0,75 | | | - | 54,0 | 23,2 | I3,37 9,73 | - | 4I | I7 | I0 7 |
| II | II-582-I | Коробка соединительная КСК-8 | шт | I | | | - | 0,97 | 0,7I | 0,03 0,0I | - | I | I | - |
| I2 | 8-409-2 | Провод РПШЭ-4хI,5 кв.мм в защитной трубе | I00 м | 0,75 | | | - | 6,02 | 2,9 | I,98 0,87 | - | 5 | 2 | I I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | 8-I46-I | Кабель контрольный сечением 4хI,0 мм2 с креплением скобками | I00 м | 0,60 | | - | | 48,0 | I8,2 | 8,66 / 4,04 | - | 29 | II | 5 / 2 |
| I4 | I2-79I-I | Установить кран контрольный 3-х ходовой I4MI | шт | 2 | | - | | 2,02 | I,75 | 0,05 / 0,0I | - | 4 | 4 | |
| I5 | I2-523-2 | Труба стальная бесшовная диам. I4 мм - импульсная | м | 0,5 | | - | | 0,24 | 0,2I | 0,02 / - | - | - | - | - |
| I6 | I2-758-I | Протравка и промывка труб различными реактивами | " | 0,5 | | - | | 0,08 | 0,06 | 0,02 / - | - | - | - | - |
| I7 | I2-7I7-I | Отборные устройства | к-т | 2 | | - | | 0,76 | 0,66 | 0,07 / 0,0I | - | 2 | I | - |
| I8 | 8-I53-I3 | Разделки концевые сухие для контрольного кабеля с числом жил до 7 | шт | 6 | | - | | 0,49 | 0,22 | - | - | 3 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | I874 | I09 | 59 | I6<br>I0 |
| - | - | Запчасти - 2% | руб. | | | | | | | | 37 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | I9II | - | - | - |
| - | - | Тара и упаковка - 2% | руб. | | | | | | | | 38 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | I949 | - | - | - |
| - | - | Транспортные расходы - 4% | руб. | | | | | | | | 78 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | 2027 | - | - | - |
| - | - | Заготовительно-складские расходы - I,2% | руб. | | | | | | | | 24 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | 205I | - | - | - |
| - | - | Комплектация-0,7% (от итога с запчастями) | руб. | | | | | | | | I4 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | 2065 | I09 | 59 | I6/I0 |
| - | - | Накладные расходы - 87% | руб. | | | 59x0,87 = | | | | | - | 5I | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | 2065 | I60 | 59 | I6/I0 |
| - | - | Плановые накопления - 8% | руб. | | | | | | | | - | I3 | - | - |
| | | ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ: | руб. | | | | | | | | 2065 | I73 | 59 | I6/I0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Нормативная условно-чистая продукция:
59+I6+(59+I6) x 0,32 + (59+I6) x 0,44 = I32 руб.

П. Материалы, не учтенные ценниками

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | ССРСЦ ч.У стр.I49 К-I,2 | Провод шланговый РШЭ-4хI,5 мм2 389хI,2 = | км | 0,075 | - | 466,8 | - | - | - | 35 | - | - |
| 2 | -"- стр.93 | Кабель контрольный КВВГ-4хI,0 кв.мм | " | 0,06 | - | 2I8,0 | - | - | - | I3 | - | - |
| 3 | ССРСЦ ч.Ш п.I039 | Кран контрольный 3-х ходовой I4МI | шт | 2 | - | I,07 | - | - | - | 2 | - | - |
| 4 | 0I-I3 стр.75 | Труба стальная бесшовная диам.I4х2 | м | 0,5 | - | 0,47 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | ССРСЦ ч.I стр.66 | Труба стальная водогазопроводная диам. 20 мм | м | 75 | - | 0,3I | - | - | - | 23 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 24-05 I-389 | Коробка соединительная КСК-8 | шт | I | | - | 2,2 | - | - | - | 2 | - | - |
| 7 | 24-05 стр.5I | Отборные устройства | к-т | 2 | | - | 0,5 | - | - | - | I | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | - | 76 | - | - |
| - | - | Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы по поз: | | | | | | | | | | | | |
| | | 6 - 8,2% | руб. | 2 | | | | | | | - | - | - | - |
| | | 7 - 9,8% | " | I | | | | | | | - | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | - | 76 | - | - |
| - | - | Плановые накопления - 8% | руб. | | | | | | | | - | 6 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ: руб. | | | | | | | | | - | 82 | - | - |

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Оборудование - 2065
П. Монтаж - I73
Ш. Материалы - 82

ВСЕГО руб. - 2320

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр
Начальник ЭТО А.К.Кулагин
Составил Л.И.Сергеева
Проверил А.А.Завьялова

21424-06

# С М Е Т А

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м
на изменение сметной стоимости строительства в зависимости от температурных зон

Основание: Альбом I чертежи АР л.I÷4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость

Исключается при температуре -20° - 2,68 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,32 т.р.
Добавляется при температуре -40° - 2,67 т.р.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу I м3 объема здания -

| №№ пп | № прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измер. | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | Норм. условно-чистая продукция | В том числе: Основная зарплата | Эксплуатация машин |
| | | | | | | | прямые затраты | | в т.ч. зарплата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Исключается из локальной сметы I при температуре -20 градусов | | | | | | | |
| | | Стены | | | | | | | |
| I | E8-30 т.5-I | Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича с отм. -0,33 до +0,525 | м3 | 7,84 | 34,20 | 268 | 50<br>23 | I7 | 6<br>2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Е8-75 т.9-2 т.ч. п.I.II | Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом, толщиной 5I0 мм при высоте этажа более 4 м | м3 | 34,83 | 4I,80 | I456 | 25I / II7 | 96 | 2I / 6 |
| 3 | Е8-I3 т.4-I | Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жидким стеклом | I00м2 | 0,I0 | 86,50 | 8 | 4 / 2 | 2 | - |
| 4 | Е7-445 т.38-I0-I.8 | Укладка перемычек массой до 0,3 т<br>Цена: 0,23+0,0025х24,4 | шт | I6,00 | 0,29 | 5 | 8 / 3 | I | 2 / I |
| 5 | 608-70006 ССЦ п.9-92 | Перемычки сборные жел. бетонные М-200 объемом до 0,5 м3, длиной до 3 м | м3 | 0,45 | 64,40 | 29 | - | - | - |
| 6 | С пр-нт 06-08 т.I | Арматура класса А3 | кг | I2,02 | 0,25 | 3 | - | - | - |
| 7 | С пр-нт 06-08 т.I | Арматура класса В-I | кг | 3,76 | 0,32 | I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кровля | | | | | | | |
| 8 | 608-70I70 ССЦ п.9-328 | Утеплитель плитный пенобетон обьемной массой 500 кг/м3 | м3 | I2,II | 25,70 | 3II | - | - | - |
| | | ВСЕГО: | | | руб. | 26I7 | 3I3<br>I45 | II6 | 29<br>9 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | 208I | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 342 | | | |
| | | Накладные НУЧП | | | руб. | I0I | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | I94 | | | |
| | | Плановые НУЧП | | | руб. | 65 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 26I7 | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 3I3 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Добавляется к локальной смете I при температуре -40 градусов | | | | | | | |
| | | Стены | | | | | | | |
| 9 | Е8-30 т.5-I | Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича с отм.-0,33 до +0,525 | м3 | 7,84 | 34,20 | 268 | 50<br>23 | I7 | 6<br>2 |
| I0 | Е8-75 т.9-2 т.ч. п.I.II | Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом, толщиной 5I0 мм при высоте этажа более 4 м | м3 | 34,83 | 4I,80 | I456 | 25I<br>II7 | 96 | 2I<br>- |
| II | Е8-I3 т.4-I | Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жидким стеклом | I00м2 | 0,I0 | 86,50 | 8 | 4<br>2 | 2 | - |
| I2 | Е7-445 т.38-I0-I.8 | Укладка перемычек массой до 0,3 т | шт. | I6,00 | 0,29 | 5 | 8<br>3 | I | 2<br>I |
| | | Цена: 0,23+0,0025х24,4 | | | | | | | |
| I3 | 608-70006 ССЦ п.9-92 | Перемычки сборные жел.-бетонные М-200 объемом до 0,5 м3, длиной до 3 м | м3 | 0,35 | 64,40 | 23 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | С пр-нт 06-08 т.I | Арматура класса А-3 | кг | I2,02 | 0,25 | 3 | - | - | - |
| I5 | С пр-нт 06-08 т.I | Арматура класса В-I | кг | 3,76 | 0,32 | I | - | - | - |
| | | Кровля | | | | | | | |
| I6 | 608-70I70 ССЦ п.9-328 | Утеплитель плитный пенобетон объемной массой 500 кг/м3 | м3 | I2,II | 25,70 | 3II | - | - | - |
| | | ВСЕГО: | | | руб. | 2609 | 3I3<br>I45 | II6 | 29<br>9 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | 2075 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 34I | | | |
| | | Накладные НУЧП | | | руб. | I0I | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | I93 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые НУЧП | | | руб. | 65 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 2609 | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 3I3 | | | |
| | | Исключается из локальной сметы 2 при температуре -20 градусов | | | | | | | |
| | | Отопление | | | | | | | |
| I7 | EI8-I09 табл.5-I | Радиаторы МI40-АО | экм | 6,65 | 7,66 | 5I | 4/2 | 2 | - |
| I8 | EI5-6I4 т.I64-8 | Окраска радиаторов | I00м2 | 0,06 | 60,50 | 3 | 5/2 | 2 | - |
| | | ВСЕГО | | | руб. | 67 | 9/4 | 4 | - |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | 3 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | I | | | |
| | | Накладные НУЧП | | | руб. | 2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые НУЧП | | | руб. | I | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 4 | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 5 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | | | руб. | 5I | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 7 | | | |
| | | Накладные НУЧП | | | руб. | I | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 5 | | | |
| | | Плановые НУЧП | | | руб. | I | | | |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | | | руб. | 63 | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 4 | | | |
| | | Добавляется к локальной смете 2 при температуре -40 градусов | | | | | | | |
| | | Отопление | | | | | | | |
| I9 | ЕI8-I09 табл.5-I | Радиаторы чугунные МI40-АО | экм | 5,60 | 7,66 | 43 | 4/I | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | EI5-6I4 т.I64-8 | Окраска радиаторов | I00м2 | 0,05 | 60,50 | 3 | 4/2 | 2 | - |
| | | ВСЕГО | | | руб. | 56 | 8/3 | 3 | - |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | 3 | | | |
| | | Накладные НУЧП | | | руб. | I | | | |
| | | Плановые НУЧП | | | руб. | I | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 3 | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 4 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | | | руб. | 43 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 6 | | | |
| | | Накладные НУЧП | | | руб. | I | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 4 | | | |
| | | Плановые НУЧП | | | руб. | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | | | руб. | 53 | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 4 | | | |
| | | Исключается при температуре | $-20^0$ | | | 2684 | 322<br>I49 | I20 | 29<br>9 |
| | | Добавляется при температуре | $-40^0$ | | | 2665 | 32I<br>I48 | II9 | 29<br>9 |

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташев

Исходные данные:

Составил инженер Е.И.Вязникова

Проверил руководитель группы О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

# В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м

| №№ пп | №№ смет | Ресурсы | Количество. Варианты -30° | -20° | -40° |
|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | Строительные работы | | | |
| I | | Затраты труда, чел.-час | 3608 | 3299 | 3917 |
| 2 | | Заработная плата, руб. | 2373 | 2248 | 2498 |
| 3 | | Строительные машины, руб. | 612 | 592 | 632 |
| | | Санитарно-технические работы | | | |
| 4 | | Затраты труда, чел.-час | 591 | 577 | 602 |
| 5 | | Заработная плата, руб. | 344 | 340 | 341 |
| 6 | | Строительные машины, руб. | I0 | I0 | I0 |
| | | Монтажные работы | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Монтаж технологического оборудования | | | |
| 7 | | Затраты труда, чел.-час | 635 | 635 | 635 |
| 8 | | Заработная плата, руб. | 43I | 43I | 43I |
| 9 | | Строительные машины, руб. | 40 | 40 | 40 |
| | | Монтаж электросилового оборудования | | | |
| I0 | | Затраты труда, чел.-час | II4I | II4I | II4I |
| II | | Заработная плата, руб. | 692 | 692 | 692 |
| I2 | | Строительные машины. руб. | 42 | 42 | 42 |
| | | Монтаж электрооборудования | | | |
| I3 | | Затраты труда, чел.-час | 232 | 232 | 232 |
| I4 | | Заработная плата, руб. | I73 | I73 | I73 |
| I5 | | Строительные машины, руб. | 7I | 7I | 7I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Монтаж контрольно-измерительных приборов | | | |
| I6 | | Затраты труда, чел.-час | I09 | I09 | I09 |
| I7 | | Заработная плата, руб. | 69 | 69 | 69 |
| I8 | | Строительные машины, руб. | I6 | I6 | I6 |
| | | Итого: | | | |
| | | Затраты труда, чел.-час | 63I6 | 5993 | 6636 |
| | | чел.-дн. | 926 | 879 | 873 |
| | | Заработная плата, руб. | 4II2 | 3953 | 4204 |
| | | Строительные машины, руб. | 79I | 77I | 8II |

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Составил Е.И.Вязникова

Проверил руководитель группы О.В.Аблясова

gost.e-ecolog.ru