

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-213.86

СТАНЦИЯ СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4000 м³/ч

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

21149-07

21149-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- 213.86

СТАНЦИЯ СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4000 м3/ч

АЛБЕОМ УП
СМЕТЫ

| | | Сметная стоимость |
|-----------------------------|----------|-------------------|
| Общая | тыс.руб. | 76,37 |
| Строительно-монтажных работ | -"- | 56,89 |
| Оборудование | -"- | 19,48 |
| куб.м строительного объема, | руб. | 39,57 |

№ 19/5-3583

Разработан институтом
"Союзводоканалпроект"

Утвержден Госстроем СССР от 30.12.85
Введен в действие В/О "Союзводоканални-
проект" Приказ № 100 от 24.03.86

Главный инженер института *Н. Михайлов* А.Н. Михайлов

Главный инженер проекта *С. Г. Стулова* Л.Г. Стулова

Начальник сметного отдела *Л. А. Варламова* Л.А. Варламова

21149-07

О Г Л А В Л Е Н И Е

| №№ смет и калькуляций | Наименование | Стр. |
|-----------------------|--|------|
| | Пояснительная записка | 3 |
| Объектная смета | Станция стабилизационной обработки оборотной воды производительностью 4000 м ³ /ч | 5 |
| Смета № I | Общестроительные работы | 7 |
| Смета № 2 | Отопление | 48 |
| Смета № 3 | Вентилиация | 54 |
| Смета № 4 | Водопровод и канализация | 67 |
| Смета № 5 | Технологическое оборудование | 74 |
| Смета № 6 | Электрооборудование | 89 |
| Смета № 7 | Электроосвещение | 112 |
| Смета № 8 | Приборы и средства автоматизации | 120 |
| Смета № 9 | Связь и сигнализация | 136 |
| | Ведомость потребности в производственных ресурсах | 140 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта станции стабилизационной обработки оборотной воды производительностью 4000 м³/ч

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с I.I.1984г.

При определении стоимости приняты:

- а) Сборники элементарных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН)
- б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР) для I.I территориального района
- в) Сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (СРСЦ)
- г) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I "Железнодорожные и автомобильные перевозки" (ССЦ ч.I)
- д) Сборники сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области (ЦМО)
- е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.I.1982г.
- ж) Сборники расценок на монтаж оборудования (РМО), введенные в действие с I.I.1984 года

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

Для общестроительных работ - 16,5%

Для монтажа металлоконструкций - 8,6%

Для внутренних санитарно-технических работ - 10,3%

Для работ по монтажу технологического оборудования - 80% от основной заработной платы и электрооборудование - 87% от основной заработной платы

Плановые накопления учтены в размере - 8%

Производство земляных работ принято для сухих грунтов II группы

При привязке проекта к местным условиям конкретной строительной площадки сметы подлежат корректировке

Составила

Борм-

Борминцева

901-3-213.86

Альбом УП

- 5 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды
производительностью 4000 м3/ч

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость | 76,37 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Строительный объем | 1930 м3 |
| Стоимость на: | |
| 1 м3 объема здания | 39,57 руб. |

Составлена в ценах 1984г.

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | Технико-экономиче- ские показатели | | | |
|------|----------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------|-------------|----|--|-------------|---------------------|--------------------------------|
| | | | строит. работ | монтаж. работ | обор., мебели и ин- вентаря | про- чих зат- рат | все- го | в том числе | | Норм. усл.- чист. про- дук- ции | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоим. ед. изм., руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | Смета №1 | Общестроительные работы | 45,49 | - | - | - | 45,49 | - | - | - | м3 | 1930 | 23,57 |
| 2 | Смета №2 | Отопление | 1,42 | - | - | - | 1,42 | - | - | - | " | " | 0,74 |
| 3 | Смета №3 | Вентиляция | 2,91 | 0,06 | 0,27 | - | 3,24 | - | - | - | " | " | 1,68 |
| 4 | Смета №4 | Водопровод и кана- лизация | 0,84 | - | - | - | 0,84 | - | - | - | " | " | 0,44 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------|----------|----------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|------|
| 5 | Смета №5 | Технологическое оборудование | - | 2,44 | 10,62 | - | 13,06 | - | - | - | - | - | 6,77 |
| 6 | Смета №6 | Электрооборудование | - | 1,45 | 2,71 | - | 4,16 | - | - | - | - | - | 2,16 |
| 7 | Смета №7 | Электроосвещение | - | 1,36 | - | - | 1,36 | - | - | - | - | - | 0,70 |
| 8 | Смета №8 | Приборы и средства автоматизации | - | 0,87 | 5,86 | - | 6,73 | - | - | - | - | - | 3,49 |
| 9 | Смета №9 | Связь и сигнализация | - | 0,05 | 0,02 | - | 0,07 | - | - | - | - | - | 0,04 |
| Итого: | | | | 50,66 | 6,23 | 19,48 | - | 76,37 | | | | | |

Главный инженер проекта

Стулова Л.Г. Стулова

Начальник сметного отдела

Щекина Л.А. Варламова

Составил ст. инженер

Борис В.А. Горминцева

/ Проверил рук. бригады

Сид М.М. Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды
производительностью 4000 м³/ч

На общестроительные работы

Основание: чертежи № 90I-3-AP, КЖ, КМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 45,49 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Строительный объем здания 1930 м³
 Стоимость 1 м³ объема
 здания 23,57 руб.

| № пп | № укрупн. сметных норм, ед. расценок шифры норм и СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость един., руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Нормат. условн. чист. продукц. |
|------|--|---|------------------------|---------------|-----------------------|---|--------------------------|-----------------------|----|--------------------------|--------------------------------|
| | | | | | всего в том числе | | основ.экспл. з/пл. машин | всего в том числе | | основ.экспл. з/пл. машин | |
| | | | | | в т.ч. з/пл. | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I- | I-231 I-238 к=4 т.ч.п. I. II таб. 3 т. 29-2 т. 29-9 | I. Земляные работы Срезка растительно- го грунта бульдозе- ром с перемещением до 50 м (40,8+32,3x4)xI, I | 1000 м ³ | 0, II | 187,0 | - | - | 21 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|------------|-------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 2 | I-168 т.ч.п.1.11 <u>таб.3</u> п.22-7 | Погрузка раститель- ного грунта экска- ватором емк. ковша 0,65 м3 на автоса- мосвалы 91,2+86,89x0,15 | 1000 м3 | 0,11 | 104,23 | - | - | 12 | - | - | - |
| 3 | СЦП ч.1 стр.28 | Транспорт грунта на расстояние до 1 км | т | 132 | 0,29 | - | - | 38 | - | - | - |
| 4 | I-195 т.ч.п.1.11 <u>таб. 3</u> т.25-2 | Работа на отвале при транспортиров- ке грунта II группы 13,2+11,34x0,1 | 1000 м3 | 0,11 | 14,33 | - | - | 2 | - | - | - |
| 5 | I-169 т.ч.п.1.11 <u>таб.3</u> т.22-8 | Разработка грунта II группы экскавато- ром емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы 112+106,71x0,15 | 1000 м3 | 0,023 | 128,01 | - | - | 3 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|------------|-------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 6 | I-50 Т.ч.п. I. II <u>ТАБЛ. 3</u> т. II-8 | То же, в отвал 85,3+8I,38x0,15 | I000 м3 | 0,47 | 97,5I | - | - | 46 | - | - | - |
| 7 | I-960 <u>Т.ч.п. 3.67</u> т. 80-2 | Доработка грунта II группы вручную 74,5xI,2 | I00 м3 | 0,34 | 89,4 | - | - | 30 | - | - | - |
| 8 | СПП ч. I стр. 28 | Транспорт грунта на расстояние до I км 23xI,75 | т | 40,25 | 0,29 | - | - | I2 | - | - | - |
| 9 | I-23I I-238 к=4 Т.ч.п. I. II <u>п. 3.48</u> т. 29-2 т. 29-9 | Перемещение раз- работанного грун- та II группы во временный отвал бульдозером на 50 м (40,8x0,85 32,3x4)x xI. I | I000 м3 | 0,504 | I80,27 | - | - | 9I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|------------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 10 | I-231 I-238 к-4 т.ч.п. I. II табл. 3 <u>п. 3, 48</u> т. 29-2 т. 29-9 | Обратное перемещение грунта II группы из временного отвала бульдозером на 50 м (40,8x0,85+32,3x4)x xI, I | 1000 м3 | 0,504 | 180,27 | - | - | 91 | - | - | - |
| 11 | <u>I-900</u> т. 8I-2 | Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплотнением | 100 м3 | 1,51 | 46,0 | - | - | 70 | - | - | - |
| 12 | I-257 I-268 т.ч.п. I. II <u>табл. 3</u> т. 3I-2 т. 3I-13 | Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением на 20 м (18,9+10,8)xI, I | 1000 м3 | 0,353 | 32,7 | - | - | 12 | - | - | - |
| 13 | <u>I-1185</u> т. 118-II | Уплотнение засыпанного грунта II группы пневмотрамбовками | 100 м3 | 3,53 | 11,6 | - | - | 41 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | - | - | 469 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------|---|--|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| II. Фундаменты | | | | | | | | | | | |
| I4 | <u>6-I</u> т. I-I | Бетонная подготовка М 100 толщ. 100 мм | м3 | 3,5 | 28,4 | - | - | 99 | - | - | - |
| I5 | <u>6-5</u> ССЦ п. I-I7 <u>п. I-I6</u> т. I-5 | Монолитные железобетонные фундамен- ты под колонны из бетона М 150 объе- мом до 3 м3 38,9-(28,2-27,2)х 11,015 | м3 | 18,96 | 37,89 | - | - | 718 | - | - | - |
| I6 | Цен. ч. П р. IV п. I | Арматура из стали А-I | т | 0,135 | 270,0 | - | - | 36 | - | - | - |
| I7 | "-" п. 2 | То же, А-II | т | 0,138 | 278,0 | - | - | 38 | - | - | - |
| I8 | "-" п. 3 | То же, А-III | т | 0,175 | 270,0 | - | - | 47 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------|---|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 19 | <u>6-83</u> т.9-7 | Закладные детали | т | 0,035 | 441,0 | - | - | 15 | - | - | - |
| 20 | <u>7-15</u> т.1-15 | Укладка фундамент- ных балок длиной до 6 м | шт | 12 | 6,5 | - | - | 78 | - | - | - |
| 21 | ССЦ п.9-348 | Стоимость балок длиной до 6 м из бетона М 200 | м3 | 4,62 | 67,9 | - | - | 314 | - | - | - |
| 22 | "-" т.ч.т.3.3 | То же, из бетона М 300 67,9+0,82х2 | м3 | 1,77 | 69,54 | - | - | 123 | - | - | - |
| 23 | ССЦ т.ч.т.3-1 | Арматура А-I | т | 0,197 | 229 | - | - | 45 | - | - | - |
| 24 | "-" | То же, А-III | т | 0,187 | 250 | - | - | 47 | - | - | - |
| 25 | "-" | Закладные детали | т | 0,033 | 413 | - | - | 14 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|------|------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 26 | <u>6-13 ССЦ</u> <u>п.1-3</u> <u>п.1-5</u> т.1-13 | Монолитные бетон- ные столбики М 200 34,4+(27,4-25,8)х х1,02 | м3 | 0,72 | 36,03 | - | - | 26 | - | - | - |
| 27 | <u>6-1 ССЦ</u> <u>п.1-15</u> <u>п.1-17</u> т.1-1 | Набетонка М-200 28,4+(28,2-26,3)х х1,02 | м3 | 0,75 | 30,34 | - | - | 23 | - | - | - |
| 28 | <u>6-30 ССЦ</u> <u>п.1-3</u> <u>п.1-5</u> т.3-1 | Монолитные бетонные фундаменты под обо- рудование М-200 объе- мом до 5 м3 35,7+(27,4-25,8)х х1,02 | м3 | 0,56 | 37,33 | - | - | 21 | - | - | - |
| | | Итого по разделу II | руб. | - | - | - | - | 1644 | - | - | - |
| | | III. Каркас | | | | | | | | | |
| 29 | <u>7-32</u> т.3-2 | Установка колонн массой до 2 т | шт | 12 | 10,6 | - | - | 127 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|--|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 30 | ССЦ п.9-5 | Колонны прямо- угольные сплошные из бетона м-300 длиной до 12 м, объемом до 1 м3, массой до 5 т | м3 | 5,0 | 80,6 | - | - | 403 | - | - | - |
| 31 | ССЦ п.9-5 т.ч.п.3.3 | Колонны прямоу- гольные фахверко- вые сплошные из бе- тона М-200 длиной до 12 м, объемом до 1 м3, массой до 5 т 80,6-0,82x2 | м3 | 1,0 | 78,96 | - | - | 79 | - | - | - |
| 32 | ССЦ т.ч.т.3.1 | Арматура А-I | т | 0,066 | 229 | - | - | 15 | - | - | - |
| 33 | "- | Арматура А-III | т | 0,733 | 250 | - | - | 183 | - | - | - |
| 34 | "- | Арматура Вр-I | т | 0,002 | 321 | - | - | 1 | - | - | - |
| 35 | "- | Закладные детали | т | 0,067 | 413 | - | - | 28 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|--|----|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 36 | "- | Дополнительные закладные детали с металлазалией 413+178 | т | 0,117 | 591 | - | - | 69 | - | - | - |
| 37 | <u>7-143</u> т.10-3 | Укладка балок покрытия пролетом 12 м массой до 10т при высоте здания до 25м | шт | 5 | 13,8 | - | - | 69 | - | - | - |
| 38 | ССЦ п.8-60 | Балки для плоской кровли двутавровые объемом до 3 м3 из бетона М-400 длиной 12 м | м3 | 9,0 | 91 | - | - | 819 | - | - | - |
| 39 | ССЦ т.ч.т.3.1 | Арматура А-III | т | 0,238 | 250 | - | - | 60 | - | - | - |
| 40 | "- | Арматура Вр-I | т | 0,158 | 321 | - | - | 51 | - | - | - |
| 41 | "- | Арматура А-IV | т | 0,945 | 229 | - | - | 216 | - | - | - |
| 42 | "- | Закладные детали | т | 0,067 | 413 | - | - | 28 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------|--|---|------|------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 43 | -"- | Дополнительные закладные детали с металлизацией 413+178 | т | 0,11 | 591 | - | - | 66 | - | - | - |
| | | Итого по разделу III | руб. | - | - | - | - | 2214 | - | - | - |
| IV. Стены | | | | | | | | | | | |
| 44 | <u>8-30</u> т.5-1 | Кирпичные вставки из керамического кирпича при высоте до 4 м | м3 | 18,9 | 34,2 | - | - | 646 | - | - | - |
| 45 | <u>7-247</u> <u>ССЦ п.2-2</u> т.14-1 | Установка панелей стен площадью до 10м2 при высоте здания до 25 м 16,3+21,9x0,0152 | шт | 59 | 16,63 | - | - | 981 | - | - | - |
| 46 | <u>7-249</u> <u>ССЦ п.2-2</u> т.14-2 | То же, более 10м2 19,4+21,9x0,0152 | шт | 5 | 19,73 | - | - | 99 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------|--|----------------|--------|------|---|---|------|----|----|----|
| 47 | ССЦ п.8-323 | Панели стеновые из легкого бетона толщ. 20 см с расходом стали до 7 кг/м ² длиной до 3 м | м ² | 20,16 | 11,8 | - | - | 238 | - | - | - |
| 48 | ССЦ п.8-331 | То же, толщ. 30см | м ² | 38,52 | 17,3 | - | - | 666 | - | - | - |
| 49 | ССЦ п.8-343 | Панели стеновые из легкого бетона толщ. 20 см с расходом стали до 7 кг/м ² длиной более 3 м | м ² | 61,2 | 12,2 | - | - | 747 | - | - | - |
| 50 | ССЦ п.8-351 | То же, толщ.30см | м ² | 237,24 | 17,9 | - | - | 4247 | - | - | - |
| 51 | ССЦ т.ч.п.3-1 | Соединительные эле- менты с металлиза- цией 382+178 | т | 0,094 | 560 | - | - | 53 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|-------------------|------|------|---|---|------|----|----|----|
| 52 | <u>7-714</u> <u>ССИ п.2-4</u> т.5Г-14 | Расшивка внутренних швов стеновых панелей 4,85+24,4x0,2 | 100м | 1,06 | 9,73 | - | - | 10 | - | - | - |
| 53 | <u>7-70Г</u> т.5Г-Г | Герметизация стыков стеновых панелей прокладками | 100м | 1,06 | 42,3 | - | - | 45 | - | - | - |
| 54 | <u>7-706</u> т.5Г-6 | То же, тиколовой мастикой | 100м | 1,06 | 88,7 | - | - | 94 | - | - | - |
| 55 | <u>8-44</u> т.5-8 т.ч.п.Г.11 | Перегородки кирпичные армированные при высоте этажа более 4 м | 100м ² | 5,52 | 48Г | - | - | 2655 | - | - | - |
| 56 | <u>7-445</u> <u>ССИ п.2-4</u> т.3 ^а -10-Г.8 | Укладка перемычек массой до 0,3 т 0,23+24,4x0,0025 | шт | 29 | 0,29 | - | - | 8 | - | - | - |
| 57 | ССИ п.9-92 | Перемычки из бетона М-200 длиной до 3 м | м3 | 0,53 | 64,4 | - | - | 34 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|---|-------|-------|------|---|---|-------|----|----|----|
| 58 | ССЦ т.ч.т.3-1 | Арматура А-III | т | 0,003 | 250 | - | - | I | - | - | - |
| 59 | "- | Арматура В-I | т | 0,015 | 32I | - | - | 5 | - | - | - |
| 60 | <u>8-13</u> т.4-1 | Цементная горизон- тальная изоляция | 100м2 | 0,29 | 86,5 | - | - | 25 | - | - | - |
| | | Итого по разделу IY | руб. | - | - | - | - | 10554 | - | - | - |
| | | У. Покрытие | | | | | | | | | |
| 61 | <u>7-183</u> т.11-4 | Укладка плит покры- тия длиной 6 м пло- щадью до 20 м2 при высоте зданий до 25 м | шт | 16 | 8,02 | - | - | 128 | - | - | - |
| 62 | ССЦ п.8-120 | Плиты покрытий реб- ристые массой до 5 т, шириной более 2 м, длиной 5-7 м при расчетной на- грузке до 600 кгс/м2 | м2 | 198 | 5,62 | - | - | 1113 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|--|----|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 63 | ССЦ п.8-151 | То же, с отверстием до 700 мм | м2 | 54 | 7,0 | - | - | 378 | - | - | - |
| 64 | ССЦ п.8-157 | То же, с отверстием 1000 мм | м2 | 36 | 7,92 | - | - | 285 | - | - | - |
| 65 | <u>7-209</u> т.12-7 | Установка опорных станков для вентиля- ционных устройств | шт | 5 | 2,43 | - | - | 12 | - | - | - |
| 66 | ССЦ п.8-236 | Железобетонные ста- наны объемом до 0,1 м3 | м3 | 0,26 | 90,2 | - | - | 23 | - | - | - |
| 67 | ССЦ п.8-237 | То же, объемом бо- лее 0,1 м3 | м3 | 0,26 | 75,9 | - | - | 20 | - | - | - |
| 68 | ССЦ т.ч.т.3.1 | Арматура А-I | т | 0,02 | 229 | - | - | 5 | - | - | - |
| 69 | "- | Арматура В-I | т | 0,013 | 321 | - | - | 4 | - | - | - |
| 70 | "- | Закладные детали | т | 0,031 | 413 | - | - | 13 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|-----------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 71 | -"- | Дополнительные закладные детали с металлизацией 4I3+I78 | т | 0,09I | 59I | - | - | 54 | - | - | - |
| | | Итого по разделу У | руб. | - | - | - | - | 2035 | - | - | - |
| | | УI. Кровля | | | | | | | | | |
| 72 | <u>I2-293</u> <u>I2- 295</u> т.9-8 т.9-9 | Устройство обмозочной пароизоляции покрытий в один слой из битумной мастики 26,5-9,18 | 100 м2 | 2,88 | 23,62 | - | - | 68 | - | - | - |
| 73 | <u>I2-286</u> т.9-3 | Утепление покрытия плитами перлитофосфогелевыми | 100м2 | 2,88 | 17,3 | - | - | 50 | - | - | - |
| 74 | Ценник ч. I раз. IУ поз. II4 | Плиты перлитофосфогелевые толщ. 110 мм объемной массой 200 кг/м3 | м3 | 8,16 | 76,6 | - | - | 625 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------|---|-------|-------|------|---|---|------|----|----|----|
| 75 | "- | То же, толщ. 130 мм | м3 | 14,46 | 76,6 | - | - | 1108 | - | - | - |
| 76 | "- | То же, толщ. 180 мм | м3 | 13,35 | 76,6 | - | - | 1023 | - | - | - |
| 77 | "- | То же, толщ. 200 мм | м3 | 7,42 | 76,6 | - | - | 568 | - | - | - |
| 78 | <u>12-299</u> т.10-1 | Устройство выравни- вающей цементной стяжки | 100м2 | 2,88 | 51,6 | - | - | 149 | - | - | - |
| 79 | <u>12-297</u> т.9-10 | Огрунтовка битум- ная | 100м2 | 2,88 | 7,71 | - | - | 22 | - | - | - |
| 80 | <u>12-74</u> т.1-1-2 | Кровля рулонная трехслойная рубе- роидная | 100м2 | 2,88 | 267 | - | - | 769 | - | - | - |
| 81 | <u>12-277</u> т.8-2 | Устройство обрамле- ний на фасадах без восточных труб | 100м2 | 4,88 | 9,43 | - | - | 46 | - | - | - |
| 82 | <u>12-280</u> т.8-5 | Мелкие покрытия из оцинкованной стали | 100м2 | 0,43 | 192 | - | - | 83 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------|---------------------------------|-------|-------|------|---|---|------|----|----|----|
| | | Итого по разделу УI | руб. | - | - | - | - | 45II | - | - | - |
| | | УП. Полю | | | | | | | | | |
| | | <u>Пол I</u> | | | | | | | | | |
| 83 | <u>II-II</u> т.I-II | Бетонная подготовка М 100 | м3 | 5,58 | 29,3 | - | - | 163 | - | - | - |
| 84 | <u>II-69</u> т.II-3 | Цементный пол толщ. 20 мм | 100м2 | 0,56 | 84,7 | - | - | 47 | - | - | - |
| | | <u>Пол 2</u> | | | | | | | | | |
| 85 | <u>II-2</u> т.I-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м2 | 1,55 | 43,3 | - | - | 67 | - | - | - |
| 86 | <u>27-25I</u> т.63-I | Розлив битума | т | 1,52 | 2,2 | - | - | 3 | - | - | - |
| 87 | Ценник ч.I р.I п.48 | Битум строительный I,52xI,03 | т | 1,565 | 50,3 | - | - | 79 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|-------|-------|------|---|---|------|----|----|----|
| 88 | <u>II-79</u> <u>II-81 к-6</u> т. I2-I т. I2-2 | Основание из кислотоупорного бетона толщ. 100 мм 478+II4x6 | 100м2 | 1,55 | II62 | - | - | 180I | - | - | - |
| 89 | <u>I3-225</u> <u>I3-226</u> т. 25-I т. 25-2 | Гидроизоляция из двух слоев гидроизола I,83+0,69 | м2 | 154,5 | 2,52 | - | - | 389 | - | - | - |
| 90 | <u>I3-I5</u> т. 2-2 | Полы из плиток керамических кислотоупорных <u>Пол 3</u> | м2 | 154,5 | 6,07 | - | - | 938 | - | - | - |
| 91 | <u>II-II</u> т. I-II | Бетонная подготовка М 100 | м3 | 0,85 | 29,3 | - | - | 25 | - | - | - |
| 92 | <u>II-55</u> т. 8-I | Цементная стяжка толщ. 20 мм | 100м2 | 0,085 | 70,0 | - | - | 6 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|-------|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 93 | <u>I3-225</u> <u>I3-226</u> т.25-1 т.25-2 | Гидроизоляция из двух слоев гидро- узла I,83+0,69 | м2 | 8,5 | 2,52 | - | - | 2I | - | - | - |
| 94 | <u>II-I40</u> т.2I-2 | Полы из плиток ке- рамических на ок- сидной мастике Пол 4 | 100м2 | 0,085 | 394 | - | - | 33 | - | - | - |
| 95 | <u>II-II</u> т.1-II | Бетонная подготовка М 100 | м3 | 0,6 | 29,3 | - | - | 18 | - | - | - |
| 96 | <u>II-I35</u> т.20-3 | Полы из керамической плитки на цементном растворе <u>Пол 5</u> | 100м2 | 0,066 | 417 | - | - | 28 | - | - | - |
| 97 | <u>II-II</u> т.1-II | Бетонная подготовка М 100 | м3 | 5,5 | 29,3 | - | - | 16I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|--|-------|-------|------|---|---|------|----|----|----|
| 98 | <u>II-50</u> т.7-1 | Утепление из керам- зита | м3 | 5,5 | 16,1 | - | - | 89 | - | - | - |
| 99 | <u>II-57-1</u> т.8-3 | Стяжка из легкого бетона толщ. 20 мм | 100м2 | 0,55 | 82,6 | - | - | 45 | - | - | - |
| 100 | <u>II-202</u> т.28-1 | Покрытие из лино- леума | 100м2 | 0,55 | 411 | - | - | 226 | - | - | - |
| | | Итого по разделу УП | руб. | - | - | - | - | 4139 | | | |
| | | УШ. Проемы | | | | | | | | | |
| 101 | 10-84 ССРС ч.П п.322 <u>стр.160</u> т.14-11 | Заполнение проемов в наружных стенах оконными блоками со спаренными перепле- тами 2,99+0,2х4,28 | м2 | 25,55 | 3,85 | - | - | 98 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--------------------------|--|-------|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 102 | <u>10-88</u> т.15-2 | Прирезка оконных приборов | шт | II | 0,24 | - | - | 3 | - | - | - |
| 103 | ССРСЦ ч.П п.36 | Стоимость оконных блоков ОС18-13,5В | м2 | 25,55 | 17,6 | - | - | 450 | - | - | - |
| 104 | <u>15-747</u> т.202-1 | Остекление оконных проемов | 100м2 | 0,255 | 222 | - | - | 57 | - | - | - |
| 105 | <u>10-105</u> т.20-1 | Заполнение проемов в наружных стенах дверными блоками площадью до 3м2 | м2 | 8,24 | 1,45 | - | - | 12 | - | - | - |
| 106 | <u>10-106</u> т.20-2 | То же, площадью более 3 м2 | м2 | 5,44 | 1,19 | - | - | 6 | - | - | - |
| 107 | <u>10-140</u> т.26-1 | Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах площадью проема до 3 м2 | м2 | 8,24 | 1,34 | - | - | 11 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------------------|---|----|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 108 | <u>10-141</u> т.26-2 | То же, площадь проема более 3 м2 | м2 | 5,44 | 0,95 | - | - | 5 | - | - | - |
| 109 | <u>10-105</u> т.20-1 | Заполнение проемов во внутренних стенах дверными блоками площадью до 3 м2 | м2 | 1,65 | 1,45 | - | - | 2 | - | - | - |
| 110 | <u>10-107</u> т.20-3 | То же, в перегородках | м2 | 28,8 | 2,0 | - | - | 58 | - | - | - |
| 111 | ССРСЦ ч.П п.273 | Стоимость дверных блоков Д-38 | м2 | 18,15 | 14,8 | - | - | 269 | - | - | - |
| 112 | " п.273 | То же, Д37 | м2 | 12,3 | 14,8 | - | - | 182 | - | - | - |
| 113 | " п.282 | То же, Д50 | м2 | 5,44 | 15,6 | - | - | 85 | - | - | - |
| 114 | " п.280 | То же, Д53 | м2 | 8,24 | 16,8 | - | - | 138 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---------------------------|---|-------|------|------|---|---|------|----|----|----|
| II5 | ССРСЦ ч. I п. 446 | Приборы дверные для однополюсных дверей входных в здание | комп. | 4 | 6,73 | - | - | 27 | - | - | - |
| II6 | "-" п. 447 | То же, для двуполь- ных дверей | комп. | I | 8,94 | - | - | 9 | - | - | - |
| II7 | "-" п. 448 | Приборы дверные для однополюсных дверей входных в помещение | комп | I7 | 2,97 | - | - | 50 | - | - | - |
| | | Итого по разделу УП | руб. | - | - | - | - | 1462 | - | - | - |
| | | IX. Metalлоконструкции | | | | | | | | | |
| II8 | <u>9-43</u> т. 6-4 | Монтаж металлокон- струкций подвесного пути | м | 24,8 | 6,83 | - | - | 169 | - | - | - |
| II9 | ССРСЦ ч. II п. I825 | Стоимость металло- конструкций | т | I,25 | 239 | - | - | 299 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|---|---|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| I20 | 9-46 т.ч.п. I. I2 <u>таб. 2</u> т. 7-1 | Монтаж металлокон- струкций лестниц 58+(13,8+11,8)х0,1 | т | 0,186 | 60,56 | - | - | 11 | - | - | - |
| I21 | ССРСЦ ч. П п. I975 | Стоимость металлокон- струкций | т | 0,186 | 358 | - | - | 67 | - | - | - |
| I22 | 9-47 т.ч.п. I. I2 <u>таб. 2</u> т. 7-2 | Монтаж металлокон- струкций площадок и ограждений 46,8+(19+5,43)х0,1 | т | 1,508 | 49,24 | - | - | 74 | - | - | - |
| I23 | ССРСЦ ч. П п. I979 | Стоимость металло- конструкций площа- док | т | 1,34 | 326 | - | - | 437 | - | - | - |
| I24 | ССРСЦ ч. П п. I981 | Стоимость металло- конструкций ограж- дений | т | 0,168 | 327 | - | - | 55 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|--|----|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| I25 | <u>9-82</u> т. II-I т. ч. п. I. I2 | Металлоконструкции насадок фахверка 28,7+(9,88+7,9)х х0,1 | тн | 0,172 | 30,48 | - | - | 5 | - | - | - |
| I26 | ССРСЦ ч. II п. I896 | Стоимость металло- конструкций | т | 0,172 | 295 | - | - | 51 | - | - | - |
| I27 | <u>9-51</u> т. ч. п. I. I2 <u>таб. 2</u> т. 8-I | Монтаж металличе- ских стоек 19,2+(6+3,42)х0,1 | т | 1,2 | 20,14 | - | - | 24 | - | - | - |
| I28 | ССРСЦ ч. II п. I780 | Стоимость металло- конструкций | т | 1,2 | 278 | - | - | 334 | - | - | - |
| | | Итого по разделу IX руб. | | - | - | - | - | 1526 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------|--|--|-------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| X. Отделочные работы | | | | | | | | | | | |
| 129 | <u>15-210</u> т.52-3 | Штукатурка наружных оконных и дверных откосов | 100м | 1,37 | 34,6 | - | - | 47 | - | - | - |
| 130 | <u>15-276</u> т.55-14 т.ч.п.3.10 | Подготовка потолков под окраску высотой более 4м 42,1-(24,4+1,1)х0,1 | 100м2 | 4,49 | 39,55 | - | - | 178 | - | - | - |
| 131 | <u>15-509</u> т.153-2 т.ч.п.3.18 | Известковая окраска потолков высотой более 4 м 3,13+(2,4+0,05)х х0,1 | 100м2 | 1,536 | 3,38 | - | - | 5 | - | - | - |
| 132 | <u>15-529</u> т.156-4-24 | Перхлорвиниловая окраска потолков | 100м2 | 0,387 | 47,5 | - | - | 18 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|--|-------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| I33 | <u>I5-66I</u> т. I68-4 т. ч. п. 3. I8 | Поливинилацетатная окраска потолков высотой более 4 м 82,2+(28,9+I,0)х х0,25 | 100м2 | 0,425 | 89,68 | - | - | 38 | - | - | - |
| I34 | <u>I5-529</u> т. I56-4-24 | Окраска потолков влагостойкими красками | 100м2 | 2,14 | 47,5 | - | - | 102 | - | - | - |
| I35 | <u>I5-256</u> т. 55-5-II т. ч. п. 3. I0 | Штукатурка кирпичных стен высотой более 4 м 110-(46,4+6,8)х х0,1 | 100м2 | 11,72 | 109,32 | - | - | 128I | - | - | - |
| I36 | <u>I5-275</u> т. 55-13 т. ч. п. 3. I0 | Затирка панельных стен высотой более 4 м 35,8-(20,6+I)х0,1 | 100м2 | 3,37 | 33,64 | - | - | 113 | - | - | - |
| I37 | <u>I5-509</u> т. I53-2 т. ч. п. 2. I8 | Известковая окраска стен высотой более 4м | 100м2 | 3,50 | 3,38 | - | - | 12 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|---|-------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| I38 | <u>I5-529</u> т. I56-4-24 | Перхлорвиниловая окраска стен | 100м2 | I, II | 47,5 | - | - | 53 | - | - | - |
| I39 | <u>I5-660</u> т. I68-3 т. ч. п. I. I8 | Поливинилацетатная окраска стен высо- той более 4 м 76,3+(23, I+0,9)х0, I | 100м2 | 5,39 | 76,4 | - | - | 412 | - | - | - |
| I40 | <u>I5-56I</u> т. I59-I т. ч. п. 3. I8 | Окраска стен масля- ной краской высотой более 4м 70, I+(3I,5+0,69)х х0, I | 100м2 | 2,93 | 73,32 | - | - | 215 | - | - | - |
| I4I | <u>I5-529</u> т. I56-4-24 | Окраска стен влаго- стойкими красками | 100м2 | 2,05 | 47,5 | - | - | 97 | - | - | - |
| I42 | <u>I5-82</u> т. I4-I | Облицовка стен кера- мической плиткой | 100м2 | 0,97 | 422 | - | - | 409 | - | - | - |
| I43 | <u>8-I94</u> т. 22-6 | Внутренние леса при высоте помещений до 6 м для отделоч- ных работ | 100м2 | 2,88 | 71,7 | - | - | 206 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|---|------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| I44 | <u>I5-567</u> т. I59-7 т. ч. п. 2.3I табл. 2 | Масляная окраска оконных блоков 25,55x2,2 | м2 | 56,2I | 0,32I | - | - | I8 | - | - | - |
| I45 | <u>I5-566</u> т. I59-6 т. ч. п. 2.3I табл. 2 | То же, дверных бло- ков в стенах I5,33x2,4 | м2 | 36,79 | 0,237 | - | - | 9 | - | - | - |
| I46 | <u>I5-566</u> т. I59-6 т. ч. п. 2.3I табл. 2 | То же, дверных бло- ков в перегородках 28,8x2,4 | м2 | 69,12 | 0,237 | - | - | I6 | - | - | - |
| I47 | <u>I5-564</u> т. I59-4 т. ч. п. 2.3I табл. 2 | То же, 28,8x0,3 | м2 | 8,64 | 0,80 | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Итого по разделу X | руб. | - | - | - | - | 3236 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------------|--|--|-------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| XI. Особостроительные работы | | | | | | | | | | | |
| а) венткамеры | | | | | | | | | | | |
| I48 | <u>8-44</u> т.5-8 т.ч.п. I, II | Перегородки армиро- ванные высотой бо- лее 4 м | 100м2 | 0,62 | 48Г | - | - | 298 | - | - | - |
| I49 | <u>9-209</u> т.32-12 ССРС ч.2 р.1 п.2096 | Закладные металли- ческие рамы 70,7+347 | т | 0,104 | 4Г7,7 | - | - | 43 | - | - | - |
| I50 | <u>26-13</u> т.3-4 | Утепление плитами минераловатными | м3 | 4,93 | 11,6 | - | - | 57 | - | - | - |
| I51 | ССРС ч. I п. 113 стр.89 | Стоимость минерало- ватных плит толщ. 80 мм 4,93х1,03 | м3 | 5,08 | 75,3 | - | - | 383 | - | - | - |
| I52 | <u>26-46</u> т.10-1 | Изготовление и при- варка штырей или крючьев для крепле- ния утеплителя | 100м2 | 0,62 | 17,3 | - | - | 11 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|--|-------|------|-------|---|---|----|----|----|----|
| I53 | <u>26-50</u> т.10-5 | Устройство каркаса изоляции из сетки | м2 | 62 | 1,3 | - | - | 8I | - | - | - |
| I54 | <u>26-52</u> т.11-3 | Оштукатуривание поверхности изоля- ции асбестоцемент- ным раствором б) каналы и прямки | 100м2 | 0,62 | 96,4 | - | - | 60 | - | - | - |
| I55 | <u>6-I</u> т.1-I | Устройство подготовки из бетона М 50 | м3 | 2,92 | 27,4 | - | - | 3I | - | - | - |
| I56 | <u>6-I</u> т.1-I с попр. на м.б. ССЦ том I р.1 п.1-5 п.1-I7 | Устройство днища из бетона М 200 28,4+(28,2-26,3)х х1,02 | м3 | 3,0 | 30,34 | - | - | 9I | - | - | - |
| I57 | <u>6-I</u> т.1-I с попр. на м.б.ССЦ т.1 р.1 п.1-15 п.1-I6 | То же, из бетона М 150 28,4+(27,2-26,3)х х1,02 | м3 | 0,07 | 29,32 | - | - | 2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|--|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| I58 | <u>6-130</u> т.13-6 | Устройство стенок из бетона М 200, толщ. стен до 100 мм | м3 | 3,9 | 84,2 | - | - | 328 | - | - | - |
| I59 | <u>6-131</u> т.13-7 с попр. на м.б.ССЦ том I р.1 п.1-28 п.1-29 | То же, из бетона М 150 толщ. 150 мм 6I,4-(29,3-28,2)х х1,02 | м3 | 1,63 | 60,28 | - | - | 98 | - | - | - |
| I60 | <u>39-12</u> т.2-8 ССРСЧ ч.2 р.1 п.46 | Закладные и обрам- ляющие элементы 68+337 | т | 0,312 | 405 | - | - | 126 | - | - | - |
| I61 | <u>22-362</u> т.22-5 | Металлические пат- рубки диам. 200 мм | т | 0,048 | 777,0 | - | - | 37 | - | - | - |
| I62 | <u>34-304</u> т.55-1 | Перекрытие каналов рифленной сталью | м2 | 10,6 | 22,1 | - | - | 234 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|---|-------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| I63 | <u>10-44</u> т.8-1 ССРСЦ ч.П п.405 | Перекрытие деревян- ными щитами I,2+3,34 | м2 | 3,99 | 4,54 | - | - | 18 | - | - | - |
| I64 | <u>6-30</u> т.3-1 с попр. на м.0. ССЦ том I р.1 п.1-3 п.1-5 и водом | Фундаменты под обо- рудование из бетона М 200 35,7+(27,4-25,8)х х1,02+(0,92х2+1,53)х х1,02 | м3 | 0,97 | 40,77 | - | - | 40 | - | - | - |
| I65 | <u>13-19</u> т.2-6 | Футировка кирпичом кислотоупорным на силикатном растворе | м2 | 15,1 | 25,2 | - | - | 381 | - | - | - |
| I66 | <u>13-172</u> <u>13-173</u> <u>к=2</u> т.19-3 т.19-4 | Шпаклевка силикатной замазкой толщ. 5 мм 55,2+14,6х2 | 100м2 | 0,15 | 84,4 | - | - | 13 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|---|----|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| I67 | <u>13-230</u> т.26-2 к=2 | Оклейка полиизо- бу- теном марки ППС на клее 88-Н в 4 слоя 14,4x2 | м2 | 15,1 | 28,8 | - | - | 435 | - | - | - |
| | | в) Дымовая труба | | | | | | | | | |
| I68 | <u>9-150</u> т.24-1 | Монтаж металличе- ских труб | т | 1,98 | 65,5 | - | - | 130 | - | - | - |
| I69 | ССРСЦ ч.П п.2009 | Стоимость metallo- конструкций | т | 1,98 | 357 | - | - | 707 | - | - | - |
| I70 | <u>9-153</u> т.24-4 | Монтаж металлокон- струкций растяжек | т | 0,1 | 25,9 | - | - | 3 | - | - | - |
| I71 | ССРСЦ ч.П п.2019 | Стоимость metallo- конструкций | т | 0,1 | 356 | - | - | 36 | - | - | - |
| I72 | <u>6-3I</u> т.3-1 с поп. на м.б. ССЦ п.1-3 п.1-4 | Монолитные бетонные фундаменты под тру- бу и растяжки из бе- тона М 150 объемом до 10 м3 33,0+(26,6-25,8)х х 1,02 | м3 | 14 | 33,82 | - | - | 473 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|-----|-------------------------|--|-------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| I73 | <u>6-73</u> т.8-2 | Подливка фундамен- тов цементным раст- вором толщ. 20 мм | 100м2 | 0,058 | 90,2 | - | - | 5 | - | - | - |
| I74 | <u>6-79</u> т.9-3 | Металлические болты | тн | 0,042 | 563 | - | - | 24 | - | - | - |
| | | Итого по разделу XI | руб. | - | - | - | - | 4145 | - | - | - |
| | | XII. Разные работы | | | | | | | | | |
| I75 | <u>I-960</u> т.80-2 | Устройство корыта под отмостку, пло- щадки, пандусы с разработкой грунта вручную | 100м3 | 0,27 | 74,5 | - | - | 20 | - | - | - |
| I76 | <u>27-I69</u> т.42-I | Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 25 мм I56-20,4 | 100м2 | 0,74 | I35,6 | - | - | 100 | - | - | - |
| I77 | <u>6-I</u> т.I-I | Бетонная подготовка из бетона М 100 | м3 | 7,4 | 28,4 | - | - | 210 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|--|-------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| I78 | <u>6-15</u> т. I-15 с попр. на ССЦ п. I-3 п. I-4 | Монолитные бетон- ные площадки из бетона М 150 27,8+(26,6-25,8)х х1,02 | м3 | 0,7 | 28,62 | - | - | 20 | - | - | - |
| I79 | <u>6-15</u> т. I-15 с попр. на м.б. ССЦ п. I-3 п. I-5 | Монолитный бетон- ный пандус М 200 27,8+(27,4-25,8)х х1,02 | м3 | 1,08 | 29,43 | - | - | 32 | - | - | - |
| I80 | <u>27-169</u> т. 42-I примеч. | Асфальтовое покры- тие пандуса толщ. 25 мм 156-20,4 | 100м2 | 0,101 | 135,6 | - | - | 14 | - | - | - |
| | | Итого по разделу XII | руб. | - | - | - | - | 396 | - | - | - |
| | | Итого по смете: | | | | | | | | | |
| | | I. Земляные работы | руб. | - | - | - | - | 469 | - | - | - |
| | | II. Фундаменты | руб. | - | - | - | - | 1644 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|-------|----|----|----|
| | | Ш. Каркас | руб. | - | - | - | - | 2214 | - | - | - |
| | | ИУ. Стены | руб. | - | - | - | - | 10554 | - | - | - |
| | | У. Покрытие | руб. | - | - | - | - | 2035 | - | - | - |
| | | УГ. Кровля | руб. | - | - | - | - | 4511 | - | - | - |
| | | УП. Полы | руб. | - | - | - | - | 4139 | - | - | - |
| | | УШ. Проемы | руб. | - | - | - | - | 1462 | - | - | - |
| | | IX. Металлоконструкции | руб. | - | - | - | - | 1526 | - | - | - |
| | | X. Отделочные работы | руб. | - | - | - | - | 3236 | - | - | - |
| | | XI. Особостроительные работы | руб. | - | - | - | - | 4145 | - | - | - |
| | | XII. Разные работы | руб. | - | - | - | - | 396 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 36331 | - | - | - |
| | | Накладные расходы на строительные работы - 16,5% (без поз. 118-128, 149, 160, 168-171) | руб. | - | - | - | - | 5570 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|------|---|---|---|---|-------|----|----|----|
| | | Накладные расходы на металлоконструк- ции 8,6% (по поз. 118-128, 149, 160, 168-171) | руб. | - | - | - | - | 221 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 42122 | - | - | - |
| | | Плановые накопле- ния 8% | руб. | - | - | - | - | 3370 | - | - | - |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | 45492 | - | - | - |

С В О Д К А

Объемов и стоимости работ по локальной смете № I

| № пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Сметная стоимость, руб. | | | | | Нормативная условно-чистая продукция | | | | | Уд. вес ст-ти констр. эл.-та или вида работ по с-те ст-ть ед. изм. руб. |
|------|---|----------|---------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|----|---|
| | | | | Прямых затрат % | Накладных расходов Сумма | План. на-копл. ст-ти по гр. 5,7 | Всего по гр. 5, 7,8 | В том числе з/пл. машин в т.ч. з/пл. | основ.экспл. з/пл. | в накл. рас-ходах % сумм по гр. 7 | В план. накопл. по ст-ти по гр. 10, II | Всего данным граф 10, II, 12, 13 | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | Земляные работы | м3 | 637 | 469 | 16,5 | 78 | 44 | 591 | - | - | - | - | - | <u>1,30</u> 0,93 |
| 2 | Фундаменты | м3 | 31 | 1644 | 16,5 | 271 | 153 | 2068 | - | - | - | - | - | <u>4,55</u> 66,70 |
| 3 | Каркас | м3 | 15 | 2214 | 16,5 | 365 | 206 | 2785 | - | - | - | - | - | <u>6,10</u> 185,67 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|----|------|-------|------|------|-----|-------|----|----|----|----|----|-----------------------|
| 4 | Стены | м3 | 187 | 10554 | 16,5 | 1742 | 984 | 13280 | - | - | - | - | - | <u>29,19</u> 71,02 |
| 5 | Покрытие | м2 | 288 | 2035 | 16,5 | 336 | 190 | 2561 | - | - | - | - | - | <u>5,63</u> 8,89 |
| 6 | Кровля | м2 | 288 | 4511 | 16,5 | 744 | 420 | 5675 | - | - | - | - | - | <u>12,47</u> 19,70 |
| 7 | Полы | м2 | 281 | 4139 | 16,5 | 683 | 386 | 5208 | - | - | - | - | - | <u>11,45</u> 18,53 |
| 8 | Проемы | м2 | 70 | 1462 | 16,5 | 241 | 136 | 1839 | - | - | - | - | - | <u>4,01</u> 26,27 |
| 9 | Металлоконт- рукции | т | 4 | 1526 | 8,6 | 131 | 133 | 1790 | - | - | - | - | - | <u>3,93</u> 447,50 |
| 10 | Отделочные ра- боты | м2 | 2141 | 3236 | 16,5 | 534 | 301 | 4071 | - | - | - | - | - | <u>8,95</u> 1,90 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------|--------|---|-------|------|------|------|-------|----|----|----|----|----|--------------|
| II | Особостроительные работы | руб. - | | 4145 | 16,5 | 602 | 380 | 5127 | - | - | - | - | - | <u>11,27</u> |
| | в т.ч. металлоконструкции | руб. - | | 1045 | 8,6 | 90 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| I2 | Разные работы | руб. - | | 396 | 16,5 | 65 | 37 | 498 | - | - | - | - | - | <u>1,1</u> |
| | Итого | руб. - | | 36331 | - | 5792 | 3370 | 45493 | - | - | - | - | - | 100% |

Главный инженер проекта

Стулова

Л.Г. Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова

Л.А. Варламова

Составил ст. инженер

Бормина

В.А. Бормина

Проверил рук. бригады

Зотова

М.М. Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды
производительностью 4000 м³/ч

На отопление

Основание: чертежи № 0В

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,42 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 1 м³ строительного объема 0,74 руб.

| №№ пп | № укрупн. сметных норм, ед. расценок шифры норм СНИП и др. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость един., руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Нормат услови чистой продукц |
|--------------------------|--|--------------------------------|-------------|---------------------|-----------------------|-------------|---|-----------------------|-------------|-------------|---------------------------------------|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | |
| | | | | | основ.экспл. | з/пл. машин | | основ.экспл. | | з/пл. машин | |
| | | | | | в т.ч. з/пл. | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I. Сантехнические работы | | | | | | | | | | | |
| I | Ц.И.ч.Ш п.92 | Вентиль 15кч18п диам. 20 мм | шт | 9 | 1,43 | - | - | 13 | - | - | - |
| 2 | "- п.91 | То же, диам. 15 мм | " | 7 | 1,2 | - | - | 8 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------|--|----|----|------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 3 | <u>18-229</u> 15-5 | Кран для выпуска воздуха СТД7073В | шт | 15 | 0,49 | 0,08 | - | 7 | I | - | - |
| 16 | <u>16-135</u> 12-1 | Задвижка 30с4ГнЖ1 Ру 16 диам. 50 мм | " | 2 | 1,6 | 0,97 | <u>0,13</u> 0,04 | 3 | 2 | - | - |
| 5 | Ц.Ич.Ш п.2239 | Стоимость | " | 2 | 32,7 | - | - | 65 | - | - | - |
| 6 | Ц.Ич.У п.1048 | Фланцы ответные Ру 16 диам. 50мм | шт | 4 | 1,9 | - | - | 8 | - | - | - |
| 7 | <u>16-134</u> 12-1 | Вентиль 15 кч19п2 диам. 25 мм | шт | 11 | 1,68 | 0,97 | <u>0,13</u> 0,04 | 18 | 11 | I | - |
| 8 | 23-07 п.1-0378 | Стоимость 2рх1,098 | " | 11 | 2,9 | - | - | 32 | - | - | - |
| 9 | Ц.Ич.У п.1045 | Фланцы ответные Ру 16 диам.25мм | " | 22 | 1,24 | - | - | 27 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|----------------------|---|-----|------|-------|-------|---------------------|-----|----|---------------|----|
| 10 | <u>18-109</u> 5-I | Радиатор "MI40-A0" | экм | 29,4 | 7,66 | 0,25 | <u>0,06</u> 0,02 | 225 | 7 | <u>2</u> I | - |
| 11 | <u>18-115</u> 5-2 | Конвекторы типа "Аккорд" | экм | 30 | 6,96 | 0,22 | <u>0,03</u> 0,01 | 209 | 7 | I | - |
| 12 | <u>16-66</u> 8-I | Трубы ГОСТ 10704-76 диам. 45x2,5 I,78-0,82+0,52 | м | 6 | 1,48 | 0,41 | <u>0,05</u> 0,02 | 9 | 2 | - | - |
| 13 | <u>16-37</u> 7-I | Трубы водогазопро- водные Н-Р 25x2,5 | м | 65 | 1,03 | 0,21 | 0,01 | 67 | 14 | I | - |
| 14 | <u>16-36</u> 7-I | То же, Н-Р 20x2,5 | " | 180 | 0,91 | 0,21 | 0,01 | 164 | 38 | 2 | - |
| 15 | <u>16-35</u> 7-I | То же, Н-Р 15x2,5 | " | 14 | 0,86 | 0,21 | 0,01 | 12 | 3 | - | - |
| 16 | <u>16-219</u> 22 | Испытание системы | " | 265 | 0,039 | 0,039 | - | 10 | 10 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------------------|---|----|---|------|------|---------------------|------|-----|---------------|----|
| 17 | <u>I8-I96</u> II-6 | Воздухооборник диам. 159 мм | шт | 5 | 7,29 | 1,22 | <u>0,12</u> 0,04 | 36 | 6 | I | - |
| 18 | <u>I8-I84</u> II-I | Грязевик диам. 40 мм | " | 2 | 20,6 | 2,39 | <u>0,25</u> 0,08 | 41 | 5 | I | - |
| 19 | <u>I8-I79</u> 10-I | Распределительная гребенка диам. 89x3 | шт | 2 | 28,4 | 5,55 | <u>0,22</u> 0,07 | 57 | 11 | - | - |
| 20 | <u>I8-I79</u> к=0,5 10-1 | Распределительная гребенка диам. 45x2,5 | шт | 2 | 14,2 | 2,77 | <u>0,22</u> 0,07 | 28 | 6 | - | - |
| 21 | I2-698-2 | Закладные конструкции | " | 4 | 1,37 | 0,52 | 0,1 | 5 | 2 | - | - |
| | Итого | | - | - | - | - | - | 1044 | 125 | <u>9</u> I | - |
| | Накладные расходы 13,3% без п.21 | | - | - | - | - | - | 138 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|----|------|-------|-------|--------------------|------|-----|---------------|----|
| | | Итого | - | - | | - | - | 1182 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | 95 | - | - | - |
| | | Пуск и регулировка 2% | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 1280 | 125 | <u>9</u> I | - |
| | | П. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 22 | <u>15-614</u> 414-8 | Окраска трубопрово- дов масляной крас- кой | м2 | 100 | 0,605 | 0,384 | - | 61 | 38 | - | - |
| 23 | <u>26-15</u> 4-2 Ц.Ич.И п.350 | Изоляция трубопрово- дов шнуром минерало- ватным прошивным в обкладке из стекло- ткани 22,7+0,27х(63,8: 0,273) | м3 | 0,24 | 85,8 | 21,8 | <u>0,33</u> 0,1 | 21 | 5 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------|--|----|----|-----|------|----------------------|------|-----|----------|----|
| 24 | <u>26-8I</u> 15-2 | Обертывание стекло- пластиком рулонным РСТ | м2 | 12 | 2,5 | 1,24 | <u>0,01</u> 0,003 | 30 | 15 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 112 | 58 | - | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | - | - | - | - | - | 18 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 130 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | 10 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 140 | 58 | - | - |
| | | Всего по смете | - | - | - | - | - | 1420 | 183 | <u>9</u> | - |
| | | | | | | | | | | I | |

Гл. инженер проекта
Нач. сметного отдела
/ Составила ст. инженер
Проверила рук. бригады

Стулова Л. Г. Стулова
Варламова Л. А. Варламова
Борисова Л. М. Борисова
Княгинина Е. Ф. Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды
производительностью 4000 м³/ч

На вентиляцию

Основание: чертежи № 0В

Сметная стоимость 3,24 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования 0,27 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,06 тыс.руб.
в) строительных работ 2,91 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1 м³ строительного объема 1,68 руб.

| №№ пп | № укрупн. сметных норм, ед. расценок шлфры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость един., руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Норм. условн. чист. продук. |
|--------------------------|--|---|-------------|---------------------|-----------------------|-------------|---------------------|-----------------------|-------------|----|--------------------------------------|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | |
| | | | | | основ. экспл. | з/пл. машин | | основ. экспл. | з/пл. машин | | |
| | | | | | в т.ч. | | | | | | |
| | | | | | з/пл. | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I. Сантехнические работы | | | | | | | | | | | |
| I | <u>20-705</u> 20-1 | Вентилятор В-Ц4-70 № 3,15У2 с электро- двигателем 4А63АУ2 | шт | I | 66,5 | 2,34 | <u>0,13</u> 0,04 | 67 | 2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|---|-----------------------|--|----|---|------|------|---------------------|------------|----|----|----|
| 2 | <u>20-705</u> 20-1 | То же, с электродвигателем 4А63В4У2 66,5+(25-24)хI,05 | шт | 2 | 67,5 | 2,34 | <u>0,13</u> 0,04 | <u>I35</u> | 5 | - | - |
| 3 | <u>20-706</u> 20-2 | Вентилятор В-Ц4-70 № 4У2 с электродвигателем 4А71А6У2 | " | I | 90,6 | 4,55 | <u>0,3</u> 0,09 | <u>9I</u> | 5 | - | - |
| 4 | <u>20-706</u> 20-2 | То же, с электродвигателем 4А80А4У2 90,6+(42-34)хI,05 | " | 2 | 99 | 4,55 | <u>0,3</u> 0,09 | I98 | 9 | I | - |
| 5 | <u>20-706</u> 20-2 | То же, с электродвигателем 4А71В4У2 90,6-(36-34)хI,05 | " | I | 92,7 | 4,55 | <u>0,3</u> 0,09 | 93 | 5 | - | - |
| 6 | <u>20-749</u> 23-1 | Вентилятор крышный осевой № 4 с электродвигателем 4А63В4У2 | " | I | 7,06 | 4,39 | <u>0,97</u> 0,29 | 7 | 4 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------|---|----|----|------|------|---------------------|-----|----|----|----|
| 7 | Доп. 2 Ц.Ич.Ш п.2532 | Стоимость | шт | 1 | 0,5 | - | - | 88 | - | - | - |
| 8 | <u>20-760</u> 25-I | Калорифер биметал- лический КСК-6-02УЗ | " | 3 | 6,09 | 2,83 | <u>0,43</u> 0,13 | 18 | 8 | 1 | - |
| 9 | Ц.Ич.Ш п.710 | Стоимость | " | 3 | 50,2 | - | - | 151 | - | - | - |
| 10 | Ц.Ич.Ш п.92 | Вентиль 15кч18п диам. 20 мм | шт | 2 | 1,43 | - | - | 3 | - | - | - |
| 11 | "-" п.91 | То же, диам. 15 мм | " | 12 | 1,2 | - | - | 14 | - | - | - |
| 12 | <u>20-94</u> 3-I | Сталь тонколистовая для диафрагм толщ. 3 мм | м2 | 5 | 1,59 | 1,38 | <u>0,08</u> 0,02 | 8 | 7 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------|---|----|------|------|------|---------------------|-----|----|---------------|----|
| I3 | п-т В-I п.2-055 | Стоимость 9,7хI,08 | м2 | 5 | 10,5 | - | - | 53 | - | - | - |
| I4 | <u>20-I</u> I-I | Воздуховод из тонко- листовой стали толщ. 0,5 мм диам. до I60 | м2 | 10 | 7,3I | 0,88 | <u>0,04</u> 0,0I | 73 | 9 | - | - |
| I5 | <u>20-2</u> I-I | То же, диам. до 200 | " | 12,3 | 5,35 | 0,88 | <u>0,04</u> 0,0I | 66 | 11 | I | - |
| I6 | <u>20-4</u> I-I | То же, толщ. 0,6мм диам. до 315 | " | 49 | 5,2I | 0,88 | <u>0,04</u> 0,0I | 255 | 43 | 2 | |
| I7 | <u>20-5</u> I-2 | То же, диам. до 450 | " | 25,4 | 4,69 | 0,67 | <u>0,04</u> 0,0I | 119 | 17 | I | - |
| I8 | <u>20-6I</u> 2-I | Воздуховод из тонко- листовой стали толщ. I,4 мм диам. до 315мм | " | 28,6 | 9,3 | 0,93 | <u>0,06</u> 0,02 | 266 | 27 | <u>2</u> I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|-----------------------|---|----|-----|-------|-------|-----------------------|----|----|----|----|
| 19 | <u>20-62</u> 2-2 | То же, диам. до 500мм м2 | | 10 | 7,74 | 0,73 | <u>0,05</u> 0,02 | 77 | 7 | I | - |
| 20 | <u>20-63</u> 2-3 | То же, диам. до 630мм " | | 2,4 | 7,5I | 0,62 | <u>0,05</u> 0,02 | 18 | I | - | - |
| 21 | <u>20-65</u> 2-4 | То же, диам. 800 мм " | | 2,7 | 7,05 | 0,44 | <u>0,05</u> 0,02 | 19 | I | - | - |
| 22 | <u>20-696</u> 18-I | Стиль условная | кг | 48 | 0,359 | 0,06I | <u>0,004</u> 0,00I | 17 | 3 | - | - |
| 23 | <u>20-543</u> 13-3 | Узел прохода УП-09 диам. 800 мм без клапана | шт | I | 3I,I | 2,53 | <u>0,25</u> 0,08 | 3I | 3 | - | - |
| 24 | <u>20-542</u> 13-3 | Узел прохода УП-08 диам. 710мм без клапана | " | I | 30,I | 2,53 | <u>0,25</u> 0,08 | 30 | 3 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|-----------------------|---|----|---|------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 25 | <u>20-540</u> I3-2 | То же, УП-05 диам. 500 мм | шт | I | 20,9 | I,99 | $\frac{0,16}{0,05}$ | 2I | 2 | - | - |
| 26 | <u>20-535</u> I3-I | То же, УП диам.200 мм | " | I | 11,9 | I,63 | $\frac{0,1}{0,03}$ | I2 | 2 | - | - |
| 27 | <u>20-528</u> I2-2 | Дефлектор диам.500мм | " | I | 19,3 | 2,95 | $\frac{0,09}{0,03}$ | I9 | 3 | - | - |
| 28 | <u>20-526</u> I2-I | То же, диам.280мм | " | I | 9,25 | 2,38 | $\frac{0,03}{0,01}$ | 9 | 2 | - | - |
| 29 | <u>20-400</u> 7-I | Решетка жалюзийная разм. 150x490 | " | 9 | 1,42 | 0,84 | $\frac{0,05}{0,02}$ | I3 | 8 | I | - |
| 30 | <u>20-428</u> 8-I3 | Клапан утепленный деревянный 512x520 | шт | 3 | 3,33 | I,7I | $\frac{0,07}{0,02}$ | I0 | 5 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------|---|----|----|------|-------|-----------------------|----|----|----|----|
| 31 | И.Ич.Ш п.634 | Стоимость | шт | 3 | 1,7 | - | - | 44 | - | - | - |
| 32 | <u>20-496</u> II-I | Зонт разм.250x250 | шт | 2 | 4,63 | 1,72 | <u>0,01</u> | 9 | 4 | - | - |
| 33 | <u>20-408</u> 7-I | Решетки шелевые ре- гулирующие Р 200 | шт | 5 | 1,63 | 0,84 | <u>0,05</u> 0,02 | 8 | 4 | - | - |
| 34 | <u>20-407</u> 7-I | То же, Р 150 | " | 12 | 1,48 | 0,84 | <u>0,05</u> 0,02 | 18 | 10 | 1 | - |
| 35 | <u>20-697</u> 18-2 | Подставка тип 2 | кг | 18 | 0,36 | 0,035 | <u>0,002</u> 0,001 | 6 | 1 | - | - |
| 36 | <u>20-418</u> 8-3 | Клапан обратный АЗЕО28.000 диам. 250 мм | шт | 1 | 0,87 | 0,62 | 0,01 | 1 | 1 | - | - |
| 37 | прейск. В-I | Стоимость 9xI.176xI,098 | шт | 1 | 11,6 | - | - | 12 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------|--|----|-------|------|------|------|----|----|----|----|
| 38 | <u>20-418</u> 8-3 | Клапан обратный АЗЕ028.000-02 диам. 315 мм | шт | 1 | 0,87 | 0,62 | 0,01 | 1 | 1 | - | - |
| 39 | прейск. В-1 | Стоимость 9,3х1,176х1,098 | " | 1 | 12 | - | - | 12 | - | - | - |
| 40 | <u>20-661</u> 16-1 | Лебедка ручная | " | 3 | 0,54 | 0,43 | 0,01 | 2 | 1 | - | - |
| 41 | Доп. I Ц.Ич.Ш п.2723 | Стоимость 5,85х1,05 | " | 3 | 6,1 | - | - | 18 | - | - | - |
| 42 | "-" п.2567 | Блок | шт | 12 | 0,35 | - | - | 4 | - | - | - |
| 43 | У.Ич.П п.2114 | Поддон | т | 0,022 | 441 | - | - | 10 | - | - | - |
| 44 | Ц.Ич.У стр.468 | Трос диам.3,3мм | м | 20 | 0,25 | - | - | 5 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|--|----|-----|-------|-------|---------------------|----|----|----|----|
| 45 | <u>20-656</u> 15-I | Дверь герметическая | шт | 3 | 16,2 | 1,88 | <u>0,47</u> 0,14 | 49 | 6 | I | - |
| 46 | Ц.Ич.Ш п.1492 | Сетка № 10-10 | м2 | 1,5 | 2,02 | - | - | 3 | - | - | - |
| 47 | <u>18-196</u> II-6 | Воздухосборник диам. 159 мм | шт | 3 | 7,29 | 1,22 | <u>0,12</u> 0,04 | 22 | 4 | - | - |
| 48 | <u>16-37</u> 7-I | Трубы водогазопро- водные диам. 25 мм | м | 6 | 1,03 | 0,21 | 0,01 | 6 | 1 | - | - |
| 49 | <u>16-36</u> 7-I | То же, диам. 20мм | " | 90 | 0,91 | 0,21 | 0,01 | 82 | 19 | I | - |
| 50 | <u>16-35</u> 7-I | То же, диам. 15 мм | " | 8 | 0,86 | 0,21 | 0,01 | 7 | 2 | - | - |
| 51 | <u>20-1002</u> 47-I | Виброизоляция Д038 | шт | 15 | 0,914 | 0,213 | 0,001 | 14 | 3 | - | - |

90I-3-213.86

Альбом УП

- 63 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|----------------------------|----|----|------|-------|-------|------|-----|----------------|----|
| 52 | <u>20-1003</u> 47-2 | То же, Д039 | шт | 20 | 1,28 | 0,25I | 0.002 | 26 | 5 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 2330 | 254 | <u>I4</u> I | - |
| | | Накладные расходы 13,3% | - | - | - | - | - | 310 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 2640 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | 211 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 2851 | - | - | - |
| | | Пуск и регулировка 5% | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 2864 | 254 | <u>I4</u> I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------|--|--|-----|----|------|------|---------------------|-----|----|----|----|
| II. Оборудование | | | | | | | | | | | |
| 53 | 23-07 доп. п.2 п.1-2388 примен. | Клапан регулирующий 25ч943нж Ру 16 диам. 15 мм 255х1,05 | шт | 3 | 85 | - | - | 268 | - | - | - |
| 54 | I2-805-I | Монтаж I,85+I,59х0,25 I,59х1,25 | шт | 3 | 2,25 | 2 | <u>0,06</u> 0,01 | 7 | 6 | - | - |
| 55 | Ц.Гч.У п.1389 | Фланцы Ру 16 диам. 15 мм | к-т | 3 | 3,02 | - | - | 9 | - | - | - |
| 56 | I2-698-2 | Закладные конструкции | шт | 2I | I,37 | 0,52 | 0,1 | 29 | II | 2 | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 313 | I7 | 2 | - |
| | | Накладные расходы 80% | - | - | - | - | - | I4 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 327 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|------------------------------------|----|-----|-------|------|-----------------------|-----|----|----|----|
| | | Плановые накопления 8% без п.53 | - | - | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 332 | 17 | - | - |
| | | В т.ч. оборудование | - | - | - | - | - | 268 | - | - | - |
| | | монтаж | - | - | - | - | - | 64 | - | - | - |
| | | Ш. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 57 | <u>15-6II</u> 4I4-I | Окраска воздухопроводов | м2 | 140 | 0,257 | 0,05 | <u>0,005</u> 0,001 | 36 | 7 | I | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 36 | 7 | I | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | - | - | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 42 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------------------|---|---|---|---|---|---|------|-----|-----------|----|
| | Плановые накопления 8% | | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | Итого | | - | - | - | - | - | 45 | - | - | - |
| | Всего по смете | | - | - | - | - | - | 324Г | 278 | <u>17</u> | - |
| | | | | | | | | | | I | |

| | | |
|---------------------------|------------------|----------------|
| Главный инженер проекта | <i>Стулова</i> | Л.Г. Стулова |
| Начальник сметного отдела | <i>Варламова</i> | Л.А. Варламова |
| /Составила ст. инженер | <i>Борисова</i> | Л.М. Борисова |
| Проверила рук. бригады | <i>Княгинина</i> | Е.Ф. Княгинина |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды
производительностью 4000 м³/ч

На водопровод и канализацию

Основание: чертежи № ВК.С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,84 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1 м³ строительного объема 0,44 руб.

| №№ пп | № укрупн. сметных норм, ед. расценок шифры норм СНИП и др. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость един., руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Нормат. условн. чист. продук. |
|----------|--|--------------------------------|-------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|---|-----------------------------|-------------|----|--|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | |
| | | | | | основ.экспл. з/пл. машин | в т.ч. з/пл. | | основ.экспл. з/пл. машин | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I. Сантехнические работы

Система В-I

| | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|---|----|---|------|------|---------------------|---|---|---|---|
| I | <u>17-9I</u> 7 | Фонтанчик письевой настенный с педаль- ным пуском | шт | I | I,39 | I,33 | <u>0,06</u> 0,02 | I | I | - | - |
|---|-------------------|---|----|---|------|------|---------------------|---|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------|---|----|---|------|------|--------------------|----|----|----|----|
| 2 | 06-II-01 | Стоимость 4,81xI, II9 | шт | I | 5,4 | - | - | 5 | - | - | - |
| 3 | <u>I6-I99</u> I9-I | Счетчик холодной воды крыльчатый УКВ-20 | " | I | 3,77 | 3,44 | <u>0,33</u> 0,1 | 4 | 3 | - | - |
| 4 | <u>I8-227</u> I5-3 | Манометр ОБМ1-100x10 с краном трехходовым- | " | I | 4,43 | 0,2 | 0,01 | 4 | - | - | - |
| 5 | I7-04 доп. I п.3-077 | Стоимость 24xI,05 | шт | I | 25 | - | - | 25 | - | - | - |
| 6 | <u>I8-229</u> I5-5 | Кран пробно-спуск- ной IOB80KI диам. I5мм | " | 2 | 0,49 | 0,08 | - | I | - | - | - |
| 7 | Ц. Iч. Ш п.85 | Вентиль I5ч8p2 диам. I5 мм | " | 7 | I,25 | - | - | 9 | - | - | - |
| 8 | "- п.86 | То же, диам. 20мм | " | 3 | I,48 | - | - | 4 | - | - | - |
| 9 | "- п.87 | То же, диам. 25 мм | " | 2 | I,82 | - | - | 4 | - | - | - |
| 10 | "- п.90 | То же, диам. 50мм | " | I | 3,81 | - | - | 4 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------|---|----|----|-------|-------|---------------------|----|----|----|----|
| 11 | <u>16-117</u> 12-1 | Задвижка 30ч6бр диам. 50 мм | шт | I | 17,4 | 0,97 | <u>0,13</u> 0,04 | 17 | I | - | - |
| 12 | <u>16-185</u> 16-2 | Кран поливочный диам. 25 мм | " | I | 2,07 | 0,19 | 0,01 | 2 | - | - | - |
| 13 | <u>05-17</u> п.2-105 | Рукав резиновый кл.В (П)-10-25-36-у ГОСТ 18698-79 I,15xI,074 | м | 20 | 1,24 | - | - | 25 | - | - | - |
| 14 | <u>16-41</u> 7-3 | Трубы водогазопро- водные оцинкованные диам. 15 мм | м | 10 | 1,2 | 0,23 | 0,01 | 12 | 2 | - | - |
| 15 | <u>16-42</u> 7-3 | То же, диам. 20мм | " | 10 | 1,35 | 0,23 | 0,01 | 14 | 2 | - | - |
| 16 | <u>16-43</u> 7-3 | То же, диам. 25 мм | " | 30 | 1,36 | 0,23 | 0,01 | 41 | 7 | - | - |
| 17 | <u>16-46</u> 7-4 | То же, диам. 50мм | " | 5 | 2,21 | 0,29 | <u>0,03</u> 0,01 | 11 | I | - | - |
| 18 | <u>16-219</u> 22 | Испытание системы | " | 75 | 0,039 | 0,037 | - | 3 | 3 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------|---|----|----|------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 19 | I2-698-2 | Бобышки для установки манометра | шт | I | I,16 | 0,52 | 0,1 | I | I | - | - |
| | | <u>Система ТЗ</u> | | | | | | | | | |
| 20 | 23-07 п.1-0225 | Вентиль 15ч8п2 диам. 15 мм I,3xI,098 | шт | 2 | I,4 | - | - | 3 | - | - | - |
| 21 | "-" п.1-0226 | То же, диам. 200мм I,5xI,098 | " | I | I,65 | - | - | 2 | - | - | - |
| 22 | <u>I6-4I</u> 7-3 | Трубы водогазопроводные оцинкованные диам. 15 мм | м | 5 | I,2 | 0,23 | 0,0I | 6 | I | - | - |
| 23 | <u>I6-42</u> 7-3 | То же, диам. 20 мм | " | I5 | I,35 | 0,23 | 0,0I | 20 | 3 | - | - |
| | | <u>Система КЗ</u> | | | | | | | | | |
| 24 | <u>I8-2II</u> I3-3 | Насос ручной С420-Б | шт | I | 4,6 | 3,42 | <u>0,15</u> 0,04 | 5 | 3 | - | - |
| 25 | 23-0I п.16-004 | Стоимость 3IxI,05 | " | I | 33 | - | - | 33 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------|--|----|----|------|------|---------------------|-----|----|----|----|
| 26 | <u>16-30</u> 5-1 | Трубы чугунные канали- зационные диам.50мм | м | 3 | 3,21 | 0,45 | <u>0,02</u> 0,01 | 10 | I | - | - |
| 27 | <u>16-31</u> 5-2 | То же, диам. 100мм | " | 25 | 4,59 | 0,49 | <u>0,03</u> 0,01 | 115 | 12 | I | - |
| 28 | <u>17-37</u> 1-10 | Трап чугунный диам. 100мм | шт | 3 | 14,6 | 1,14 | <u>0,03</u> 0,01 | 44 | 3 | - | - |
| 29 | <u>17-89</u> 6-4 | Раковина стальная | " | 1 | 9,18 | 0,63 | <u>0,04</u> 0,01 | 9 | I | - | - |
| 30 | <u>17-50</u> 3-3 | Смеситель для душе- вых установок СМ-Д-СТ | шт | 1 | 4,59 | 0,51 | 0,01 | 5 | I | - | - |
| | | <u>Система К1</u> | | | | | | | | | |
| 31 | <u>16-20</u> 5-1 | Трубы чугунные кана- лизационные диам. 50 мм | м | 5 | 3,21 | 0,45 | <u>0,02</u> 0,01 | 16 | 2 | - | - |
| 32 | <u>16-31</u> 5-2 | То же, диам. 100мм | " | 25 | 4,59 | 0,49 | <u>0,03</u> 0,01 | 115 | 12 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|--|----|----|------|------|---------------------|-----|----|----|----|
| 33 | <u>17-36</u> I-9 | Трап чугунный ТК50 | шт | I | 6,37 | 0,29 | <u>0,02</u> 0,01 | 6 | - | - | - |
| 34 | <u>17-50</u> 3-3 | Смеситель для душе- вых установок СМ-Д-СТ | " | I | 4,59 | 0,51 | <u>0,01</u> | 5 | I | - | - |
| 35 | <u>17-58</u> 4-I | Унитаз "Компакт" | шт | 2 | 21,2 | 1,49 | <u>0,13</u> 0,04 | 42 | 3 | - | - |
| 36 | <u>17-25</u> I-5 | Умывальник керамичес- кий прямоугольный без спинки | " | 2 | 18,7 | 1,37 | <u>0,07</u> 0,03 | 37 | 3 | - | - |
| 37 | <u>17-89</u> 6-4 | Раковина стальная | " | I | 9,18 | 0,63 | <u>0,04</u> 0,01 | 9 | I | - | - |
| 38 | Ц.Ич.Ш п.1943 | Кран водоразборный КВ15Д | " | I | 1,51 | - | - | 2 | - | - | - |
| 39 | <u>15-614</u> 414-8 | Окраска трубопрово- дов 0,605x1,165 | м2 | 22 | 0,7 | 0,38 | 0,03 | 15 | 8 | I | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 686 | 76 | 3 | - |
| | | Накладные расходы 13,3% без п.39 | - | - | - | - | - | 89 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---------------------------|---|---|---|---|---|-----|----|----|----|
| | | Итого | - | - | - | - | - | 775 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | 62 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 837 | 76 | 3 | - |

Гл. инженер проекта

Стулова

Л.Г. Стулова

Нач. сметного отдела

Варламова

Л.А. Варламова

/Составила ст. инженер

Борисова

Л.М. Борисова

Проверила рук. бригады

Княгинина

Е.Ф. Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды
производительностью 4000 м3/час

На технологическое оборудование и монтаж

Основание: чертежи № НВ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 13,06 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 10,62 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,44 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу
1 м3 объема здания 6,77 руб.

| №№ шп | Шифр и номера позиц. и прейск. цен ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса | | Стоимость едн. в руб. | | | | | Общая стоимость в руб. | | | | |
|----------|--|---|-------------|------|--------|-------|-----------------------|--------|------------------|----|----|------------------------|--------|------------------|--|--|
| | | | | | брутто | нетто | обор. | | Монтажные работы | | | обор. | | Монтажные работы | | |
| | | | | | ед. | общ. | всего в том числе | | | | | всего в том числе | | | | |
| | | | | | | | основ. | экспл. | з/пл. машин | | | основ. | экспл. | з/пл. машин | | |
| | | | | | | | | | в т.ч. з/пл. | | | | | в т.ч. з/пл. | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |

I. Оборудование

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|----|---|-------|------|-------|------|------|------|-----|----|----|-----|--|
| I | 23-01 п. 15- -077 7-281- 8 | Дозированный на- сос НД 1.ОР40/25 Д13А с мотор-ре- дуктором 4ААБ3А4 315-Г2,8+24 | шт | 2 | 0,035 | 0,07 | 331,2 | 14,7 | 9,67 | 0,9 | 662 | 29 | 19 | 2/1 | |
| | | | | | | | | | | 0,46 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|----|---|-------|-------|------|------|------|---------------------|------|----|----|------|
| 2 | 23-01 п.15- -037 7-28I- -9 | Дозировочный на- сос ПД-25-400/ I6-ДI4A с эл. двигателем 4AX80A4 330-42+39 | шт | 3 | 0,102 | 0,306 | 327 | 15,7 | 10,4 | <u>1,26</u> 0,64 | 98I | 47 | 3I | 4/2 |
| 3 | 23-02 п.11- -020 7-179- -I | Компрессор водо- кольцевой ВК-3MI с эл.двигателем 4AI32M4 640-I70+I25 | шт | I | 0,395 | 0,395 | 595 | 27,5 | 13,9 | <u>2,2</u> I,06 | 595 | 28 | I4 | 2/I |
| 4 | 23-03- -П п.02- -00I I8-I-4 | Вертикальный ап- парат V=3,2м ³ ВЭЭI-3,2-0,6 | шт | 2 | 0,87 | I,74 | 880 | 28,1 | 16,2 | <u>5,05</u> 2,3I | 153I | 56 | 32 | 10/5 |
| 5 | 23-03-П п.02- -00I I8-I-2 ск=I,25 | Вертикальный ап- парат V=0,25м ³ ВЭЭ-0,25-0,6Г гуммированный 20,4xI,25 I2,3xI,25 I,78xI,55 0,85xI,25 | шт | I | 0,3 | 0,3 | I380 | 25,5 | 15,4 | <u>2,2</u> I,06 | 4I4 | 26 | I5 | 2/I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|----|-------|-------|-------|-------|------|------|---------------------|------|----|----|------|
| 6 | 23-03-П п.03- -001 18-2-3 ск=1,25 | Аппарат верти- кальный =1м3 0091-1,06Г021 | шт | I | 1,05 | 1,05 | 1145 | 39,6 | 23 | <u>7,16</u> 3,3 | 1202 | 40 | 23 | 7/3 |
| | | 23,7x1,25 18,4x1,25 5,73x1,25 2,64x1,25 | | | | | за тн | | | | | | | |
| 7 | 19-08 п.4-013 3-461-1 | Мотор-редуктор МПО1-10 | шт | I | 0,05 | 0,05 | 140 | 12,7 | 10,8 | <u>1,65</u> I | 140 | 13 | 11 | 2/1 |
| 8 | 15-01 п.01- -414 8-481-2 | Электродвига- тель 4А112М6 | шт | I | 0,056 | 0,056 | 84 | 3,05 | 2,12 | <u>0,34</u> 0,15 | 84 | 3 | 2 | - |
| 9 | 23-03-П п.02- -001 18-1-3 ск=1,25 | Вертикальный ап- парат =1 м3 ВПС-10Г-101 гуммированный | шт | 3 | 0,52 | 1,56 | 1080 | 29,9 | 17,5 | <u>3,89</u> 1,8 | 1685 | 90 | 53 | 12/5 |
| | | 23,9x1,25 14x1,25 3,11x1,25 1,44x1,25 | | | | | за тн | | | | | | | |
| 10 | 23-03-П стр.16 | Гуммирование | м2 | 29,93 | - | - | 42 | - | - | - | 1257 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|-----|---|-------|-------|-------|------|------|--------------|-----|----|----|-----|
| II | 24-10-02 п. 227 II-998 ск=1,05 | Хлоратор ЛОНИИ-100К (4,2+0,08+1,56)х х1,05 4,2х1,05 0,43х1,05 0,08х1,05 | шт | 4 | 0,032 | 0,128 | 136 | 6,13 | 0,45 | 0,08 | 544 | 25 | 2 | - |
| I2 | 23-II п. 14-060 18-557-3 | Баллон емк. 50л | шт | 2 | 0,057 | 0,057 | 23,35 | 5,8 | 5,69 | - | 47 | 12 | 11 | - |
| I3 | 19-06 п. 01-003 3-1-1 | Кран ручной подвесной ГОСТ 7413-80 0,5-5,1-4,5-6 216+10,2х3 | шт | 1 | 0,305 | 0,305 | 246,6 | 23,4 | 18,9 | 2,2 1,06 | 247 | 23 | 19 | 2/1 |
| I4 | Ном. кат. 12-790-4 | Вентиль 14нж917п 3-1 диам. 80 мм с электроприво- дом 3,45+2,85х0,25 2,85+2,85х0,25 | шт | 1 | - | - | 445 | 4,17 | 3,56 | 0,32 0,04 | 445 | 4 | 4 | - |
| I5 | П. 1ч. У п. 1376 | Ответные фланцы | пар | 1 | - | - | - | 6,18 | - | - | - | 6 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------|--|-------------------|----|---|---|------|--------|------|--------------|-------|-----|-----|-------|
| 16 | Ном. кат. I2-790- -3 | Вентиль I4c9I7 ст9 диам. 50мм с электроприво- дом 2,11+I,72x0,25 I,72xI,72x0,25 | шт | I | - | - | 272 | 2,54 | 2,15 | 0,06 0,01 | 272 | 3 | 2 | - |
| 17 | Ц.И.У п. I374 | Ответные фланцы | пар | I | - | - | - | 4,87 | - | - | - | 5 | - | - |
| 18 | 15-06 п.7-007 | Редуктор давле- ния ДКП-I-65 | шт | I | - | - | 10,2 | - | - | - | 10 | - | - | - |
| 19 | Прил. I | Стоимость элек- троэнергии | <u>кВт</u> час | 63 | - | - | - | 0,0325 | - | - | - | 2 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 10116 | 412 | 238 | 43/20 |
| | | Транспорт 3% | | - | - | - | - | - | - | - | 303 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 10419 | - | - | - |
| | | Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | | - | - | - | - | - | - | - | 125 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 10544 | - | - | - |
| | | Комплектация 0,7% | | - | - | - | - | - | - | - | 74 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|---|----|---|---|---|---|------|------|----------------------|-------|-----|-----|-------|
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 10618 | 412 | 238 | 43/20 |
| | | Накладные расходы 80% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 190 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 602 | - | - |
| | | Плановые накопле- ния 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 48 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 10618 | 650 | 238 | 43/20 |
| | | II. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 12-802- -3 | Задвижка фланце- вая 30460р диам. 50мм | шт | 1 | - | - | - | 2,08 | 1,71 | <u>0,06</u> 0,01 | - | 2 | 2 | - |
| 21 | 12-802- -5 | То же, диам. 80мм " | | 2 | - | - | - | 7,52 | 3,38 | <u>0,32</u> 0,04 | - | 15 | 7 | 1 |
| 22 | 12-800- -3 | Вентиль фланце- вый 15ч140р диам. 100мм | шт | 1 | - | - | - | 3,59 | 2,91 | <u>0,335</u> 0,05 | - | 4 | 3 | - |
| 23 | 12-808- -3 | Вентиль фланце- вый 15ч64п диам. 80мм | шт | 2 | - | - | - | 3,31 | 2,71 | <u>0,28</u> 0,04 | - | 7 | 5 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|--|----|----|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 24 | I2-808- -2 | То же, диам.50мм | шт | 5 | - | - | | 2,08 | 1,73 | <u>0,05</u> 0,01 | - | 10 | 9 | - |
| 25 | I2-808- -1 | То же, диам.25мм | " | 6 | - | - | - | 1,82 | 1,52 | <u>0,03</u> 0,01 | - | 11 | 9 | - |
| 26 | I2-808- -2 | Вентиль 15ч75п1 диам.50мм | шт | 1 | - | - | - | 2,08 | 1,72 | <u>0,05</u> 0,01 | - | 2 | 2 | - |
| 27 | I2-807- -4 | Вентиль муфто- вый 15ч18п диам. 50 мм | шт | 6 | - | - | - | 0,91 | 0,86 | 0,01 | - | 5 | 5 | - |
| 28 | I2-807- -1 | То же, диам.25мм | " | 20 | - | - | - | 0,75 | 0,73 | - | - | 15 | 15 | - |
| 29 | I2-807- -1 | То же, диам.15мм | " | 8 | - | - | - | 0,75 | 0,73 | - | - | 6 | 6 | - |
| 30 | I2-808- -1 | Вентиль диафраг- мовый 15ч93эм диам.25мм | шт | 10 | - | - | - | 1,82 | 1,52 | <u>0,03</u> 0,01 | - | 18 | 15 | - |
| 31 | I2-790- -1 | Вентиль фланце- вый 15с27нж диам.15мм | шт | 1 | - | - | - | 1,75 | 1,49 | <u>0,03</u> 0,01 | - | 2 | 1 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|---|----|-----|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|-----|
| 32 | I2-803- -3 | Клапан обратный 19ч21бр диам. 80мм | шт | 1 | - | - | - | 3,28 | 2,78 | <u>0,3</u> 0,04 | - | 3 | 3 | - |
| 33 | I2-698- -2 | Закладные конст- рукции | шт | 10 | - | - | - | 1,37 | 0,52 | 0,1 | - | 14 | 5 | 1 |
| 34 | I2-I-I | Трубы водогазо- проводные диам. 15мм | м | 35 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 17 | 15 | 1 |
| 35 | I2-I-I | То же, диам.25мм | м | 61 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 29 | 26 | 2/1 |
| 36 | I2-I-I | То же, диам.50мм | " | 78 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 37 | 34 | 3/1 |
| 37 | I2-I-2 | То же, диам.80мм | " | 2 | - | - | - | 0,61 | 0,53 | <u>0,06</u> 0,02 | - | 1 | 1 | - |
| 38 | I2-2-8 | Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам.108x4 мм | тн | 0,4 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 32 | 25 | 5/3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------------------|-----------------|--|----|-------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|-----|------|
| 39 | I2-2-7 | То же, диам.89x4мм | м | 0,13 | - | - | - | 97,8 | 79,1 | <u>14,5</u> 7,74 | - | 13 | 10 | 2/1 |
| 40 | I2-2-6 | То же, диам. 57x3 мм | м | 0,012 | - | - | - | 125 | 114 | <u>3,75</u> 1,19 | - | 2 | 1 | - |
| 41 | I2-2-3 | То же, диам. 25x2,8 мм | " | 0,015 | - | - | - | 221 | 207 | <u>6</u> 1,6 | - | 3 | 3 | - |
| 42 | I2-II9- -I | Трубы винилас- товые диам.25мм | м | 10 | - | - | - | 0,46 | 0,43 | 0,01 | - | 5 | 4 | - |
| 43 | I2-II9- - 2 | То же, диам.50мм | " | 43 | - | - | - | 0,54 | 0,5 | 0,02 | - | 23 | 22 | 1 |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 276 | 228 | 17/6 |
| III. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | Ц.Гч.Ш п.645 | Задвижка фланце- вая 30ч6бр диам. 50мм | шт | 1 | - | - | - | 13,9 | - | - | - | 14 | - | - |
| 45 | "- п.646 | То же, диам.80мм | " | 2 | - | - | - | 19,3 | - | - | - | 39 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------|--|-----|---|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 46 | Ц.Ич.К п.1374 | Ответные фланцы диам.50мм | пар | I | - | - | - | 4,87 | - | - | - | 5 | - | - |
| 47 | "-" п.1376 | То же, диам.80мм | " | 2 | - | - | - | 6,18 | - | - | - | 12 | - | - |
| 48 | 23-07 п.1-0241 | Вентиль фланцевый 15ч14бр диам. 100 мм 22х1,098 | шт | I | - | - | - | 24,16 | - | - | - | 24 | - | - |
| 49 | Ц.Ич.У п.1397 | Ответные фланцы | пар | I | - | - | - | 9,97 | - | - | - | 10 | - | - |
| 50 | 23-07 п.1-0297 | Вентиль фланце- вый 15ч6п диам. 80мм 26х1,098 | шт | 2 | - | - | - | 28,5 | - | - | - | 57 | - | - |
| 61 | 23-07 п.1-0296 | То же, диам.50мм 14х1,098 | шт | 5 | - | - | - | 15,37 | - | - | - | 77 | - | - |
| 52 | "-" п.1-0295 | То же, диам.25мм | " | 6 | - | - | - | 10,65 | - | - | - | 64 | - | - |
| 53 | Ц.Ич.У п.1352 | Ответные фланцы диам.80 мм | пар | 2 | - | - | - | 5,63 | - | - | - | 11 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------|--|-----|----|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 54 | "-" п. I350 | То же, диам. 50мм | пар | 5 | - | - | | 3,83 | - | - | - | I9 | - | - |
| 55 | "-" п. I347 | То же, диам. 25мм | " | 6 | - | - | | 2,96 | - | - | - | I8 | - | - |
| 56 | 23-07 п. I-0309 | Вентиль I5ч75пI диам. 500 мм | шт | I | - | - | | 10,98 | - | - | - | II | - | - |
| | | IOxI,098 | | | | | | | | | | | | |
| 57 | Ц. Iч. V п. I374 | Ответные фланцы | пар | I | - | - | | 4,87 | - | - | - | 5 | - | - |
| 58 | Ц. Iч. III п. 96 | Вентиль муфтовый I5кчI8п диам. 50 мм | шт | 6 | - | - | | 3,68 | - | - | - | 22 | - | - |
| 59 | "-" п. 93 | То же, диам. 25мм | " | 20 | - | - | | 1,65 | - | - | - | 33 | - | - |
| 60 | "-" п. 9I | То же, диам. I5мм | " | 8 | - | - | | 1,2 | - | - | - | 10 | - | - |
| 6I | 23-07 п. I-0265 | Вентиль диафраг- мовый I5ч93эм диам. 25 мм | шт | 10 | - | - | | 18,7 | - | - | - | I87 | - | - |
| | | I7xI,098 | | | | | | | | | | | | |
| 62 | Ц. Iч. V п. I39I | Ответные фланцы | пар | 10 | - | - | | 3,99 | - | - | - | 40 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|----|------------------------|--|-----|---|-------|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 63 | Ц.Ич.Ш п.2056 | Вентиль фланцевый 15с27нж диам.15 мм | шт | I | - | - | - | 10,9 | - | - | - | II | - | - |
| 64 | 23-10 п.07- -189 | Ответные фланцы 9,6х1,079 | пар | I | - | - | - | 10,35 | - | - | - | 10 | - | - |
| 65 | 23-07 п.1-0814 | Клапан обратный 19ч21бр диам. 80мм 7,5х1,098 | шт | I | - | - | - | 8,2 | - | - | - | 8 | - | - |
| 66 | Ц.Ич.1 п.13 | Трубы водогазо- проводные диам. 15мм | м | | 36,05 | - | - | 0,26 | - | - | - | 9 | - | - |
| 67 | "-" п.15 | То же, диам.25мм | м | | 62,83 | - | - | 0,42 | - | - | - | 26 | - | - |
| 68 | "-" п.18 | То же, диам.50мм | м | | 80,34 | - | - | 0,86 | - | - | - | 69 | - | - |
| 69 | "-" п.20 | То же, диам.80мм | м | | 2,06 | - | - | 1,46 | - | - | - | 3 | - | - |
| 70 | Ц.Ич.У п.3333 | Узлы технологических трубопроводов из труб диам.108х4мм 492х0,89 | тн | | 0,4 | - | - | 437,9 | - | - | - | 175 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|--|----|-------|---|---|---|--------|----|----|----|------|-----|------|
| 71 | "- п.3327 | То же, диам. 89х4мм 508х0,89 | тн | 0,13 | - | - | - | 452,1 | - | - | - | 59 | - | - |
| 72 | "- п.3317 | То же, диам. 57х3 мм 690х0,89 | тн | 0,012 | - | - | - | 614,1 | - | - | - | 7 | - | - |
| 73 | 23-10 п.29- -139 | То же, диам. 25х2,8 мм 1070х1,08х0,89 | тн | 0,015 | - | - | - | 1028,4 | - | - | - | 15 | - | - |
| 74 | 05-03 п.8-0124 | Трубы винилас- товне диам.25мм 0,210х1,076 | м | 10,4 | - | - | - | 0,33 | - | - | - | 3 | - | - |
| 75 | 05-03 п.8-0127 | То же, диам.50мм 1х1,076 | м | 44,72 | - | - | - | 1,08 | - | - | - | 49 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1102 | - | - |
| | | Итого по II, III разделам | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1378 | 228 | 17/6 |
| | | Накладные расхо- ды 80% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 182 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------|---|----|-------|---|---|---|------|-------|-------------------|----|-------|------|-----------|
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I560 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I25 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I685 | 228 | I7/6 |
| | | Итого по I,II,III разделам | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I06I8 | 2335 | 466 60/26 |
| | | IV. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 76 | I5-62I | Окраска трубопроводов масляной краской 0,364xI, I65 | м2 | I8,65 | - | - | - | 0,43 | 0,2I4 | - | - | 8 | 4 | - |
| 77 | I5-6I6 | То же, крана 0,243xI, I65 | м2 | 8,85 | - | - | - | 0,29 | 0,066 | - | - | 3 | I | - |
| 78 | 9-I22 | Металлоконструкции 50,2xI,086 23, IxI,086 4,07xI,086 I,22xI,086 | тн | 0,22 | - | - | - | 54,5 | 25,,I | <u>4,4</u> I,3 | - | I2 | 6 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------|-----------------------------|----|------|---|---|---|-------|----|----|----|-------|------|-----------|
| 79 | Ц.Ич.П п.2116 | Стоимость 323х1,086 | тн | 0,22 | - | - | - | 350,8 | - | - | - | 77 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 11 | 1 |
| | | Плановые накоп- ления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 108 | 11 | 1 |
| | | Всего по смете | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10618 | 2443 | 477 61/26 |

Гл. инженер проекта

Стулова

Л.Г. Стулова

Нач. сметного отдела

Варламова

Л.А. Варламова

Составила инженер

Ходоян

М.Б. Ходоян

Проверил рук. группы

Княгинина

Е.Ф. Княгинина

Локальная смета № 6

К типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной
воды производительностью 4000 м³/час.
На приобретение и монтаж электрооборудования

Сметная стоимость - 4,16 тыс.руб.
в т.ч. оборудование - 2,71 -"
монтажные работы - 1,45 -"

Нормативная условно-чистая
продукции

Основание: чертежи № т.п.90I-3- АЭМ.00
Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу
1м³ объема здания - 2,16 руб.

| № п/п | Шифр и номера позиц. | Наименование и характер. обор.и монт. работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто нетто | Стоимость един в руб. | | | | | Общая ст-сть в руб. | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|--|-------------|------|--------------------------|-----------------------|------------|-------------|---------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | Ед. Общая | обор. | | монт. работы | | | обор. | | монт. работы | | |
| | | | | | | | все- го | в том числе | осн. з/пл. | экспл. машин | в т.ч. з/пл. | все- го | в том числе: | осн. з/пл. | экспл. машин | в т.ч. з/пл. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | | | | | |
| I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | СКЦЭ 2-642 | Ящик управления ЯУ 5413-03A25 | шт | 2 | - | - | 75 | 13,5 | 6,35 | 0,79 | 150 | 27 | 13 | 1,58 | | |
| | | | | | | | | | | 0,28 | | | | 0,11 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------------------------|--|-----------|------|---|---|------|------|------|---------------------|-----|----|----|---------------------|
| 2 | СКЦЭ 2-657 | Ящик управления ЯУ5117-ОЗА2В, 2Д,2Ж,2И | шт | 4 | - | - | 109 | 22 | 11 | <u>0,79</u> 0,28 | 436 | 88 | 44 | <u>3,16</u> 1,12 |
| 3 | "- 2-659 | То же, ЯУ-5117- 1ЗА2В | шт | 1 | - | - | 125 | 19,7 | 9,54 | <u>0,79</u> 0,28 | 125 | 20 | 10 | <u>0,79</u> 0,28 |
| 4 | "- 2-651 | То же, ЯУ5115- -ОЗА2Д | шт | 1 | - | - | 100 | 18,6 | 9,56 | <u>0,79</u> 0,28 | 100 | 19 | 10 | <u>0,79</u> 0,28 |
| 5 | 16-02 кн.2 05-0114 8-84-1 | Звонок ЗВП-220 | шт | 1 | - | - | 8,7 | 0,38 | 0,33 | 0,01 | 9 | 1 | - | 0,01 |
| 6 | 8-147- -7 | Полки К 1160, К1161 | 100 шт | 0,36 | - | - | - | 1,34 | 1,12 | <u>0,13</u> - | - | 1 | - | 0,05 |
| 7 | 8-147- -4 | Стойки К 1150 | " | 0,30 | - | - | 27,8 | 15,5 | 1,9 | - | - | 8 | 5 | <u>0,57</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---------------|---|-----------|-------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------------|
| 8. | 8-397- -I | Лоток НЛ20-П2 | тн | 0,115 | - | - | - | 108 | 34,3 | <u>36</u> 9,84 | - | 12 | 4 | <u>4,14</u> 1,13 |
| 9. | 8-147- -I4 | Подвеска заклад- ная К 342 | 100 шт | 0,04 | - | - | - | 1,12 | 1,07 | <u>0,01</u> - | - | - | - | - |
| 10. | 8-408- -3 | Вводы гибкие К-1082 | ввод | 19 | - | - | - | 0,83 | 0,32 | - | - | 16 | 6 | - |
| 11. | 8-534- -I4 | Коробка клемм- ная У614-А | шт | 5 | - | - | - | 3,84 | 1,73 | <u>0,06</u> 0,01 | - | 19 | 9 | <u>0,3</u> 0,05 |
| 12. | 8-417- -I | Труба винилас- товая диам. 25мм по установ- ленным конструк- циям | 100 м | 0,40 | - | - | - | 34,8 | 14,4 | <u>12,2</u> 3,85 | - | 14 | 6 | <u>4,88</u> 1,54 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|---|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------------|
| I3 | 8-417- - 2 | То же, диам. 32 мм | " | 0,10 | - | - | - | 43,8 | 17,8 | <u>19,2</u> 6,07 | - | 5 | 2 | <u>1,92</u> 0,61 |
| I4 | 8-417- -3 | То же, диам. 40мм | 100 м | 0,16 | - | - | - | 59,5 | 18,4 | <u>19,5</u> 6,18 | - | 10 | 3 | <u>3,12</u> 0,99 |
| I5 | 8-417- -5 | То же, в перек- рстиях под заливку бето- ном диам. 25мм | " | 0,86 | - | - | - | 15,9 | 7,65 | <u>0,22</u> 0,08 | - | 14 | 7 | <u>0,20</u> 0,07 |
| I6 | 8-472- -6 | Шины заземления в здании сеч. до 100 мм ² | " | 0,14 | - | - | - | 56,1 | 13,4 | <u>1,7</u> 0,1 | - | 8 | 2 | <u>0,24</u> 0,01 |
| I7 | 8-472- -7 | То же, сеч. до 160 мм ² | " | 0,20 | - | - | - | 64,2 | 13,4 | <u>1,8</u> 0,2 | - | 13 | 3 | <u>0,36</u> 0,04 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|---|---|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|----------------------|
| 18 | 8-I46-I | Кабель прокладываемый с креплением скобами весом до 3 кг/м | " | 1,20 | - | - | - | 48 | 18,2 | <u>12,7</u> 4,04 | - | 58 | 22 | <u>15,24</u> 4,85 |
| 19 | 8-I48-I | То же по установленным конструкциям до 2 кг/м | " | 3,73 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | <u>0,43</u> 0,17 | - | 48 | 27 | <u>1,6</u> 0,63 |
| 20 | 8-I49-I | То же, затягиваемый в проложенные трубы весом до 1 кг/м | " | 0,76 | - | - | - | 10 | 6,24 | <u>0,27</u> 0,1 | - | 8 | 5 | <u>0,2</u> 0,03 |
| 21 | 8-409-I | Провод, первый затягиваемый в проложенные трубы и гибкие вводы сеч. до 2,5мм ² | " | 1,24 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | - | 6 | 3 | <u>2,84</u> 0,88 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|---|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------------|
| 22 | 8-409- -II | За каждый после- дующий прово- д | 100 м | 3,34 | - | - | - | 1,21 | 1,14 | - | - | 4 | 4 | - |
| 23 | 8-402- -I | Провод при от- крытой провод- ке | " | 0,50 | - | - | - | 16,5 | 8,07 | <u>5,15</u> 1,63 | - | 8 | 4 | <u>2,58</u> 0,82 |
| 24 | 8-481- -19 | Присоединение эл. двигателей весом до 0,1т к эл. сети | шт | 17 | - | - | - | 1,38 | 0,94 | 0,04 | - | 23 | 16 | 0,68 |
| 25 | 8-156- -8 | Заделки конт- рольного кабеля сеч. до 2,5мм ² с количеством жил до 7 | шт | 14 | - | - | - | 0,68 | 0,2 | - | - | 10 | 3 | - |
| 26 | 8-156- -9 | То же, с коли- чеством жил до 37 | шт | 14 | - | - | - | 0,85 | 0,36 | - | - | 12 | 5 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---------------|---|-----|----|---|---|--------|-------|-------|---------------------|------|-----|-----|-----------------------|
| 27 | 8-153- -2I | Заделки силового кабеля 2-4-х жильного сеч. до 16мм ² | шт | 48 | - | - | - | 1,33 | 0,46 | - | - | 64 | 22 | - |
| 28 | Кальк. №1 | Пункт ПР24Г- 7608-2IУЗ | к-т | 2 | - | - | 401,8 | 20,35 | 10,64 | <u>0,87</u> 0,32 | 804 | 4I | 2I | <u>1,74</u> 0,64 |
| 29 | "- №2 | Щит IЩ из одной панели | к-т | I | - | - | 457,99 | 47,42 | 29,25 | <u>0,97</u> 0,36 | 458 | 47 | 29 | <u>0,97</u> 0,36 |
| 30 | "- №3 | Ящик IIA (I2Я-I3Я) | к-т | 3 | - | - | 164,85 | 21,82 | 10,34 | <u>0,79</u> 0,28 | 495 | 65 | 3I | <u>2,37</u> 0,84 |
| Итого: | | | | | | | | | | | 2577 | 669 | 3I6 | <u>50,38</u> 15,78 |
| Транспорт 3% | | | | | | | | | | | 77 | - | - | - |
| Заготовительно- складские расходы 1,2% | | | | | | | | | | | 32 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------------|--------------------------------------|------------|-------|---|---|---|-----|----|----|------|------|-----|-----------------------|
| | | Комплектация оборудования 0,7% | - | - | - | - | - | - | - | - | 19 | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | 2705 | 669 | 316 | <u>50,38</u> 15,78 |
| | | Накладные рас- ходы 87% | | | | | | | | | | 275 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | 2705 | 944 | - | - |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | - | 76 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | 2705 | 1020 | 316 | <u>50,38</u> 15,78 |
| | | П. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I | 24-05 I-695 | Полки К II60 | 1000 шт | 0,02 | - | - | - | 82 | - | - | - | 2 | - | - |
| 2 | "- I-696 | То же, КII6I | " | 0,016 | - | - | - | 130 | - | - | - | 2 | - | - |
| 2 | "- I-86I | Стойки КII50 | " | 0,03 | - | - | - | 220 | - | - | - | 7 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------|---|------------|-------|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 4 | "- I-468 | Лотки НЛ20-П2 | шт | 10 | - | - | - | 1,85 | - | - | - | 19 | - | - |
| 5 | "- 10-П2 | То же, НЛ | шт | 15 | - | - | - | 1,85 | - | - | - | 28 | - | - |
| 6 | "- I-686 | Подвески за- кладные К-342 | 1000 шт | 0,004 | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | "- I-012 | Вводы гибкие К-1082 | шт | 19 | - | - | - | 1,7 | - | - | - | 32 | - | - |
| 8 | 24-05 доп.2 II-043 | Коробка клемм- ная У614А | шт | 5 | - | - | - | -6,8 | - | - | - | 34 | - | - |
| 9 | 05-03 8-0124 | Труба винилпла- стовая диам. 25мм | 1000 м | 0,126 | - | - | - | 310 | - | - | - | 39 | - | - |
| 10 | "- 80125 | То же, диам. 32мм | " | 0,010 | - | - | - | 490 | - | - | - | 5 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------|---|-----------|--------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| II | "- | То же, диам. 80I26 40мм | 1000 м | 0,016- | - | - | - | 700 | - | - | - | 11 | - | - |
| I2 | цIчУ P.I пI075 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВВГ- 0,66 сеч. 2x2,5 мм2 | 1000 м | 0,028 | - | - | - | 166 | - | - | - | 5 | - | - |
| I3 | "- пI091 | То же сеч. 4x2,5 мм2 191x1,3 | " | 0,228 | - | - | - | 248,3 | - | - | - | 57 | - | - |
| I4 | "- пI095 | То же, сеч. 3x16+1x10мм2 501x1,2 | " | 0,060- | - | - | - | 601,2 | - | - | - | 36 | - | - |
| I5 | цIчУ P.I п2280 | Кабель контроль- ный АКВВГ с алюминиевыми жи- лами сеч. 4x2,5мм2 | " | 0,079 | - | - | - | 195 | - | - | - | 15 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------------|-----------------------------------|-----------|--------|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| I6 | "- | То же, сеч. п2281 5x2,5мм2 | 1000 м | 0,032- | - | - | | 2II | - | - | - | 7 | - | - |
| I7. | "- | То же, сеч. п2282 7x2,5мм2 | " | 0,020 | - | - | | 277 | - | - | - | 6 | - | - |
| I8. | "- | То же, сеч. п2284 14x2,5мм2 | " | 0,059 | - | - | | 458 | - | - | - | 27 | - | - |
| I9 | "- | То же, 2285 19x2,5мм2 | " | 0,048 | - | - | | 592 | - | - | - | 28 | - | - |
| 20 | "- | То же, 2286 27x2,5мм2 | " | 0,015 | - | - | | 8II | - | - | - | 12 | - | - |
| 2I | цIЧУ раз.П 228 | Провод АПВ-0,66, сеч. 1x2,5мм2 | " | 0,280 | - | - | | 28,4 | - | - | - | 8 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------|---------------------|------|-------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 22 | I5-09 | То же, ПВ-3-IxI | | | | | | | | | | | | |
| | т500I | | 1000 | | | | | | | | | | | |
| | | | М | 0,228 | - | - | - | 24,6 | - | - | - | 6 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 386 | - | - |
| | | Транспортные и про- | | | | | | | | | | | | |
| | | чие расходы по | | | | | | | | | | | | |
| | | поз.: | | | | | | | | | | | | |
| | | I-6 - 7,2% | | | | | | | | | | 4 | - | - |
| | | 7 - 8,9% | | | | | | | | | | 3 | - | - |
| | | 8 - 7,3% | | | | | | | | | | 2 | - | - |
| | | 9-II - 7,6% | | | | | | | | | | 4 | - | - |
| | | 22 - II,6% | | | | | | | | | | 1 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 400 | - | - |
| | | Плановые накопле- | | | | | | | | | | | | |
| | | ния 8% | | | | | | | | | | 32 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 432 | - | - |

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

Сводка затрат по смете:

| | | |
|---------------------|------|------|
| 1. Оборудование | руб. | 2705 |
| 2. Монтажные работы | руб. | 1020 |
| 3. Материалы | руб. | 432 |
| Всего по смете | руб. | 4157 |

Главный инженер проекта

Ступина

Л.Г. Стулова

Нач. сметного отдела

Варламова

Л.А. Варламова

Составила ст. инженер

Неякина

Т.И. Неякина

Проверила рук. бригады

Лукьянова

Л.М. Лукьянова

90I-3-2I3.86

Альбом УП

- 102 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ПР24Г-7608-2IУ3
по черт. т.п. 90I-3 АЭМ.35И

| № п/п | Наиме- нова- ние цен. | Наименование и характерис- тика обор. и монт. работ | Ед. изм. | К-во | Сметная стоимость (в рублях) | | | | | | | | |
|----------|---|--|-------------|------|--------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------|-------------|--------------------|------|----------------------|-------------|
| | | | | | единицы | | | | | общая | | | |
| | | | | | обор. завод- ского монт. | монт. работ | | обор. завод- ского монт. | монт. работ | | | | |
| | | | | | | всего | в т.ч. з/плата | | всего | в т.ч. зарплата | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| I | Доп. II I5-I7 OI-I089 8-572- -5 | Шкаф стальной для пунктов ПР24 разм. I700xII00x350 | шт | I | - | 75 | 5,24 | 1,98 0,87 0,32 | - | 75 | 5,24 | 1,98 0,87 0,32 | |
| 2 | I5-04 OI-255 OI-265 I5-I7 доп. II OI-I098 8-574- -27 | Вводный выключатель A3736Ф на 400а 92+I9,4= | " | I | III,4 | I5,9 | 4,73 | <u>2,06</u> | | III,4 | I5,9 | 4,73 | <u>2,06</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---------|-----------------|----|---|-------|-----|------|-------------|-------|-------|-------|-------------|
| 3 | -"- | | | | | | | | | | | |
| | 0I-060 | Выключатель фи- | | | | | | | | | | |
| | 0I-073 | дерный | | | | | | | | | | |
| | 15-17 | AE2046-УЗ на | шт | 6 | 14,45 | 5,4 | 1,14 | <u>0,78</u> | 86,7 | 32,4 | 6,84 | <u>4,68</u> |
| | доп. II | 25а | | | | | | | | | | |
| | 0I-1095 | 12,2+2,25= | | | | | | - | | | | - |
| | 8-574- | | | | | | | | | | | |
| | -23 | | | | | | | | | | | |
| 4 | 15-04 | Выключатель | | | | | | | | | | |
| | 0I-25I | A37I6Ф | | | | | | | | | | |
| | 0I-26I | 26+6,3= | шт | 2 | 32,3 | 7,9 | 1,77 | <u>0,96</u> | 64,6 | 15,8 | 3,54 | <u>1,92</u> |
| | 15-17 | | | | | | | - | | | | - |
| | доп. II | | | | | | | | | | | |
| | 0I-1096 | | | | | | | | | | | |
| | 8-574- | | | | | | | | | | | |
| | -24 | | | | | | | | | | | |
| | Итого: | | | | | | | | 262,7 | 139,1 | 20,35 | 10,64 |
| | | | | | | | | | | | | 0,87 |
| | | | | | | | | | | | | 0,32 |
| | Всего: | | | | | | | | 401,8 | | | |

Составил ст. инженер

Неякина Т.И.Неякина

Проверила рук. бригады

Лу

Л.М.Лукиянова

90I-3-213.86

Альбом УП

- 104 -

Калькуляция № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита ИЩ
по черт. т.п. 90I-3-
-АЭМ.ЗЗИ

| № п/п | Наим. пр-та, и № позиц. | Наименование и характеристика обор.и монт. работ | Ед. изм. | К-во | Сметная стоимость (в рублях) | | | | | | | | |
|----------|---|--|-------------|------|------------------------------|--------------------------|------------|----------------------|-------------------------------|------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | единицы | | | | общая | | | | |
| | | | | | обор. | завод- ского монт. | монт.работ | | обор.завод- ского монт. | монт.работ | в т.ч. з/плата | в т.ч. з/плата | в т.ч. з/плата |
| | | | | | | | всего | в т.ч. з/плата | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| 1 | 15-17 1-036 8-571- -5 | Каркас для щитов открытого исполне- ния разм. 2200x1000x600 | пм | 1,0 | - | 42 | 3,8 | 2,59 0,97 0,36 | - | 42 | 3,8 | 2,59 0,97 0,36 | |
| 2 | "- 1-018 | Лист металлический м2 | | 1,8 | - | 5,3 | - | - | - | 9,54 | - | - | |
| 3 | 15-04 01-006 15-17 1-351- -1 8-574- -18 | Выключатель А6ЗМУЗ | шт | 4 | 1,45 | 1,05 | 0,23 | <u>0,11</u> | 5,8 | 4,2 | 0,92 | <u>0,44</u> | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|---------------------------------------|----|----|-----|------|-------|-------------|------|------|-------|---------------|
| 4. | "-" I2-025 I5-I7 I-429- -I 8-574- -55 | Реле РИ-12 | шт | 6 | 7,6 | 3,75 | I, I9 | <u>0,73</u> | 45,6 | 22,5 | 7,14 | <u>4,38</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 5. | I5-04 I2-05I I5-I7 I-428- -I 8-574- -55 | Реле РИУ2-36020 УЗ РИУ2-36400УЗ | шт | 3 | 6,6 | 2,5 | I, I9 | <u>0,73</u> | 19,8 | 7,5 | 3,57 | <u>2,19</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 6. | "-" доп.3 I5-563 I5-I7 I-429- -I 8-574- -55 | Реле ВЛ-43УХЛ | шт | I | 2I | 3,75 | I, I9 | <u>0,73</u> | 2I | 3,75 | I, I9 | <u>0,73</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 7. | "-" I3-I09 I5-I7 I-428- -I 8-574- -55 | Реле РVI-II-IV3 | " | I8 | 8 | 2,5 | I, I9 | <u>0,73</u> | I44 | 45 | 2I,42 | <u>I3, I4</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|----------------------------|----|---|------|------|------|-------------|------|------|------|-------------|
| 8 | I5-07 5-048 I5-I7 I-48I-I 8-574- -56 | Арматура AC I20II+ I5Y2 | " | 8 | 0,33 | 0,75 | 0,55 | <u>0,33</u> | 2,64 | 6 | 4,4 | <u>2,64</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 9 | I5-04 I8-0II I5-I7 I-444- -I 8-574- -47 | Кнопка KE OIIY3 | шт | 8 | 0,8 | I,25 | 0,45 | <u>0,29</u> | 6,4 | 10 | 3,6 | <u>2,32</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 10 | 36-09 I0540 I5-I7 I-422- -I 8-574- -56 | Резистор ПЭВР-100 | " | I | 0,7I | 0,65 | 0,55 | <u>0,33</u> | 0,7I | 0,65 | 0,55 | <u>0,33</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| II | I6o2 50-II4 I5-I7 I-478- -I 8-574- -56 | Звонок ЗВП-220 | " | I | 8,7 | 0,95 | 0,55 | <u>0,33</u> | 8,7 | 0,95 | 0,55 | <u>0,33</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--------|--|---------------|----|-----|------|------|------|-------------|--------|--------|-------|-------------|
| I2 | 36-06 I-429 I5-17 I-453- -I 8-574- -28 | Тумблер ТВІ-2 | шт | I | I,65 | I,0 | 0,28 | <u>0,16</u> | I,65 | I,0 | 0,28 | <u>0,16</u> |
| I3 | I5-17 I-495- -I | Клеммы | шт | 120 | - | 0,3 | - | - | - | 36,0 | - | - |
| I4 | I5-17 I-505 | Таблички | " | 45 | - | 0,28 | - | - | - | 12,6 | - | - |
| Итого: | | | | | | | | | 256,3 | 201,69 | 47,42 | 29,25 |
| Всего: | | | | | | | | | 457,99 | | 0,97 | 0,36 |

Составила

ст. инженер

Неякина Т.И. Неяскина

Проверила

рук. бригады

Лукиянова А.М. Лукьянова

90I-3-213.86 Альбом УП

- 108 -

Калькуляция № 3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика
II-я (I2-я, I3-я) по черт. т.п. 90I-3- - АЭМ.ЗЗИ)

| № п/п | Наим. пр-та, цен. | Наименование и характеристика обор.и монт.работ | Ед. изм. | К-во | Сметная стоимость (в рублях) | | | | | | | |
|-------|--|---|----------|------|------------------------------|-------------|--------------|----------------------|-------------------------|-------------|--------------|----------------------|
| | | | | | единицы | | | | общая | | | |
| | | | | | обор. завод-ского МОНТ. | монт. работ | в т.ч. з/пл. | | обор. завод-ского МОНТ. | монт. работ | в т.ч. з/пл. | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I | I5-I7 I-I03 8-572- -4 | Металлоконструкция ящика разм. 1000x600 | шт | I | - | 18,7 | 4,72 | 1,58 0,79 0,28 | - | 18,7 | 4,72 | 1,58 0,79 0,28 |
| 2 | I5-04 доп. 56 I5-729 I5-17 I-429-I 8-574-55 | Реле ВЛ-58УХЛ 35,5+I0,5= | " | I | 46 | 3,75 | I,19 | <u>0,73</u> | 46 | 3,75 | I,19 | <u>0,73</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|-------------------------------------|----|---|------|------|------|-------------|------|------|------|-------------|
| 3 | 36-09 10-470 15-17 I-422- -I 8-574- -56 | Резистор ПЭВ-100 | шт | I | 0,54 | 0,65 | 0,55 | <u>0,33</u> | 0,54 | 0,65 | 0,55 | <u>0,33</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 4 | I5-04 I2-05I I5-17 I-428- -I 8-574- -55 | Реле РПУ2-36440 | шт | 3 | 6,6 | 2,5 | I,19 | <u>0,73</u> | I9,8 | 7,5 | 3,57 | <u>2,19</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 5 | "-" 0I-058 0I-072 I5-17 I-35I- -3 8-574- -23 | Выключатель АЕ 2026 7,8+I,75= | " | I | 9,55 | 2,7 | I,14 | <u>0,78</u> | 9,55 | 2,7 | I,14 | <u>0,78</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 6 | "-" доп. I2 04-543 I5-17 I-386- -I 8- 574-44 | Пускатель ПММ - П1000 | " | I | 5 | 4,2 | I,15 | <u>0,55</u> | 5 | 4,2 | I,15 | <u>0,55</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 |
|----|---|--|-------------|---------|----------|----------|-----------|------------------|----------|----------|-----------|------------------|
| 7 | I5-I7 I-439- -I | Регулятор температуры ТМ-8 | шт | I | - | 3,6 | - | - | - | 3,6 | - | - |
| 8 | I5-04 06-410 I5-I7 I-446-I 8-574- -50 | Универсальный переключатель УП5312-С | шт секц | I 4 | 3,3 - | 2,5 - | - 0,43 | - <u>0,18</u> | 3,3 - | 2,5 - | - 1,72 | - <u>0,72</u> |
| 9 | "-" 06-411 I5-I7 I-447- -I 8-574- -50 | То же УП5313-С | шт секц. | I 6 | 4,1 - | 3,7 - | - 0,43 | - <u>0,18</u> | 4,1 - | 3,7 - | - 2,58 | - <u>1,08</u> |
| 10 | "-" 06-420 I5-I7 I-449 8-574- - 50 | То же, УП5315-А | шт секц. | I 10 | 6,6 - | 6,2 - | 0,43 - | - <u>0,18</u> | 6,6 - | 6,2 - | - 4,3 | - <u>1,8</u> |
| II | I5-04 18-011 I5-I7 I-444-I 8-574-47 | Кнопка КЕ ОИУЗ | шт | 2 | 0,8 | 1,25 | 0,45 | <u>0,29</u> | 1,6 | 2,5 | 0,9 | <u>0,58</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
|----|----------------------|----------|----|----|---|------|---|---|----|--------|-------|-------|-----------------------|
| I2 | I5I7 I-495- -I | Клеммы | шт | 30 | - | 0,3 | - | - | - | 9 | - | - | |
| I3 | I5-I7 I-505 | Таблички | " | 12 | - | 0,28 | - | - | - | 3,36 | - | - | |
| | | Итого: | | | | | | | | 96,49 | 68,36 | 21,82 | 10,34 0,79 0,28 |
| | | Всего: | | | | | | | | 164,85 | | | |

Составила ст. инженер *Левина* Т.И. Неяскина

Проверила рук. бригады *Лус* Л.М. Лукьянова

90I-3-213.8t Альбом УП

- 112 -
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7К типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды
производительностью 4000 м³/час
на приобретение и монтаж электроосвещения

| | | |
|--------|---|--|
| в т.ч. | Сметная стоимость оборудование монтаж | - 1,36 тыс.руб. тыс.руб. 1,36 тыс.руб. |
| | Нормативная условно- чистая продукция | тыс.руб. |
| | Показатели по смете | |
| | Стоимость на: расчетную единицу 1м ³ объема здания | - 0,70 руб. |

Основание: чертежи № т.п.90I-3- -АЭМ.00
Составлена в ценах 1984г.

| № п/п | Шифр и номера позиц. прейск. | Наименование и характер. обор.и монт. работ | Ед. изм. | К-во | Масса | | Ст-сть един. в | | | Общая ст-сть руб. | | | | |
|---------------------|---------------------------------------|--|-------------|------|--------|--------|----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|------|
| | | | | | брутто | | руб. | обор. монт. работы | | обор. монт. работы | | обор. монт. работы | | |
| | | | | | нетто | | | всего в том числе | всего в т.ч. | | всего в т.ч. | | | |
| | | | | | Ед. | Общая | осн. з/пл. | | экспл. машин | осн. з/пл. | экспл. машин | осн. з/пл. | экспл. машин | |
| | | | | | | в т.ч. | | в т.ч. | | в т.ч. | | в т.ч. | | |
| | | | | | | з/пл. | | з/пл. | | з/пл. | | з/пл. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 8-6I2-2 | Щиток осветитель- ный ОП | 100 шт | 0,02 | - | - | - | 386 | 148 | 8 | - | 8 | 3 | 0,16 |
| | | | | | | | | | | 2,82 | | | 0,06 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|---|---------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|----------------------|
| 2 | 8-610-2 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 | 100 шт. | 0,01 | - | - | - | 179 | 94,3 | <u>3,2</u> 1,16 | - | 2 | 1 | <u>0,03</u> 0,01 |
| 3 | 8-594-I | Светильники для ламп накаливания на кронштейнах | 100 шт | 0,28 | - | - | - | 278 | 57,6 | <u>58,4</u> 18,2 | - | 78 | 16 | <u>16,35</u> 5,10 |
| 4. | 8-604-I | Светильник настенный влагозащищенный МБ006x100 | " | 0,06 | - | - | - | 92,4 | 34,2 | <u>24,5</u> 7,72 | - | 6 | 2 | <u>1,47</u> 0,46 |
| 5. | 8-599-I | Светильник настенный ЛПО03-1x40 | " | 0,12 | - | - | - | 127 | 53,9 | <u>34,9</u> 11,1 | - | 15 | 5 | <u>4,19</u> 1,33 |
| 7 | 8-600-I | Светильник подвесной на трассе ЛС002-2x80 | " | 0,04 | - | - | - | 319 | 83 | <u>69</u> 21,5 | - | 13 | 3 | <u>2,76</u> 0,86 |
| 8. | 8-396-7 | Кабель сеч. до 10 мм ² в помещениях с нормальной средой до 3-х кабелей на трассе | " | 0,15 | - | - | - | 86,1 | 12,6 | <u>21,3</u> 6,81 | - | 13 | 2 | <u>3,20</u> 1,02 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|--|--------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|-----|----------------------|
| 8 | 8-400-1 | Кабель с креплением накладными скобами с ПВХ изоляцией, сеч. до Юмм2, АВВГ | 100 м | 5,35 | - | - | - | 60,8 | 23,4 | <u>22,8</u> 8,4 | - | 325 | 125 | <u>122,0</u> 44,9 |
| 9 | 8-400-2 | То же, сеч. до 16мм2 | " | 0,20 | - | - | - | 68 | 25 | <u>28,2</u> 9,68 | - | 14 | 5 | <u>5,6</u> 1,94 |
| 10 | 8-591-1 | Выключатель однополюсный, для открытой установки в защищенном исполнении | 100 шт | 0,13 | - | - | - | 23,8 | 15,8 | <u>0,04</u> 0,02 | - | 3 | 2 | - |
| 11 | 8-591-3 | То же в брызгозащищенном исполнении | " | 0,13 | - | - | - | 49,8 | 38,4 | <u>1,1</u> 0,06 | - | 6 | 5 | <u>0,11</u> 0,01 |
| 12 | 8-591-6 | Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки | 100 шт | 0,06 | - | - | - | 25,1 | 17,1 | <u>0,04</u> 0,02 | - | 2 | 1 | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 485 | 171 | <u>156</u> |
| | | Накладные расходы - 87% | | | | | | | | | | 149 | - | <u>56</u> |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 634 | 171 | <u>156</u> 56 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------------|--|----|----|---|---|---|------|----|----|----|-----|-----|------------|
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | 51 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 685 | 171 | <u>156</u> |
| | | П. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | 56 |
| I | 15-07 п2-19 стр12 | Щиты осветитель- ные ОП-ЗУХЧ | шт | I | - | - | - | 17,4 | - | - | - | 17 | - | - |
| 2 | 15-17 п2-2219 | То же, ОП-ЗУХЧ | " | I | - | - | - | 17,4 | - | - | - | 17 | - | - |
| 3 | п1чу стр.218 п240 | Ящик с понижаю- щим трансформато- ром типа НТП-0,25 | " | I | - | - | - | 13,7 | - | - | - | 14 | - | - |
| 4 | 15-07 доп.2Р п1195 | Светильник НСП11х100-231 | шт | 11 | - | - | - | 5,4 | - | - | - | 59 | - | - |
| 5 | 15-07 доп.20 п1197 | То же НСП11х200-231 | шт | 7 | - | - | - | 6,1 | - | - | - | 43 | - | - |
| 6 | 15-07 доп.20 п1173 | Светильник НСП21-200 | шт | 10 | - | - | - | 4,1 | - | - | - | 41 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|----|--------------------------|--|----------|-----|---|---|---|--------|----|----|----|-----|----|----|
| 7 | ц1чУ стр.182 | Светильник НБ006х100 | шт | 6 | - | - | - | 2,6 | - | - | - | I6 | - | - |
| 8 | I5-07 доп. I п3115 | Светильник ЛПО03-1х40 | шт | 12 | - | - | - | 8,90 | - | - | - | I07 | - | - |
| 9 | I5-07 п3099 | Светильник ЛСО02-2х80 | шт | 4 | - | - | - | 25,50- | - | - | - | I02 | - | - |
| 10 | ц1чУ стр.189 п231 | Лампа люминис- центная белого света ЛБ-40 | 10 шт | 1,5 | - | - | - | 7,20 | - | - | - | II | - | - |
| 11 | ц1чУ стр.189 п233 | То же ЛБ-80 | 10 шт | 1,0 | - | - | - | 8,39 | - | - | - | 8 | - | - |
| 12 | ц1чУ стр.191 п251 | Стартер для люминисцентных ламп I5-80/СК- 220 | 10 шт | 2,5 | - | - | - | 1,42- | - | - | - | 4 | - | - |
| 13 | ц1чУ стр.192 п281 | Лампа накалива- ния общего наз- начения, 220в, 150 Вт | 10 шт | 1,5 | - | - | - | 1,19 | - | - | - | 2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------|--|-----------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| I4 | То же стр.191 п276 | То же 100 Вт | 100 шт | 0,5 | - | - | - | 1,08 | - | - | - | 1 | - | - |
| I5 | То же п265 | То же 60 Вт | " | 1,2 | - | - | - | 0,99 | - | - | - | 1 | - | - |
| I6 | "- стр.59 п1075 | Кабель силовой, с алюминиевой жилой с ПВХ изоляцияй АВВГ-660 сеч. 2х2,5 | 1000 м | 0,40 | - | - | - | 166 | - | - | - | 66 | - | - |
| I7 | "- стр.60 п1091 | То же сеч. 3х2,5 | " | 0,15 | - | - | - | 191 | - | - | - | 29 | - | - |
| I8 | "- стр.60 п1092 | То же, сеч. 3х4+1х2,5 227.1,2=272,4 | 1000 м | 0,020 | - | - | - | 272,4 | - | - | - | 5 | - | - |
| I9 | 24-05 п1364 | Коробка ответ- вительная КОР-73 | шт | 60 | - | - | - | 0,4 | - | - | - | 24 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------|--|----|----|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 20 | 092 2634 | Выключатель для открытой уста- новки | шт | 13 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 4 | - | - |
| 21 | "-" п2629 | Выключатель герметический | шт | 13 | - | - | - | 0,84 | - | - | - | 11 | - | - |
| 22 | "-" п2371 | Розетка герметическая | шт | 6 | - | - | - | 0,52 | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 585 | - | - |
| | | Транспортные и прочие расходы по поз.: | | | | | | | | | | | | |
| | | 1,2 - 7,6% | | | | | | | | | | 3 | - | - |
| | | 4-6,8,9 - 8,2% | | | | | | | | | | 29 | - | - |
| | | 19 - 7,3% | | | | | | | | | | 2 | - | - |
| | | 20,21 - 8% | | | | | | | | | | 1 | - | - |
| | | 22 - 8,2% | | | | | | | | | | - | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 620 | - | - |

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

Плановые накопления - 8%

50 - -

Итого:

670 - -

Сводка затрат по смете:

1. Монтажные работы - 685

2. Материалы - 670

Всего по смете: 1355

Главный инженер проекта

Стулова

Л.Г. Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова

Л.А. Варламова

Составил инженер

Кирикова

Е.Н. Кирикова

Проверил рук. бригады

Дукьянова

Л.М. Дукьянова

901-3-213,86

Альбом УИ

- 120 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту станции стабилизационной обработки
оборотной воды производительностью 4000 м³/час
На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации.

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость | 6,73 тыс.руб. |
| в т.ч. оборудование | 5,86 " " |
| монтажные работы | 0,87 " " |
| нормативная условно-чистая продукция | |
| Показатели по смете | |
| стоимость на: | |
| 1м ³ объема здания | 3,49 руб. |

Основание: чертежи № п. 901-3-
Составлена в ценах 1984г. -АТХ.00

| № п/п | Шифр и номера поз. | Наименование и характер. обор. и монтаж. работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто нетто | Стоимость едн. в руб. | | | | | Общая ст-сть в руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------|--|----------|------|--------------------|-----------------------|---|---|----|--------------|---------------------|----|--------------|----|--|--------------------|--|--------------|--|
| | | | | | | Обор. работ | | | | | Обор. работ | | | | | | | | |
| | | | | | | Ед. Об-щая | | | | | всего в том числе: | | | | | всего в том числе: | | | |
| | | | | | | | | | | | осн. з/пл. | | экспл. машин | | | осн. з/пл. | | экспл. машин | |
| | | | | | в т.ч. з/пл. | | | | | в т.ч. з/пл. | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|-------------------------------------|----|---|---|---|-----|-----|------|---|----|---|---|---|
| I | I7-04 2-0081 II-93- -I | Манометр показывающий МТН-160 | шт | 5 | - | - | 5,8 | 0,8 | 0,77 | - | 29 | 4 | 4 | - |
|---|---------------------------------|-------------------------------------|----|---|---|---|-----|-----|------|---|----|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------------------------------|---|------|----|---|---|-----|------|------|---------------------|------|----|----|--------------------|
| 2 | 17-04 2-0016 11-93- -7 | Манометр электро- контактный ЭКМ-IУ | шт | 7 | - | - | 7,8 | 1,27 | 1,21 | <u>0,04</u> | 5 5 | 9 | 8 | <u>0,28</u> |
| | | | | | | | | | | - | | | | - |
| 3 | 17-04 2-0651 11-597- -2 | Разделитель мем- бранный М 5319 | " | 6 | - | - | 15 | 1,23 | 1,01 | <u>0,05</u> 0,01 | 30 | 7 | 6 | <u>0,3</u> 0,06 |
| 4 | 17-04 4-0095 11-206- -6 | Уравнимер РУС-0-131- - ПТФ | комп | 7 | - | - | 340 | 3,14 | 3,08 | - | 2380 | 22 | 22 | - |
| 5 | 17-01 03-349 11-41- -1 | Амперметр, вольт- метр МП731-С сигнализирующий | шт | 2 | - | - | 71 | 4,25 | 4,17 | - | 142 | 9 | 8 | - |
| 6 | 17-01 03-350 11-41- -1 | То же, МП731-К контактный | " | 5 | - | - | 78 | 4,25 | 4,17 | - | 390 | 21 | 21 | - |
| 7 | 11-642- -1 | Отборные устрой- ства | " | 38 | - | - | - | 0,34 | 0,29 | <u>0,04</u> | - | 13 | 11 | <u>1,52</u> |
| | | | | | | | | | | - | | | | - |
| 8 | 17-01 09-103 11-406- -6 | Блок двухпози- ционный сигнали- зации и регулиро- вания МП731 | " | 3 | - | - | 37 | 1,43 | 1,4 | - | 111 | 4 | 4 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|----|---|---|---|------|------|------|---------------------|------|----|----|---------------------|
| 9 | I7-01 09-102 II-406- -6 | Блок трехпозицион- ный сигнализа- ции и регулирова- ния П1750 | шт | 2 | - | - | 43 | 1,43 | 1,4 | - | 86 | 3 | 3 | - |
| 10 | I7-I4- -I доп. II-343- -I | Фотоколоримет- рический газоана- лизатор ФКГ-3М | " | I | - | - | I425 | 4,19 | 4,09 | <u>0,02</u> 0,01 | I425 | 4 | 4 | <u>0,02</u> 0,01 |
| 11 | I7-04 I-0183 II-I3- -2 | Термопреобразо- ватели сопротивления ТСМ-0879-01 | " | 3 | - | - | 4,1 | 0,43 | 0,42 | - | I2 | I | I | - |
| 12 | I7-04 доп.22 6-II27 II-406- -I | Регулятор темпе- ратуры ТМ8 | " | 3 | - | - | 110 | 4,09 | 4,01 | - | 330 | 12 | 12 | - |
| 13 | I7-0648 I-361 I-753 II-I-I | Термометр угловой У-2 с оправой 0,9+2= | " | 6 | - | - | 2,9 | 0,21 | 0,21 | - | I7 | I | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------|--|----------|------|---|---|------|------|------|---------------------|-----|----|----|--------------------|
| I4 | I70648 | Термометр прямой I-272 с оправой I-752 П-4,5 II-I-I 0,85+I,5= | шт | 8 | - | - | 2,35 | 0,21 | 0,21 | - | 19 | 2 | 2 | - |
| I5 | I7-04 I-0040 II-4-3 | Устройство термо- регулирующее ТУДЭ-I+ 4 | " | 6 | - | - | 20,6 | 0,36 | 0,35 | - | 124 | 2 | 2 | - |
| I6 | I2-809- -I | Кран контрольный трехходовой д. I5 I4MI | " | 10 | - | - | - | 0,81 | 0,75 | - | - | 8 | 8 | - |
| I7 | I2-807- -I | Вентиль запорный муфтовый д. I5 I5кчI8р | " | 8 | - | - | - | 0,75 | 0,73 | - | - | 6 | 6 | - |
| I8 | 8-408- - I | Металлорукав по стальным конструкциям | 100 м | 0,12 | - | - | - | 32 | 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | - | 4 | I | <u>0,9</u> 0,27 |
| I9 | I2-522 -5 | Импульсная водогазопроводная труба diam. I5мм | м | 60 | - | - | - | 0,2 | 0,17 | <u>0,02</u> - | - | 12 | 10 | <u>I,2</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|--|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|----------------------|
| 20 | 12-119- -I | То же, из вини- пластовых труб диам. 8x1 мм | м- | 15 | - | - | - | 0,46 | 0,43 | <u>0,01</u> - | - | 7 | 6 | <u>0,15</u> - |
| 21 | 8-417- -I | Труба виниплас- товая диам. 25мм по установ- ленным конструк- циям | 100 м | 0,50 | - | - | - | 34,8 | 14,4 | <u>12,2</u> 3,85 | - | 17 | 7 | <u>6,1</u> 1,9 |
| 22 | 8-534- -I3 | Кожух металли- ческий, защит- ный | кг | 80 | - | - | - | 0,39 | 0,04 | <u>0,01</u> - | - | 31 | 3 | - |
| 23 | 8-146- -I | Кабель прокладн- ваемый с креп- лением скобами весом до 3 кг/м | 100 м | 0,93 | - | - | - | 48 | 18,2 | <u>12,7</u> 4,04 | - | 45 | 17 | <u>11,81</u> 3,76 |
| 24 | 8-148 -I | То же, по уста- новленным кон- струкциям весом до 2 кг/м | " | 2,10 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | <u>0,43</u> 0,17 | - | 27 | 15 | <u>0,90</u> 0,36 |
| 25 | 8-149 -I | То же, в проло- женных трубах, весом до 1 кг/м и металлорука- вах | " | 0,62 | - | - | - | 10 | 6,24 | <u>0,27</u> 0,1 | - | 6 | 4 | <u>0,17</u> 0,06 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------|--|-----------|----|---|---|--------|-------|-------|-------------|------|-----|-----|--------------|
| 26 | 8-156- -8 | Заделки контроль- ного кабеля, сеч. до 2,5мм ² с кол-вом жил до ? | шт | 84 | - | - | - | 0,68 | 0,2 | - | - | 57 | 17 | - |
| 27 | II-7II -I | Вводы кабельные | I ввод | 16 | - | - | - | 0,54 | 0,53 | - | - | 9 | 8 | - |
| 28 | II-7II -2 | Вводы трубные | " | I | - | - | - | 0,13 | 0,11 | <u>0,03</u> | - | - | - | <u>0,03</u> |
| | | | | | | | | | | - | | | | - |
| 29 | кальк. -I | Щит I-КИП | к-т | I | - | - | 96,08 | 7,69 | 5,14 | <u>0,26</u> | 96 | 8 | 5 | <u>0,26</u> |
| | | | | | | | | | | 0,1 | | | | 0,1 |
| 30 | №2 | То же, 2-КИП | " | I | - | - | 146,08 | 17,92 | 10,34 | <u>0,32</u> | 146 | 18 | 10 | <u>0,32</u> |
| | | | | | | | | | | 0,11 | | | | 0,11 |
| 31 | кальк. №3 | Щит 3-КИП | к-т | I | - | - | 129,08 | 16,05 | 9,25 | <u>0,32</u> | 129 | 16 | 9 | <u>0,32</u> |
| | | | | | | | | | | 0,11 | | | | 0,11 |
| | | Итого: | | | | | | | | | 5581 | 385 | 235 | <u>24,28</u> |
| | | Транспорт 3% | | | | | | | | | 167 | - | - | 6,74 |
| | | Заготовительно-склад- ские расходы 1,2% | | | | | | | | | 69 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------------------|---|---|----|----|---|---|---|------|----|----|------|-----|-----|----------------------|
| | | Комплектация оборудования 0,7% | | | | | | | | | 4I | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | 5858 | 385 | 235 | - |
| | | Накладные рас- ходы 87% | | | | | | | | | - | 7I | - | - |
| | | 80% | | | | | | | | | - | 122 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | 5858 | 578 | 235 | - |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | - | - | 46 | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | 5858 | 624 | 235 | <u>24,28</u> 6,74 |
| II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | | | |
| I.24I829 06054 | | Отборные устрой- ства | шт | 38 | - | - | - | I,9 | - | - | - | 72 | - | - |
| 2.24-05 3-123 | | Ниппельные соединения | " | 20 | - | - | - | 0,28 | - | - | - | 6 | - | - |
| 3.пIчIII 1039 | | Кран контроль- ный трехходо- вой I4MI | " | 10 | - | - | - | I,07 | - | - | - | 11 | - | - |
| 4.пIчIII 109 | | Вентиль запор- ный муфтовый I5кчI6р | " | 8 | - | - | - | I,14 | - | - | - | 9 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|--|-----------|-------|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 5 | 24-16- -49 I-047 | Рукав металличе- ский РЗ-Ц-Х-12 | 1000 м | 0,012 | - | - | - | 120 | - | - | - | 1 | - | - |
| 6 | цIчI раз.3 п.13 | Труба водогазо- проводная диам. 15мм | м | 60 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 16 | - | - |
| 7 | 06-03 80II9 | Труба винилплас- товая диам. 8xI | " | 0,015 | - | - | - | 100 | - | - | - | 2 | - | - |
| 8 | 05-03 80-124 | То же, диам. 25 | " | 0,050 | - | - | - | 310 | - | - | - | 16 | - | - |
| 9 | цIчI I814 | Кабель контроль- ный КВВГ сеч. 4xI | " | 0,212 | - | - | - | 202 | - | - | - | 43 | - | - |
| 10 | "- I856 | То же, экраниро- ванный сеч. 7x0,75 | " | 0,114 | - | - | - | 320 | - | - | - | 36 | - | - |
| 11 | "- I864 | То же, КВВГЭ сеч. 4xI | " | 0,024 | - | - | - | 288 | - | - | - | 7 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----|------|---|-----------|-------|---|---|---|-----|----|----|-----|----|----|
| I2 | -" | 2280 | То же, с алюми- нием жилами АКВВГ соч. 4x2,5 | 1000 м | 0,015 | - | - | - | 195 | - | - | 3 | - | - |
| | | | Итого: | | | | | | | | | 222 | - | - |
| | | | Транспортные и про- чие расходы по поз.: | | | | | | | | | | | |
| | | | I,2 - 9,8% | | | | | | | | | 8 | - | - |
| | | | 5 - 8,9% | | | | | | | | | - | - | - |
| | | | 7,8 - 7,6% | | | | | | | | | 1 | - | - |
| | | | Итого: | | | | | | | | | 231 | - | - |
| | | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | 18 | - | - |
| | | | Итого: | | | | | | | | | 249 | - | - |

Сводка затрат по смете:

| | | |
|---------------------|------|------|
| 1. Оборудование | руб. | 5858 |
| 2. Монтажные работы | руб. | 624 |
| 3. Материалы | руб. | 249 |
| Всего по смете | руб. | 6731 |

Гл. инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составила ст. инженер
Проверила рук. бригады

ст. инженер
Лукьянова

Л. Г. Стулова
Л. А. Варламова
Ш. А. Таркил
Л. М. Лукьянова

90I-3-213.86

Альбом УП

- 129 -

Калькуляция № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита ИКИП по черт.
г.п. 90I-3-
-АТХ.ЗЗИ

| №№ п/п | Наим. п-та, цен. и №№ позиц. | Наименование и характеристика обор.и монт. работ | Ед. изм. | К-во | Сметн.ст-сть (в рублях) | | | | | | | |
|-----------|--|---|-------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------|-------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| | | | | | единицы | | | | общая | | | |
| | | | | | обор. | завод- ского монт. | монт. работ в т.ч. зарпл. | всего | обор. | завод- ского монт. | монт. работ в т.ч. з/пл. | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I | I5-I7 доп.7 0I-10I9 II-685- -I | Щит панельный с каркасом ЩПК- 2200x600 | шт | I | - | 55 | 2,79 | 2,48 0,26 0,1 | - | 55 | 2,79 | 2,48 0,26 0,1 |
| 2 | I5-I7 I-479 | Заводской мон- таж КСП-4, ЦДУ-А | " | 2 | - | I,7 | - | - | - | 3,4 | - | - |
| 3 | I5-04 I9-070 I5-I7 I-489 | Щиток электропита- ния ЭЩП-2М | " | 2 | 3,7 | 2,9 | - | - | 7,4 | 5,8 | - | - |
| | 8-574- -6 | Прехохранителл до 250А | " | 4 | - | - | 0,66 | <u>0,34</u> | - | - | 2,64 | <u>1,36</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|--|---------------------------------------|-------------|----|------|------|------------------|-------------|------|-------|------|---------------------|
| | 8-574- -28 | Выключатель двухполюсный до 25А | " | 4 | - | - | 0,28 | <u>0,16</u> | - | - | I,12 | <u>0,64</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 4 | I5-05 II-059 I5-I7 I-460 8-574- -58 | Стабилизатор С-0,09 | шт | 1 | 15,6 | 1,2 | 1,14 | <u>0,66</u> | 15,6 | 1,2 | 1,14 | <u>0,66</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 5 | I5-I7 I-495 | Клеммы | " | 20 | - | 0,3 | - | - | - | 6 | - | - |
| 6 | I5-I7 I-505 | Таблички | " | 6 | - | 0,28 | - | - | - | I,68 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | 23 | 73,08 | 7,69 | 5,14 0,26 0,1 |
| | | Всего: | | | | | | | | 96,08 | | |
| | | Составила | ст. инженер | | | | <i>Наякина</i> | | | | | |
| | | Проверил рук. | бригады | | | | <i>Лукьянова</i> | | | | | |

Т.И.Наякина
Л.М.Лукьянова

90I-3-213.86

Альбом УП

- 131 -

Калькуляция № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита 2 КИП по черт.
т.п. 90I-3- - АТХ.ЗЗИ

| №№ п/п | Наим. пр-та цен.и №№ поз. | Наименование и характеристика обор.и монт. работ | Ед. изм. | К-во | Сметная стоимость (в рублях) | | | | | | | |
|-----------|--|---|-------------|------|------------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|-------|--------------------------|-------------|----------------------|
| | | | | | единицы | | | | общая | | | |
| | | | | | обор. | завод- ского монт. | монт. работ | | обор. | завод- ского монт. | монт. работ | |
| | | | | | | | всего | в т.ч. зарпл. | | | всего | в т.ч. зарпл. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | I5-I7 доп.7 01-1016 II-680- -3 | Щит шкафной ЩШМ-1000х х 600 | шт | 1 | - | 30 | 3,09 | 1,87 0,32 0,11 | - | 30 | 3,09 | 1,87 0,32 0,11 |
| 2 | I5-I7 I-473 | Заводской мон- таж приборов MI730КИМ730С | " | 3 | - | 0,9 | - | - | - | 2,7 | - | - |
| 3 | I5-I7 I-480 | То же, блок сиг- нализации П1730 | " | 2 | - | - | 3 | - | - | 6 | - | - |
| 4 | I5-04 I9-070 I5-I7 I-489 | Предохранитель до 250-А. | " | 6 | - | - | 0,66 | 0,34 | - | - | 3,96 | 2,04 |
| | | | | | | | | - | | | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|--|--|----|---|-----|------|------|-------------|------|-----|------|-------------|
| | 8-574- -6 | Предохранитель дло 250-А | шт | 6 | - | - | 0,66 | <u>0,34</u> | - | - | 3,96 | <u>2,04</u> |
| | 8-574- - 28 | Выключатель двухполюсный до 25-А | " | 6 | - | - | 0,28 | <u>0,16</u> | - | - | 1,68 | <u>0,96</u> |
| 5 | I5-04 06-409 I5-17 I-445 8-574- -50 | Универсальный переключатель УП5311-С | шт | 2 | 2,2 | 1,25 | 0,43 | <u>0,18</u> | 4,4 | 2,5 | 0,86 | <u>0,36</u> |
| 6 | I5-04 I2-066 I5-17 I-429 8-574- -55 | Реле ПЭ-37 | " | 4 | 2,1 | 3,75 | 1,19 | <u>0,73</u> | 8,4 | 15 | 4,76 | <u>2,92</u> |
| 7 | I5-04 I2-025 I5-17 I-429 8-574- -55 | Реле РП-12 | " | 2 | 7,6 | 3,75 | 1,19 | <u>0,73</u> | 15,2 | 7,5 | 2,38 | <u>1,46</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|------------|----|----|----|------|------|-------------|--------|-------|-------|-----------------------|
| 8 | I5-04 доп. 3 I5-563 I5-I7 I-428 8-574- -55 | Реле ВЛ-УЗ | шт | I | 20 | 2,5 | I,19 | <u>0,73</u> | 20 | 2,5 | I,19 | <u>0,73</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 9 | I5-I7 I-495 | Клеммы | " | 30 | - | 0,30 | - | - | - | 9 | - | - |
| 10 | I5-I7 I-505 | Таблички | " | II | - | 0,28 | - | - | - | 3,08 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | 59,1 | 86,98 | 17,92 | 10,34 0,32 0,11 |
| | | Всего: | | | | | | | 146,08 | | | |

Составила ст. инженер

Н.И. Неякина

Т.И. Неякина

Проверила рук. бригады

Л.М. Лукьянова

Л.М. Лукьянова

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|--|---|----|----|-----|------|------|-------------|------|---------------|-------|-------------|
| | 8-574- -12 | Выключатель двух- полюсный до шт 25-A | | 6 | - | - | 0,28 | <u>0,16</u> | - | - | 1,68 | <u>0,96</u> |
| 5 | 15-04 12-066 15-17 1-429 8-574- -55 | Реле ПЭ-37 | шт | 3 | 2,1 | 3,75 | 1,19 | <u>0,73</u> | 6,3 | 11,25 | 3;57 | <u>2,19</u> |
| 6 | 15-04 12-025 15-17 1-429 8-574- -55 | Реле РП-12 | " | 3 | 7,6 | 3,75 | 1,19 | <u>0,73</u> | 22,8 | 11,25 | 3,75 | <u>2,19</u> |
| 7 | 15-17 1-495 | Клеммы | " | 40 | - | 0,3 | - | - | - | 12 | - | - |
| 8 | 15-17 1-505 | Таблички | " | 11 | - | 0,28 | - | - | - | 3,08 | - | - |
| | | Таблички | | | | | | | | | | |
| | | Итого: | | | | | | | 40,2 | 88,88 | 16,05 | 9,25 |
| | | <i>Всего:</i> | | | | | | | | <i>129,08</i> | | 0,32 |
| | | | | | | | | | | | | 0,11 |

Составила ст. инженер
Проверила рук. бригады

Лукьянова
Лукьянова

Т. И. Неяскина
Л. М. Лукьянова

90I-3-213.86 Альбом УП

- 136 -

Локальная смета № 9

К типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды
производительностью 4000 м³/час
На устройство связи и сигнализации

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,02 -
монтажные работы 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция
Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу
1м³ объема здания 0,04 руб.

Основание: чертежи т.п. 90I-3- -СС.СО
Составлена в ценах 1984г.

| № п/п | Шифр и номера позиц. прейс. | Наименование и характеристика обор.и монт. работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто нетто | Стоимость един. в руб. | | Общая с-сть в руб. | |
|----------|--------------------------------------|---|-------------|------|--------------------------|------------------------|--------|--------------------|--------|
| | | | | | | Обор. монт. работы | | Обор. монт. работы | |
| | | | | | | Всего в том числе: | | Всего в том числе: | |
| | | | | | | осн. | экспл. | осн. | экспл. |
| | | | | | | з/пл. | машин | з/пл. | машин |
| | | | | | | в т.ч. з/пл. | | в т.ч. з/пл. | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------|---|------------------------------------|----|---|---|---|-----|------|------|----|----|----|----|----|
| I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 6203- -20 доп. I I,0-I27- - 5 | Аппарат телефон- ный ТА-68ЦБ | шт | 2 | - | - | 7,5 | 0,37 | 0,31 | - | 15 | I | I | - |

