

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-301

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВСД С 4 ВАКУУМ - ФИЛЬТРАМИ

Бок - 0У - 40 - 3,4

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-301

КОРПУС ОБЕСВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С
4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Бок-0У-40-3,4
АЛЬБОМ УП
С М Е Т Ы.

| | |
|---|-------------------|
| Сметная стоимость | - 355,3 тно.руб. |
| Стоимость строительно -монтаж- ных работ | - 193,46 тно.руб. |
| Строительный объем | 10665,3 м3 |
| Стоимость I м3 | 18,14 руб. |

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Технический проект утвержден Госграждан-
строем. Приказ № 164 от 22 июля 1974 г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования с 15 нояб-
ря 1977 г.
Приказ № 95 от 26 августа 1977 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

В.В.Васильев -
И.С.
Морозова

В.Мяоников
И.Свердлов
Э.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

| № п/п | Наименование работ | Стр. |
|----------|--|------|
| I | 2 | 2 |
| I. | Пояснительная записка | 4 |
| 2. | Объектная смета № I - на строительство корпуса обезвоживания осадка | 6 |
| 3 | Сводка объемов и стоимости работ № I | 9 |
| 4 | Смета № I - общестроительные работы при $T_m - 30^{\circ}$ | 14 |
| 5 | № Ia - общестроительные работы при $T_m - 20^{\circ}$ | 65 |
| 6 | № Ib - общестроительные работы при $T_m - 40^{\circ}$ | 75 |
| 7 | № 2 - специально - строительные работы | 82 |
| 8 | № 3 - общестроительные работы транспортной галереи при $T_m - 30^{\circ}$ | 89 |
| 9 | № 3a - общестроительные работы транспортной галереи при $T_m - 20^{\circ}$ | 113 |
| 10 | № 3б - общестроительные работы транспортной галереи при $T_m - 40^{\circ}$ | 117 |
| 11 | № 4 - отопление при $T_m - 30^{\circ}$ | 122 |
| 12 | № 4a - " - при $T_m - 20^{\circ}$ | 126 |
| 13 | № 4б - " - при $T_m - 40^{\circ}$ | 127 |

| I | 2 | 3 |
|----|---|-----|
| I4 | № 5 - вентиляция при $T_{вн} - 30^{\circ}$ | I28 |
| I5 | № 5а - " " при $T_{вн} - 20^{\circ}$ | I33 |
| I6 | № 5 б - " " при $T_{вн} - 40^{\circ}$ | I35 |
| I7 | № 6 - водопровод | I37 |
| I8 | № 7 - канализация | I40 |
| I9 | № 8 - водостоки | I42 |
| 20 | № 9 - электроосвещение | I44 |
| 2I | № 10 - технологическое оборудование и трубопроводы | I53 |
| 22 | № 11 - электросиловое оборудование | I83 |
| 23 | № 12 - КИП и автоматика | 206 |
| 24 | № 13 - Электрослаботочные устройства | 213 |
| 25 | № 14 - Защитные средства по технике безопасности | 217 |
| 26 | Сводная ведомость № I потребности производственных ресурсов | 219 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бок - ОУ-40-З,4 составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН - 227-70)

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV изд. 1965-1972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпуска I-7 изд. 1968 - 1976 годов.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I - 1969 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единичных районных единичных расценок изд. 1968 - 1972 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-9 изд. 1970 - 1977 годов, предусматривающих условия территориального района I а (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд. 1968 - 1976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I,3 - II, изд. 1970 - 1976 годов;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1967 г. и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1973 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

| | |
|-------------------------------|----------|
| а) на общестроительные работы | - 16,5 % |
| б) на сантехнические работы | - 14,9 % |
| в) на металлоконструкции | - 8,8 % |
| Плановые накопления | - 6,0 |

Составила :

Никитина

Г.НИКОТИНА

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвоживания
осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх ОУ-40-8,4"

Сметная стоимость 855,80 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

| № пп | № смет прейск. укрупн. норм расцен. | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая сметн. стоим. | Показа- тели единич- ной стоим. |
|------|---|---|------------------------------|------------------|--|------------------|---------------------------|---|
| | | | строит. работ | монтаж. работ | оборуд. и произ- водство. инвент. | прочих затрат | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | I | Общестроительные работы корпуса | 128,52 | - | - | - | 128,52 | <u>10665,8м³</u> 12,05 руб |
| 2. | 2 | Специально-строительные работы корпуса | 8,13 | - | - | - | 8,13 | |
| 3. | 3 | Общестроительные работы транспортной галереи | 20,2 | - | - | - | 20,20 | |
| 4. | 4 | Отопление | 1,8 | - | - | - | 1,8 | <u>10665,8м³</u> 0,16 руб |
| 5. | 5 | Вентиляция | 2,06 | - | - | - | 2,06 | <u>11</u> 0,19 руб |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> |
|----------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| 6. | 6 | Водопровод | 0,18 | - | - | - | 0,18 | <u>II</u> 0,02 руб. |
| 7. | 7 | Канализация | 0,12 | - | - | - | 0,12 | <u>II</u> 0,01 руб. |
| 8. | 8 | Водостоки | 0,2 | - | - | - | 0,2 | <u>II</u> 0,02 руб. |
| 9. | 9 | Электроосвещение | 3,67 | - | - | - | 3,67 | <u>II</u> 0,34 руб. |
| 10. | 10 | Технологическое оборудование и трубопроводы | 0,4 | 21,34 | 155,85 | - | 177,59 | |
| 11. | 11 | Электросиловое оборудование | - | 5,64 | 4,55 | - | 10,19 | |
| 12. | 12 | КИП и автоматика | - | 1,17 | 1,18 | - | 2,35 | |
| 13. | 13 | Электрослаботочные устройства | - | 0,04 | 0,03 | - | 0,07 | |

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

I4. I4

Важитные средства
по технике безопасности

- - 0,23 - 0,23

Всего:

165,28 28,18 161,84 - 855,80

Главный инженер проекта

И.С.

И.Свердлов

Нач.отд.смет и ПОС

В.С.

В.Морозова

Рук.группы

Г.Н.

Г.Никитина

Сводка объемов и стоимости работ № I
к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания
осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх-0У-40-3,4

| № смет | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Ед. из-мерения | Кол-во един. | Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) | | | Уд. вес в % к общей стоимости монтажных работ | Примечания |
|-------------------------------|---|----------------|--------------|--|---|-------|---|------------|
| | | | | строит. работ | накладные расходы и плановые накопления | всего | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I. I. Общестроительные работы | | | | | | | | |
| А. Подземная часть | | | | | | | | |
| 1. | Земляные работы | м ³ | 6825 | 4650 | 1092 | 5742 | 2,96 | |
| 2. | Фундаменты | " | 470,6 | 2072I | 4867 | 25588 | 13,22 | |
| Итого по разд. А | | руб | - | 2537I | 5959 | 31330 | 16,18 | |
| Б. Надземная часть | | | | | | | | |
| 3. | Каркас | м ³ | 58,24 | 8617 | 2024 | 1064I | 5,50 | |
| 4. | Стены: | | | | | | | |
| а) | кирпичные | м ³ | 247,7 | 6752 | 1586 | 8338 | 4,3I | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---------------------------|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|---|
| | б) панельные | м ³ | 234,8 | 16260 | 3320 | 20080 | 10,38 | |
| | 5. Покрытие | " | 129,5 | 12969 | 3047 | 16016 | 8,28 | |
| | 6. Кровля | м2 | 1168 | 7711 | 1811 | 9522 | 4,92 | |
| | 7. Перегородки | " | 20,94 | 59 | 14 | 73 | 0,04 | |
| | 8. Окна | " | 236,3 | 4165 | 978 | 5143 | 2,66 | |
| | 9. Двери | " | 31,94 | 511 | 120 | 631 | 0,33 | |
| | 10. Ворота: | " | 23,1 | 645 | 125 | 770 | 0,40 | |
| | в т.ч. металлоконструкции | т | 1,48 | 300 | 44 | 344 | 0,18 | |
| | II. Полы: | | | | | | | |
| | а) подготовка под полы | м ³ | 76,42 | 1810 | 425 | 2235 | 1,16 | |
| | б) покрытие | м2 | 750,83 | 2791 | 656 | 3447 | 1,78 | |
| | 12. Металлоконструкции | т | 35,16 | 8185 | 1211 | 9396 | 4,86 | |
| | 13. Отделка наружная | м2 | 1574 | 743 | 175 | 918 | 0,47 | |
| | 14. Отделка внутренняя: | " | 10626 | 6000 | 2000 | 6000 | 4,33 | |
| | 15. Прочие работы | руб | - | 1306 | 307 | 1613 | 0,83 | |
| | Итого по ряд.Б | руб | | 79302 | 17891 | 97193 | 50,25 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------------------|-----------------------------------|-----|---|--------|-------|--------|-------|---|
| | Итого по общестроительным работам | руб | | 104673 | 23850 | 128523 | 66,43 | |
| 2 | Специально-строительные работы | руб | - | 6624 | 1508 | 8132 | 4,20 | |
| | в т.ч. металлоконструкции | руб | - | 548 | 81 | 629 | 0,32 | |
| 3. | Транспортная галерея | руб | - | 16675 | 3528 | 20203 | 10,44 | |
| | в т.ч. металлоконструкции | руб | - | 4489 | 664 | 5153 | 2,66 | |
| II. Сантехнические работы | | | | | | | | |
| 4. | Отопление | руб | | 1571 | 224 | 1795 | 0,93 | |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | Сантехнические работы | " | | 823 | 179 | 1002 | 0,52 | |
| | Сантехническое оборудование | " | | 748 | 45 | 793 | 0,41 | |
| 5. | Вентиляция | руб | | 1708 | 354 | 2062 | 1,07 | |
| | Сантехнические работы | " | | 109 | 6 | 115 | 0,06 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------|---|-----|---|-------|-----|-------|-------|---|
| 6. | Водопровод | руб | | 146 | 32 | 178 | 0,09 | |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | Сантехнические работы | " | | 104 | 22 | 126 | 0,06 | |
| | Спецстроительные работы | " | | 42 | 10 | 52 | 0,03 | |
| 7. | Канализация | руб | | 101 | 22 | 123 | 0,06 | |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | Сантехнические работы | " | | 69 | 15 | 84 | 0,04 | |
| | Спецстроительные работы | " | | 32 | 7 | 39 | 0,02 | |
| 8. | Водостоки | руб | | 163 | 35 | 198 | 0,10 | |
| | Сантехнические работы | " | | 157 | 34 | 191 | 0,09 | |
| | Спецстроительные работы | " | | 6 | 1 | 7 | 0,01 | |
| III. | Монтаж технологического оборудования | | | | | | | |
| | Технологическое оборудование и трубопроводы | | | | | | | |
| 1. | Монтажные работы | руб | | 20621 | 714 | 21335 | 11,03 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------|-------------------------------------|-----|---|--------|-------|--------|------|---|
| 2. | Строительные работы | руб | | 322 | 76 | 398 | 0,22 | |
| 10. | <u>Электротехнические работы</u> | | | | | | | |
| 9. | Электроосвещение | руб | | 3459 | 207 | 3666 | 1,89 | |
| 11. | Монтаж силового электрооборудования | руб | | 5321 | 319 | 5640 | 2,92 | |
| 12. | Монтаж КИП и автоматики | руб | | 1100 | 66 | 1166 | 0,60 | |
| 13. | Монтаж электрослаботочных устройств | руб | | 40 | 2 | 42 | 0,02 | |
| Всего: | | | | 162524 | 30937 | 193460 | 100% | |

Гл. инженер проекта
Нач. отд. смет и ПОС
Составили:

Проверила рук. группы

И.С.
Морозов
Никитина
Р.Е.
Бочкова
С.М.
Никитина

И.Свердлов
Э.Морозова
Г.Никитина
Р.Егорова
Т.Бочкова
С.Морозов
Г.Никитина

СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания
осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх-ОУ-40-8,4

Общестроительные работы при $T = -30^{\circ}$

Основание: чертежи № АР1-7, КХ1-55
Составлена в ценах 1969 г.
для бависного района

Сметная стоимость 128,52 тно.руб.
Строительный 10665,8
Стоимость I м⁸ 12,05 руб.

| № пп | Шифр расценок | Наименование работ или затрат | Кол-во | Един. изм. | Цена за едини | Общая стоимость (руб) |
|--------------------|---------------------------------|---|--------|--------------------|---------------|-----------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. Земляные работы | | | | | | |
| I. | I-403 I-404 К-4 Ю-48-г | Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50 м Цена: 2,41 + 1,47 x 4 = 8,29 руб. | 8,14 | 100 м ³ | 8,29 | 26 |
| 2. | I-319 г.4 п.24 Ю-41-Б | Разработка грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили - самосвалы | 8,14 | 100 м ³ | 10,50 | 83 |
| 3. | Ц.№ 3. ч.1 стр.28 | Транспортировка грунта на расстояние до 1 км | 876,24 | т | 0,25 | 94 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------------|--|---------|-------|-------|------|
| 4. | I-363 IO-44-E | Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями - самосвалами до IO т | 3,14 | 100мЗ | 1,64 | 5 |
| 5. | I-320 IO-4I-X | Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5мЗ с погрузкой на автомобили - самосвалы | 37,57 | 100мЗ | 14,40 | 54I |
| 6. | Цен. № 3. Ч. I стр. 28 | Транспортировка грунта на расстояние до I км | 6575,11 | т | 0,25 | 1644 |
| 7. | I-6IO Т.ч. п. 13 18-103-Б | Добор вручную грунта 2 группы Цена: 1,06x1,2=1,27 руб. | 263,00 | мЗ | 1,27 | 334 |
| 8. | I-320 IO-4I-X Т.ч. п. 24 | Разработка ранее разработанного грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5мЗ с погрузкой на автомобили - самосвалы (для обратной засыпки) | 24,40 | 100мЗ | 18,10 | 320 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------------------|---|---------|-------------------|-------|------|
| 9. | Цен. № 3 Ч. I стр. 28 | Транспортировка грунта на расстояние до I км | 4269,43 | т | 0,25 | 1067 |
| 10. | I-435 IO-49-Д | Засыпка бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5м | 18,44 | 100м ³ | 1,65 | 30 |
| 11. | I-6II IO-IO3-Б | Обратная засыпка вручную грунта 2 группы | 461,0 | м ³ | 0,43 | 198 |
| 12. | I-9IO Сб. доп. в. 6 IO-141-А | Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками | 18,44 | 100м ³ | 12,40 | 229 |
| 13. | I-692 IO-III-Б | Подсыпка под поля | 185 | м ³ | 0,59 | 80 |
| 14. | I-757 IO-140-М | Планировка подсыпки под поля | 9,02 | 100м ² | 2,60 | 23 |

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---------------------|------------------|---|-------|--------------------|------|------|
| 15. | I-864 IO-44-X | Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до 10 т | 19,18 | 100 м ³ | 1,96 | 26 |
| Итого по разделу I: | | | | руб. | | 4650 |

2. Фундаменты

| | | | | | | |
|-----|-------------------|--|-------|----------------|-------|------|
| 16. | I3-I 25-5-A | Основания песчаные под фундаменты | 9,48 | м ³ | 5,84 | 55 |
| 17. | I6-48 25-6-A | Подстилающий слой из бетона по грунту М-100 | 48,10 | м ³ | 23,60 | 1185 |
| 18. | II-5-7I I9-I-8 | Укладка плит ленточных фундаментов весом до 8 т на песчаное основание при глубине котлована до 4 м | 12,83 | м ³ | 2,48 | 82 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------------|---|-------|----|-------|-----|
| 19. | II-3-7I I9-I-B | Укладка плит ленточных фундаментов ве- сом до 1,5т на песчаное основание при глубине котлована до 4 м | 14,20 | м3 | 3,63 | 52 |
| 20. | Сб.доп. ЦСЦ п.422I | Стоимость фундаментных плит по серии I.II2-I B.I марки Ф-20 (II шт) | 10,73 | м3 | 40,90 | 439 |
| 21. | Сб.доп.к ЦСЦ п.4239 | То же , марки Ф-8 (25шт) | 13,93 | м3 | 39,00 | 543 |
| 22. | Сб.доп. к ЦСЦ п.4240 | То же , марки Ф8- I2 (I шт) | 0,27 | м3 | 39,40 | II |
| 23. | Сб.доп. ЦСЦ п.423I | То же , марки ФI2 (3 шт) | 2,10 | м3 | 4I,30 | 87 |
| 24. | II-23-7I I9-2-A | Установка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3 | II,84 | м3 | 6.10 | 72 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------------|---|-------|----------------|-------|------|
| 25. | II-29-7I I9-2-Б | Установка блоков ст ⁸ н подвалов объемом более 0,4 м ³ | 68,17 | м ⁸ | 8,59 | 245 |
| 26. | Сб.цен ЦСЦ п.4208 | Стоимость фундаментных блоков по серии I.II6-I в.1 марки ФС-4 (70 шт) | 88,01 | " | 85,60 | 1858 |
| 27. | Сб.доп. ЦСЦ п.4204 | То же, марки ФС4-8 (24 шт) | 4,13 | " | 42,80 | 175 |
| 28. | Сб.доп. ЦСЦ п.4213 | То же, марки ФС-6 (87 шт) | 80,16 | " | 85,60 | 1074 |
| 29. | Сб.доп. ЦСЦ п.4207 | То же, марки ФС6-8 (27 шт) | 6,97 | " | 86,20 | 252 |
| 30. | Сб.доп. ЦСЦ п.4209 | То же, марки ФСН6 (8 шт) | 0,57 | " | 42,20 | 24 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------|---|-------|----|-------|------|
| 31. | I2-II 20-I-Л | Фундаменты ленточные бетонные из бетона М-200 Цена: $24,3+(23,2-20) \times 1,02=27,6$ руб. | 2,52 | м3 | 27,60 | 70 |
| 32. | I2-3 20-I-B | Фундаменты ж/б объемом до 10м3 под колонны из бетона М-200 Цена: $26+(23,2-21,9) \times 1,015=27,3$ руб. | 70,00 | м3 | 27,30 | 19II |
| 33. | I2-4 20-I-Г | Фундаменты ж/б объемом до 25м3 под колонны из бетона М-200 Цена: $25,4+(23,2-21,9) \times 1,015=26,7$ руб. | 47,53 | м3 | 26,70 | 1270 |
| 34. | Ц.1 ч.2 р.4 п.5 | Стоимость арматуры класса А1 | 0,08 | т | 159 | 13 |
| 35. | Ц.1 ч.2 р.4 п.6 | Стоимость арматуры класса А2 | 1,40 | т | 168 | 235 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------|---|-------|----|-------|-----|
| 36. | Ц.1 ч.2 р.4 п.7 | Стоимость арматуры класса А3 | 1,85 | т | 184 | 340 |
| 37. | 12-42 20-5-B | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | 0,08 | т | 309 | 25 |
| 38. | Ц.1 ч.4 р.7 п.336 | Металлизация закладных деталей | 0,08 | т | 174 | 14 |
| 39. | II-III-7I I9-8-A | Укладка фундаментных балок весом до 1,5т в промышленных зданиях | 13,00 | шт | 5,43 | 7I |
| 40. | II-III-7I I9-8-B | Укладка фундаментных балок весом до 3 т в промышленных зданиях | 1,00 | шт | 6,45 | 6 |
| 41. | ЦСЦ п.437I | Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 | 4,08 | м3 | 52,50 | 2I4 |
| 42. | ЦСЦ п.437I | То же , из бетона М-300 | 3,95 | м3 | 55,10 | 2I8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

Цена: $52,5+1,02+1,53=55,1$ руб.

| | | | | | | |
|-----|----------------------------|---|------|----|-------|----|
| 43. | Ц.С.Ц. прил.2 | п.1 Стоимость арматуры класса А-1 | 0,28 | т | 173 | 48 |
| 44. | ЦСЦ прил.2 п.4 | Арматура класса А-3 | 0,24 | т | 194 | 47 |
| 45. | -"- п.16 | Закладные детали | 0,04 | т | 310 | 12 |
| 46. | -"- т.ч.п.22 | Металлизация закладных деталей | 0,04 | т | 174 | 7 |
| 47 | II-199- - 7I I9-II-Н | Укладка перемычек весом до 0,8т | 0,35 | м3 | 9,30 | 8 |
| 48. | ЦСЦ п.445I | Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М - 200 | 0,35 | м3 | 52,70 | 18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------|--|--------|----------------|-------|------|
| 49. | ЦСП прл.2 п.4 | Арматура класса А - 3 | 0,01 | т | 194 | 2 |
| 50. | "-" п.10 | Арматура класса В-1 | 0,01 | т | 214 | 2 |
| 51. | 12-11 20-1-л | Монолитные участки фундаментов из бетона М - 100 | 6,00 | м ³ | 24,30 | 146 |
| 52. | 12-7 20-2-1ж | Бетонные столбики под фундаментные балки из бетона М-200 Цена: $28,2 + (23,2 - 20) \times 1,02 = 31,5$ руб. | 3,99 | м ³ | 31,50 | 126 |
| 53. | 12-137 20-20-Г | Плоские днища и стены при толщине не более 150мм в прямоугольных емкостных сооружениях из бетона М - 200, Мрз-100, В-4 Цена: $41,2 - (28,4 - 24,6) \times 1 \times 0,15 + 2,2 \times 1 \times 0,15 \times 1,02 = 39,6$ руб. | 177,00 | м ³ | 39,60 | 7009 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------|--------------------------|--|--------|----------------|-------|------|
| 54. | Ц.1 ч.2 р.4 п.29 | Арматура класса АІ | 0,80 | т | 165 | 50 |
| 55. | Ц.1 ч.2 р.4 п.31 | Арматура класса АВ | 8,16 | т | 198 | 1575 |
| 56. | 16-43 25-6-А | Набетонка М-100 | 58,46 | м ³ | 23,60 | 1262 |
| 57. | 13-16 21-6а | Горизонтальная гидроизоляция стен цементная | 51,05 | м ² | 0,53 | 30 |
| 58. | 13-30 21-6-И | Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов по выровненной поверх- ности битумной мастикой в 2 слоя | 786,72 | м ² | 0,56 | 441 |
| 59. ^а | 12-72 20-9, прим.1 | Всыпка фундаментных балок песком | 42 | м ³ | 6,16 | 259 |
| Итого по разделу I: | | | | руб | 20721 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|--------------------|--|-------|----|-------|------|
| 3. Каркас | | | | | | |
| 59. | II-30-7I I9-3-A | Установка прямоугольных колонн весом до 1,5т в стаканы фундаментов | 0,88 | м3 | 15,10 | 18 |
| 60. | II-31-7I I9-3-B | Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов | 14,56 | м3 | 10,70 | 156 |
| 61. | II-32-7I I9-3-B | Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов | 3,96 | м3 | 8,41 | 33 |
| 62. | II-33-7I I9-3-Г | Установка прямоугольных колонн весом до 10 т в стаканы фундаментов | 32,20 | м3 | 7,07 | 228 |
| 63. | ПСЦ п.39I | Стоимость колонн марки КП2-6 по серии КЗ-0I-49 (16 шт) | 14,56 | м3 | 81,00 | 1179 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------|--|-------|----|-------|------|
| 64. | ПСЦ П.474 | То же , марки КП-10 (10 шт) | 82,20 | м3 | 79,00 | 2544 |
| 65. | ПСЦ П.4402 | То же , КБ5-1 (2 шт) из бетона М-200 Цена: 59,7 -1,02-1,53 =57,2 руб. | 0,88 | м3 | 57,20 | 50 |
| 66. | ПСЦ П.4408 | То же , КБ28-1 (2 шт) Цена: 57,9-1,02-1,53=55,4 руб. | 3,96 | м3 | 55,40 | 219 |
| 67. | ПСЦ Прям.2 П-1 | Стоимость арматуры класса А-1 | 0,04 | т | 173 | 7 |
| 68. | "- П-4 | Арматура класса А-3 | 0,22 | т | 194 | 48 |
| 69. | "- П-10 | Арматура класса В-1 | 0,01 | т | 214 | 2 |
| 70. | "- П-16 | Закладные детали | 0,08 | т | 310 | 25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------------|--|------|----|--------|-----|
| 71. | КСЦ прил.2 т.ч. п.22 | Металлизация закладных деталей | 0,08 | т | 174 | 14 |
| 72. | КСЦ прил.2 п.16 | Дополнительные закладные детали | 1,49 | т | 910 | 462 |
| 73. | КСЦ т.ч. п.22 | Металлизация закладных деталей | 1,49 | т | 174 | 259 |
| 74. | II-134 - 7I 19-8-K | Укладка подкрановых балок весом до 5т | 8,00 | шт | 16,60 | 133 |
| 75. | КСЦ п.1328 | Стоимость подкрановых балок марки БКНА6-2С по серии КЭ-01-50 | 4,00 | шт | 170,00 | 680 |
| 76. | КСЦ п.4314 | Стоимость подкрановых балок из бетона М-300 Цена: 77-1,53x2=73,9 руб. | 6,64 | м3 | 73,90 | 491 |
| 77. | КСЦ прил.2 п-4 | Арматура класса А-3 | 0,84 | т | 194 | 163 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|---------------------------|--|-------|----|-------|------|
| 78. | II-475 -7I I9-30-Н | Установка крепежных элементов весом более 5 кг со сваркой в сборных ж/б конструкциях | 3,11 | т | 113 | 351 |
| 79. | II-474 - 7I I9-30-М | Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой в сборных ж/б конструкциях | 0,08 | т | 259 | 21 |
| 80. | ПСЦ прим.2 п.16 | Стоимость крепежных элементов | 3,19 | т | 310 | 989 |
| 81. | ПСЦ т.ч. п.22 | Металлизация | 3,19 | т | 174 | 555 |
| Итого по разделу 3 | | | руб. | | | 8617 |
| <u>4. Стены</u> | | | | | | |
| 82. | I3-33 2I-7-A | Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м | 82,88 | м3 | 26,00 | 2155 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------------|--|--------|-------|-------|------|
| 83. | ИЗ-34 2И-7-А | Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленн-ных зданиях, при высоте этажа более 5м | 164,82 | м3 | 24,70 | 4071 |
| 84. | ИЗ-58 2И-9-А | Расшивка швов кладки из кирпича | 1,67 | 100м2 | 10,90 | 17 |
| 85. | II-199 - 72 I9-II-И | Укладка перемычек весом до 0,3 т | 1,10 | м3 | 9,30 | 10 |
| 86. | ЦСП П.445I | Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М - 200 | 1,10 | м3 | 52,70 | 58 |
| 87. | ЦСП прим.2 II-10 | Арматура класса В-I | 0,04 | т | 214 | 9 |
| 88. | -"- II-4 | Арматура класса А-3 | 0,02 | т | 194 | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------------|--|------|----|-------|-----|
| 89. | II-156 - 7I I9-9-Б | Укладка ригелей ворот | 2,00 | шт | 4,2I | 8 |
| 90. | ПСИ п.438I | Стоимость ригелей ворот из бетона М-200 Цена: 50,6-1,02-1,53-48,1 руб. | 2,12 | м3 | 48,10 | 102 |
| 91. | ПСИ прил.2 II-I | Стоимость арматуры класса А-I | 0,18 | т | 173 | 3I |
| 92. | -"- II-2 | Стоимость арматуры класса А-2. | 0,09 | т | 184 | 17 |
| 93. | II-30- -7I I9-3-A | Установка прямоугольных стоек ворот весом до 1,5 т | 2,94 | м3 | 15,10 | 44 |
| 94. | ПСИ п.4399 | Стоимость стоек ворот из бетона М-200 Цена: 57,8 - 1,02 - 1,53-55,3 руб. | 2,94 | м3 | 55,30 | 163 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|---------------------------|--|--------|----|-------|------|
| 95. | ЦСЦ прл.2 П-1 | Стоимость арматуры класса А-1 | 0,26 | т | 173 | 45 |
| 96. | "-" Г-2 | Стоимость арматуры класса А-2 | 0,10 | т | 184 | 18 |
| 97. | II-388- -7I I9-2I-Д | Установка панелей наружных стен площадью до 5 м2 | 55,00 | шт | 4,85 | 267 |
| 98. | II-39I -7I I9-2I-Е | Установка панелей наружных стен площадью до 10 м2 | 86,00 | шт | 10,00 | 860 |
| 99. | II-394 -7I I9-2I-Ж- | Установка панелей наружных стен площадью до 15м2 | 16,00 | шт | 13,20 | 198 |
| 100. | ЦСЦ п.4358 прим. | Стоимость панелей стеновых из бетона М-50 объемным весом 1100 кг/м3 Цена: 48. 0,93=44,64 руб. | 220,87 | м3 | 44,64 | 9860 |
| 101. | ЦСЦ п.4370 прим. | То же , угловых блоков из легкого бетона М-50 Цена: 37,3х 0,93=34,69 руб. | 2,84 | м3 | 34,69 | 99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|---------------------------|--|-------|----|-------|-----|
| 102. | ЦСП прим.2 II-2 | Стоимость арматуры класса А-2 | 0,21 | т | 184 | 89 |
| 103. | "-" II-4 | Арматура класса А-3 | 2,88 | т | 194 | 462 |
| 104. | "-" II-10 | Арматура класса В-1 | 1,51 | т | 214 | 823 |
| 105. | "-" II-16 | Закладные детали | 8 | т | 310 | 930 |
| 106. | ЦСП т.ч. п.22 | Металлизация закладных деталей | 8 | т | 174 | 522 |
| 107. | II-457- -71 I9-27-Б | Укладка карнизных плит | 12,00 | шт | 4,20 | 50 |
| 108. | ЦСП п.4760 | Стоимость карнизных плит из бетона М-200 | 11,04 | м3 | 56,20 | 620 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|-----------------------|---------------------------------------|------|---|--------|-----|
| 109. | ЦСП прил.2 П-1 | Стоимость арматуры класса А-1 | 0,10 | т | 173,00 | 17 |
| 110. | "-" П-4 | Арматура класса А-3 | 0,46 | т | 194,00 | 89 |
| 111. | "-" П-10 | Арматура класса В-1 | 0,17 | т | 214,00 | 36 |
| 112. | "-" П-16 | Закладные детали | 0,24 | т | 310,00 | 74 |
| 113. | ЦСП т.ч. п.22 | Металлизация закладных деталей | 0,24 | т | 174,00 | 42 |
| 114. | ЦСП прил.2 п.16 | Соединительные детали | 1,99 | т | 310 | 617 |
| 115. | ЦСП т.ч.п.22 | Металлизация соединительных элементов | 1,99 | т | 174 | 346 |

| 1 | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------|---------------------------|--|-------|------|-------|-----|
| II6. | II-452 -71 I9-25-к | Герметизация мастикой стыков коробов окон со стенками из панелей | 892 | м | 0,55 | 216 |
| II7. | II-447-71 I9-25Б | Герметизация стыков стеновых панелей мастикой | 651 | м | 0,46 | 800 |
| II8. | II-449-68 I9-25-Г | Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике | 651 | м | 0,29 | 189 |
| II9. | II-446- -71 I9-25-а | Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей | 1048 | м | 0,1 | 104 |
| Итого по разделу 4: | | | | руб. | 23012 | |
| в т.ч. а) кирпичные | | | | " | 6752 | |
| б) панельные | | | | " | 16260 | |
| 5. Покрытие | | | | | | |
| I20. | II-215-71 I9-12-к | Укладка плит покрытий длиной до 6 м площадью до 10 м2 | 65,00 | шт | 5,68 | 369 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|---------------------------|---|-------|----------------|-------|------|
| I21. | II-222- -7I I9-I2-K | Укладка плит покрытий длиной до 6 м площадью до 20м ² | 47,00 | м ² | 7,74 | 864 |
| I22. | ЦСН п.4350 | Стоимость ребристых плит покрытия из бетона М - 250, площадью до 9 м ² Цена: 5I,2+I,02=52,22 руб. | 15,99 | м ³ | 52,29 | 835 |
| I23. | ЦСН п.4352 | То же , из бетона М-300, площадью до 18м ² | 50,29 | м ³ | 59,70 | 3002 |
| I24. | ЦСН прил.2 II-I | Стоимость арматуры класса А-I | 0,2I | т | I73 | 36 |
| I25. | -"- II-4 | Арматура класса А-3 | 2,07 | т | I94 | 402 |
| I26. | -"- II-6 | Арматура класса А-4 | I,29 | т | 235 | 303 |
| I27. | -"- II-10 | Арматура класса В-I | I,98 | т | 2I4 | 424 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|-----------------------|---|-------|----------------|-------|------|
| 128. | ЦСЦ прил.2 П-16 | Закладные детали | 0,55 | т | 810 | 171 |
| 129. | ЦСЦ т.4 П-22 | Металлизация закладных деталей | 0,55 | т | 174 | 96 |
| 180. | ЦСЦ п.1655 | Стоимость плит покрытия марки ПК-2 по серии ПК-01-88 | 86,00 | шт | 2,98 | 107 |
| 181. | ЦСЦ п.1719 | Стоимость многослойных плит перекрытий из бетона М-300 Цена: 51+1,02+1,58=58,55 руб | 8,86 | м ³ | 58,55 | -180 |
| 132. | ЦСЦ прил.2 П-1 | Стоимость арматуры класса А-1 | 0,01 | т | 178 | 2 |
| 133. | п.6 | Арматура класса А-4 | 0,16 | т | 235 | 88 |
| 134. | п.10 | Арматура класса В-1 | 0,05 | т | 214 | 11 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------|---------------------------|---|-------|----|-------|-----|
| I35. | II-47I- -7I I9-30-И | Установка опорных стаканов для вентиля - ционных устройств | II,00 | шт | I,83 | 20 |
| I36. | ЦСП ч.4377 | Стоимость опорных вентиляционных ста - канов из бетона М-200 | 0,4I | м3 | 79,00 | 32 |
| I37. | ЦСП прил.2 II-I | Стоимость арматуры класса А-I | 0,04 | т | I73 | 7 |
| I38. | -"- II-IO | Арматура класса В-I | 0,03 | т | 2I4 | 6 |
| I39. | -"- II-I6 | Закладные детали | 0,02 | т | 3IO | 6 |
| I40 | ЦСП т.ч. п.22 | Металлизация закладных деталей | 0,02 | т | I74 | 3 |
| I4I . | II-I3I- -7I I9-8-И | Укладка балок покрытия весом до 20 т | I3,00 | шт | I6,70 | 2I7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|----------------------|---|-------|----|-------|------|
| I42. | ЦСП п.43I6 | Стоимость балок покрытия из бетона М-400 Цена: $55,5 + 1,53 \times 2 = 58,56$ руб. | 37,35 | м3 | 58,56 | 2I89 |
| I43. | ЦСП п.43I6 | Стоимость балок покрытия из бетона М-500 Цена: $55,5 + 1,53 \times 4 = 61,62$ руб. | 19,36 | м3 | 6I,62 | II93 |
| I44. | ЦСП првл.2 П-4 | Арматура класса А-3 | 2,64 | т | 194 | 5I2 |
| I45. | -"- П-6 | Арматура класса А-4 | 6,12 | т | 235 | I438 |
| I46. | -"- П-10 | Арматура класса В-1 | 0,5I | т | 2I4 | I09 |
| I47. | -"- П-16 | Закладные детали | 0,57 | т | 3I0 | I77 |
| I48. | ЦСП т.ч. п.22 | Металлизация закладных деталей | 0,57 | т | I74 | 99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|--------------------------|--|------|----------------|--------|-----|
| I49. | ЦСП прил.2 П-16 | Дополнительные закладные детали | 0,62 | т | 310,00 | 192 |
| I50. | ЦСП т.ч. п.22 | Металлизация закладных деталей | 0,62 | т | 174,00 | 108 |
| I51. | 12-73 20-10A | Перекрытия ж/б безбалочные толщиной до 200 мм на высоте до 6м из бетона М-200 (участки УН1-3) Цена: $34,2 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 = 36$ руб. | 2,77 | м ³ | 36,00 | 100 |
| I52. | Ц.1 ч.2 р.4 П-21 | Стоимость арматуры класса А-I | 0,22 | т | 166 | 37 |
| I53. | Ц.1 ч.2 р.4 п.23 | Стоимость арматуры класса А-4 | 0,03 | т | 194 | 6 |
| I54. | II-474 - 71 I9-30M | Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой в сборных ж/б конструкциях | 0,24 | т | 259 | 62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|------|--------------------|--------------------------------|------|---|-----|-------|
| 155. | КСИ прил.2 П-16 | Стоимость крепежных деталей | 0,24 | т | 310 | 74 |
| 156. | КСИ т.ч. п.22 | Металлизация крепежных деталей | 0,24 | т | 174 | 42 |
| | | Итого по разделу Б | руб. | | | 12969 |

6. Кровля

| | | | | | | |
|------|-------------------|--|-------|-------|--------|------|
| 157. | 16-623 26-10-И | Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике | 11,68 | 100м2 | 35,00 | 409 |
| 158. | 16-600 26-10-В | Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 100мм | 11,68 | 100м2 | 291,00 | 3399 |
| 159. | 16-625 26-11-Б | Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные | 11,68 | 100м2 | 43,90 | 513 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------|-----------------------------|---|---------|-------|--------|------|
| I60. | I6-5IB 26-5-Б прим. 8 | Кровли рулонные скатные трехслойные из рубероида гнелстойкого на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике | 1167,93 | м2 | 2,76 | 3223 |
| I61. | I6-59I 26-9-Б прим. I | Мелкие покрытия (брандмауэры, парапеты, свесы, ограды и т.п.) из оцинкованной кровельной стали | 0,81 | 100м2 | 152,00 | 47 |
| I62. | I6-585 26-9-В прим. I | Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали | 15,43 | 100м2 | 7,77 | 120 |
| | | Итого по разделу 6 | руб. | | | 7711 |
| 7. Перегородки | | | | | | |
| I63. | I3-48 21-7-И | Перегородки неармированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича | 20,94 | м2 | 2,84 | 59 |
| | | Итого по разделу 7 | руб. | | | 59 |

I 2 3 4 5 6 7

8. Проемы оконные

| | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|-------|-------|------|
| I64. 15-157- -72 23-28-A | Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами при площади прое- ма до 5м2 | 236,80 | м2 | 2,89 | 683 |
| I65. Ц.Ч.2 р.2 п.178 | Стоимость блоков оконных НС1-94 | 1,70 | м2 | 11,70 | 20 |
| I66. Ц.1 ч.2 р.2 п.180 | Стоимость блоков оконных НС3-94 | 82,80 | м2 | 10,60 | 878 |
| I67. Ц.Ч.2 р.2 п.182 | Стоимость блоков оконных НС7-124 | 161,80 | м2 | 11,30 | 1716 |
| I68. 15-161- -72 23-29б | Установка приборов в оконных блоках | 69,00 | шт | 0,21 | 14 |
| I69. Ц.1 ч.1 р.1 п.548 | Скобяные изделия для окон со спарен - ными переплетами одностворными | 1,00 | к-т - | 1,94 | 2 |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------------------|---|---|---|-------|-----|------|------|
| I70. П.Ич.І р.І П.650 | | | Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами трехстворными | 68,00 | к-т | 4,72 | 321 |
| I71. I7-856 27-69-В К-І,ІІ | | | Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-м стеклом на штапиках по за- мазке Цена: $2,03 \times 1,11 = 2,25$ руб. | 236,8 | м2 | 2,25 | 532 |
| Итого по разделу 8 | | | руб. | | | | 4165 |

9. Д в е р и

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|-------|----|------|----|
| I72. I5-188- -72 23-35-А | | Установка наружных дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах | 8,73 | м2 | 1,33 | 12 |
| I73. I5-189 -72 23-35-Б | | Установка наружных дверных блоков более 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах | 19,04 | м2 | 1,03 | 20 |
| I74. I5-190- -72 23-35-В | | Установка внутренних дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в перегородках | 4,17 | м2 | 2,15 | 9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|--|---|-------|----|-------|-----|
| I75. | 15-191 - 72 23-35-А,В прим. I | Стоимость пакли | 8,73 | м2 | 0,90 | 8 |
| I76. | 15-193 - 72 23-35-Б,Г прим. I | Стоимость пакли | 19,04 | м2 | 0,66 | 13 |
| I77. | Ц. I ч. 2 р. 2 П-455 Сб. доп. в. 6 | Блоки дверные наружные под остекление, двухпольные Д62 | 6,18 | м2 | 12,20 | 75 |
| I78. | Ц. I ч. 2 р. 2 П-419 Сб. доп. в. 6 | Блоки дверные глухие двухпольные Д36 | 9,33 | м2 | 11,60 | 108 |
| I79. | Ц. I ч. 2 р. 2 п. 420 Сб. доп. в. 6 | Блоки дверные однопольные Д33 | 7,08 | м2 | 11,80 | 84 |
| I80. | Ц. I ч. 2 р. 2 П-20 | Стоимость блока дверного марки ДГ2I-7 | 4,17 | м2 | 12,30 | 5I |
| I8I. | Ц. I ч. 2 р. 2 П-423 Сб. доп. в. 6 | Блоки дверные однопольные Д33 | 1,65 | м2 | 12,10 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|-------------------------------------|---|------|-----|-------|----|
| 182. | Ц.Ич.2 р.2 п- 446 Сб.доп. в.6 | Блоки дверные наружные глухие, двухпольные Д52 | 3,53 | м2 | 19,40 | 47 |
| 183. | Ц.Ич.І р.І п.528 | Скобяные изделия для дверей двухпольных входных в здание | 2,00 | к-т | 7,25 | 15 |
| 184. | Ц.І ч.І р.І п-527 | Скобяные изделия для дверей однопольных входных в здание | 1,00 | к-т | 5,65 | 6 |
| 185. | Ц.Іч.І р.І п-54І | Скобяные изделия для двухпольных дверей входных в комнаты | 4,00 | к-т | 5,12 | 20 |
| 186. | Ц.І ч.І р.І п-540 | Скобяные изделия для однопольных дверей входных в комнаты | 4,00 | к-т | 4,57 | 18 |
| 187. | Ц.І ч.І р.І п-533 | Скобяные изделия для дверей входных в санузелы | 2,00 | к-т | 1,74 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|------------------------------|---|-------|----|-------|-----|
| 188. | 17-871 27-69-И К-1, 13 | Остекление дверных одинарных полотен 3мм стеклом на штапиках по замаске Цена: 1,56x1,13=1,76 руб. | 1,08 | м2 | 1,76 | 2 |
| | | Итого по разделу 9 | руб. | | | 611 |
| | | 10. Ворота | | | | |
| 189. | 15-216-- -72 23-41-A | Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутеплен- ными полотнами и калитками | 23,10 | м2 | 2,81 | 65 |
| 190. | Ц.1 ч.2 р.2 п.197 | Стоимость глухих полотен для ворот ПР - 05-36,4 | 2,97 | м2 | 11,20 | 33 |
| 191. | Ц.1 ч.2 р.2 П-198 | Стоимость глухих полотен для ворот ПР - 05-36,2 | 9,95 | м2 | 11,10 | 110 |
| 192. | Ц.1 ч.2 р.2 П-202 | Стоимость полотен с калиткой для ворот ПР - 05-36,4 | 2,97 | м2 | 13,30 | 40 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|-------------------------|--|-------|----|--------|-----|
| 193. | Ц.І ч.2 р.2 П-20I | Стоимость полотен с калиткой для ворот ПР-05-36,4 | 1,99 | м2 | 12,70 | 25 |
| 194. | Ц.Іч.2 р.2 П-2I2 | Стоимость оконных переплетов для ворот ПР - 05-36,4 | 1,24 | м2 | 9,20 | II |
| 195. | Ц.І ч.2 р.2 П-2I0 | Стоимость оконных переплетов для ворот ПР - 05-36,2 | 3,93 | м2 | 9,20 | 37 |
| 196. | Ц.І ч.2 р.І П-135 | Стоимость каркасов ворот | 1,48 | т | 203,00 | 300 |
| 197. | Ц.Іч.І р.І П-468 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы , ерши, стремена, крючья, ухваты и т.п.) | 64,27 | кг | 0,37 | 24 |
| | | Итого по разделу IO | | | | 645 |
| | | в т.ч. металлоконструкции | | | | 300 |

I 2 3 4 5 6 7

II. П о м м
Поли по грунту

Тип I. Керамические

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|---|--------|------|-------|------|
| 198. | 16-39- 25-6-A | Уплотнение грунта щебнем | 402,68 | м2 | 0,37 | 149 |
| 199. | 16-43 25-6-Д | Подстилающий слой из бетона по грунту | 40,27 | м3 | 23,60 | 950 |
| 200. | 16-230 25-17-Д | Покрyтия из плиток керамических (метлахских) с креплением на цементном растворе | 402,68 | м2 | 3,88 | 1562 |
| Итого по типу I | | | | руб. | | 2661 |

Тип 2. Асфальтобетон

| | | | | | | |
|------|-----------------|---------------------------------------|-------|----|-------|----|
| 201. | 16-39 25-6-A | Уплотнение грунта щебнем | 27,55 | м2 | 0,37 | 10 |
| 202. | 16-43 25-6-Д | Подстилающий слой из бетона по грунту | 2,76 | м3 | 23,60 | 65 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------|--|--|-------|----|-------|-----|
| 203. | 16-II6 16-II7 K-I.5 25-13-Д,Е | Покрyтия асфальтобетонные лyтые одно - слойные толщиной 40мм Цена: 0,91+0,142x1,5= 1,12 руб. | 27,55 | м2 | 1,12 | 31 |
| | | Итого по типу 2 | руб. | | | 106 |
| Тип 3. Цементные М - 300 | | | | | | |
| 204. | 16-39 25-6-А | Уплотнение грунта щебнем | 21,09 | м2 | 0,97 | 8 |
| 205. | 16-43 25-6-Д | Подстилающий слой из бетона по грунту | 2,11 | м3 | 23,60 | 50 |
| 206. | 16-103 25-12-3 | Покрyтия цементные М - 300 Цена: 0,22+0,027x23,6=0,86 руб. | 21,09 | м2 | 0,86 | 18 |
| | | Итого по типу 3 | руб. | | | 76 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------|----------------------------|---|-------|-------|--------|-----|
| Тип 4. Цементные М - 200 | | | | | | |
| 207. | 16-39 25-6-А | Уплотнение грунта щебнем | 56,99 | м2 | 0,37 | 21 |
| 208. | 16-43 25-6-Д | Подстилающий слой из бетона М-150 по грунту толщ. 55мм Цена: 23,6+(22,8-20,8)х1,02=25,6 руб. | 3,13 | м3 | 25,60 | 80 |
| 209. | 16-44 16-48 25-7-А,Б | Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике 2 слоя Цена: 92+61= 153 руб. | 0,57 | 100м2 | 153,00 | 87 |
| 210. | 16-43 25-6-Д | Подстилающий слой из бетона М - 100 по грунту толщ. 80мм | 4,56 | м3 | 23,60 | 108 |
| 211. | 16-103 25-12-3 | Покртия цементные М-200 | 56,99 | м2 | 0,78 | 44 |
| Итого по типу 4 | | | руб. | | | 340 |

 I 2 3 4 5 6 7

Тип.5 Пола из линолеума

| | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-----|
| 2I2. 16-39 25-6-В | Уплотнение грунта щебнем | 33,81 | м2 | 0,87 | 13 |
| 2I3. 16-43 25-6-Д | Подстилающий слой из бетона по грунту | 3,38 | м3 | 23,60 | 80 |
| 2I4. 16-86 16-87 К-В 25-10-Г,В | Стяжка из легкого бетона толщиной 20мм Цена: 1,82-0,34х3-0,8 руб. | 33,81 | м2 | 0,80 | 27 |
| 2I5. 16-336 25-23-Б | Покрытие из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике | 33,81 | м2 | 3,85 | 130 |
| 2I6. 16-347 25-23 прим.2 | Устройство деревянных плинтусов | 0,34 | 100м2 | 27,20 | 9 |
| ----- | | | | | |
| Итого по типу 5 | | руб. | | 259 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

Тип.7. Керамические
кислотоупорные

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|--|--------|----------------|-------|-----|
| 217. | 16-89 25-6-А | Уплотнение грунта щебнем | 119,87 | м ² | 0,87 | 44 |
| 218. | 16-48 25-6-Д | Подстилающий слой из бетона по грунту | 11,94 | " | 23,60 | 282 |
| 219. | 16-259 25-20-Б | Покрyтия из плиток керамических кислотоупорных толщиной 20 мм на кислотоупорном растворе | 119,87 | м ² | 4,76 | 568 |
| Итого по типу 7 | | | | руб. | | 894 |

Тип.4. Цементные
(по днyщу емкости в осях 2-8)

| | | | | | | |
|------|----------------|---|------|----------------|-------|-----|
| 220. | 16-48 25-6д | Подстилающий слой из бетона по грунту толщ.200мм | 9,19 | м ³ | 23,60 | 217 |
|------|----------------|---|------|----------------|-------|-----|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------|---------------------|--|-------|-----|-------|------|
| 221. | 16-108 25-12-8 | Покрyтия цементные | 45,98 | м2 | 0,78 | 86 |
| Итого по типу 4 | | | | руб | | 258 |
| Полы по перекрытию | | | | | | |
| Тип 6. Цементные | | | | | | |
| 222. | 16-108 25-12-8 | Покрyтия цементные | 48,41 | м2 | 0,78 | 84 |
| Итого по типу 6 | | | | руб | | 84 |
| Итого по разделу II | | | | руб | | 4601 |
| в т.ч. а) подготовка под полы | | | | руб | | 1810 |
| б) покрытие | | | | руб | | 2791 |
| 223. | Ц.к 13 13-25 | xII Металлоконструкция Сборка и установка монорельсов | 9,56 | т | 80,60 | 298 |
| 224. | Ц.И ч.П п.60 | Стоимость монорельсов | 7,54 | т | 167 | 1259 |
| 225. | Ц.И ч.2 р.1 п-64 | Стоимость подвесок для монорельсов | 2,02 | т | 197 | 898 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------|-------------------------|---|-------|---|--------|------|
| 226. | I4-29-7I 22-7X | Лестницы , площадки , перила стальные Цена: $26,1+(7,7 +13,6) \times 0,15=29,3$ руб. | 24,4I | т | 29.30 | 7I5 |
| 227. | Ц. I ч. 2 Р. I П-446 | Стоимость пожарных лестниц | 0,7I | т | 224,00 | I59 |
| 228. | Ц. I ч. 2 Р. I П-436 | Стоимость лестниц с площадками и ступеньками из рифленого листа | 2I,72 | т | 2II | 4583 |
| 229. | Ц. I ч. 2 Р. I П-45I | Стоимость деталей ограждения для лестниц и площадок | I,98 | т | 244 | 483 |
| 230. | I4-82-7I 22-I2X | Сборка и установка металлоконструкций рам | I, I9 | т | 49,3 | 59 |
| 23I. | Ц. I ч. 2 Р. I П-9I | Стоимость металлоконструкций рам | I, I9 | т | I98,00 | 236 |
| Итого по разделу I2 | | | руб. | | | 8I85 |

 I 2 ----- 3 ----- 4 5 6 7 -----

13. Отделка наружная

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|--------|-------|-------|-----|
| 232. 17-200 27-17А | Улучшенная штукатурка кирпичных стен цементно - известковым раствором | 128,11 | м2 | 1,06 | 136 |
| 233. 17-623 27-52Д прим.1,2 | Окраска фасадов перхлорвиниловыми крас- ками по подготовленной поверхности с лестниц или лллек , при высоте здания до 10м | 5,67 | 100м2 | 39,10 | 222 |
| 234. 17-624 27- 52-Д | Окраска фасадов перхлорвиниловыми крас - ками по подготовленной поверхности о ллек , при высоте здания более 10м | 8,61 | 100м2 | 44,2 | 387 |
| 235. 17-297 27-23Д | Однослойная штукатурка прижимной стен- ки к емкости | 18,00 | м2 | 0,24 | 4 |
| ----- Итого по разделу 13 | | руб. | | | 743 |

14. Отделка внутренняя

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 236. 17-287 27-238 | Улучшенная штукатурка стен (включая |
|-----------------------|-------------------------------------|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|---------------------------|---|--------|----|------|-----|
| | | оштукатуривание откосов) цементно-известковым раствором в помещениях высотой до 4 м | 226,83 | м2 | 0,84 | 191 |
| 237. | 17-287 27-23В К-0,1 | Улучшенная штукатурка стен, потолков, столбов и пилястр (включая оштукатуривание откосов) цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4 м Цена: 0,84-0,39x0,1=0,8 руб. | 512,86 | м2 | 0,8 | 410 |
| 238. | 17-325 27-29А | Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса | 8,52 | м2 | 2,71 | 23 |
| 239. | 17-297 27-23Д К-0,1 | Затирка стен цементным раствором в помещениях более 4 м Цена: 0,24-0,14x0,1=0,23 руб. | 714 | м2 | 0,23 | 164 |
| 240. | 17-297 27-23Д | То же, в помещениях высотой до 4 м | 56,64 | м2 | 0,24 | 14 |
| 241. | 17-120 27-12В | Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими плитками без карнизов и плинтусных элементов | 217,41 | м2 | 3,83 | 833 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|--|---|---------|-------|-------|-----|
| 242. | И7-29В 27-23В | Затирка потолков цементным раствором в помещениях высотой до 4 м | 69,07 | м2 | 0,27 | 19 |
| 243. | И7-29В 27-23В К-0,1 | То же , в помещениях высотой более 4 м Цена: 0,27-0,16х0,1=0,25 руб. | 1060,21 | м2 | 0,25 | 265 |
| 244. | 20-94 27.1-12А К-2 К-11 | Окраска поливинилацетатной краской ВА-27 за 2 раза потолков в помещениях высотой до 4 м Цена: 12,5х1,1=27,5 руб. | 0,55 | 100м2 | 27,50 | 15 |
| 245. | 20-94 27.1-12А К-2 К-1,1 К-0,2 | То же , в помещениях высотой более 4м Цена: (12,5+1,18х0,2)х2х1,1=28 руб. | 16,43 | 100м2 | 28,00 | 460 |
| 246. | И7-588 27-64Д К-0,2 | Внутренняя известковая окраска по штукатурке стен и потолков , в помещениях , высотой более 4 м Цена: 5,55+(4,86+0,05)х0,2=6,53 руб. | 1,21 | 100м2 | 6,53 | 8 |

| I | 2 | В | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|-----------------------------------|--|-------|-------|-------|-----|
| 247. | 17-588 27-64Д | То же , высотой до 4 м | 1,23 | 100м2 | 5,55 | 7 |
| 248. | 20-94 27-1-12А К-2 К-0,2 | Окраска стен водоразбавляемой поливинил-ацетатной краской ВА-27 за 2 раза в помещениях высотой более 4 м Цена: (12,5+1,18+0,2)х2 =25,5 руб. | 10,63 | 100м2 | 25,50 | 269 |
| 249. | 20-94 27.1-12А К-2 | То же , в помещениях высотой до 4м Цена: 12,5х2= 25 руб. | 2,27 | 100м2 | 25,00 | 57 |
| 250. | 19-103 28-7-Г | Изоляция стен блоками пенобетонными на битумной мастике толщ. 100мм | 0,86 | м3 | 2,80 | 2 |
| 251. | ЦСЦ п.177 | Стоимость пенобетонных блоков , объемным весом 500 кг/м3 | 0,82 | м3 | 35,40 | 29 |
| 252. | 19-141 28-10А | Изготовление и приварка штырей или крчьев для крепления тепловой изоляции | 8,46 | м2 | 0,31 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|--|---|--------|----|------|-----|
| 253. | И7-647 27-55Е 27-66Е доп. В.3 К-2,4 | Улучшенная масляная окраска по дереву воротных полотен и дверных блоков глу- хих в стенах подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера | 39,47 | м2 | 0,55 | 22 |
| | | Цена: $0,23 \times 2,4 = 0,55$ руб. | | | | |
| 254. | И7-647 И7-645 27-55Е,Г 27-66Е,Г Сб.доп. В.3 | Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков в перегородках, подготов- ленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера | 4,17 | м2 | 0,77 | 3 |
| | | Цена: $0,23 \times (2,7 - 0,3) + 0,3 \times 0,74 = 0,77$ руб. | | | | |
| 255. | И7-647 27-55Е 27-66Е К-1,8 | Улучшенная масляная окраска по дереву остекленных дверных блоков в стенах, подготовленных под вторую окраску бели- лами с добавлением колера | 6,18 | м2 | 0,41 | 3 |
| | | Цена: $0,23 \times 1,8 = 0,41$ руб. | | | | |
| 256. | И7-646 И7-648 27-55Ж,Д 27-66Ж,Д К ² 2,2 | Улучшенная масляная окраска по дереву белилами с добавлением колера оконных блоков и воротных оконных переплетов | 241,52 | м2 | 1,08 | 261 |
| | | Цена: $0,29 \times (3,2 - 0,30) + 0,8 \times 0,3 = 1,08$ руб. | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|-------------------------------|---|------|-------|-------|-----|
| 257. | 20-52 27.1-4Н | Нанесение на металлические конструкции битумного грунта | 9,85 | 100м2 | 2,50 | 25 |
| 258. | 20-62 27.1-5А | Окраска металлических конструкций битумным лаком номер 177 | 9,85 | 100м2 | 4,01 | 40 |
| 259. | 13-337 21-263 | Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м | 6,3 | 100м2 | 59,20 | 373 |
| 260. | 13-337 13-338 21-26-3,И | Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 10м Цена: 59,2+38,5 = 97,7 руб. | 4,32 | 100м2 | 97,70 | 422 |
| 261. | 20-56 27.1-40 | Нанесение на металлические конструкции рам грунта ХС - 010 | 0,35 | 100м2 | 8,95 | 3 |
| 262. | 20-79 27.1-5Н | Окраска металлических конструкций эмалью ХС - 710 | 0,35 | 100м2 | 9,23 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------|--------------------------------|---|---------|-------|--------|------|
| 263. | I2-I57 20-23A об.доп.В.З | Торкретирование внутренних поверхностей емкости при толщине слоя 20мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами | 10,36 | 100м2 | 250,00 | 2590 |
| | | Цена: 191+15,8x0,62+4,96x5,85+18,6x1,1= = 250 руб. | | | | |
| 264. | I7-297 27-23Д | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) внутренних поверхностей емкости | 1036,43 | м2 | 0,24 | 249 |
| 265. | I7-592 27-49Д | Внутренняя силикатная окраска внешних поверхностей емкости , находящихся в здании | 1,25 | 100м2 | 11,80 | 15 |
| Итого по разделу I4 | | | руб. | | | 6778 |
| I5. Прочие работы | | | | | | |
| 266. | 32-45-7I 24-16-И | Устройство дорожных корыт под отсыпку | 1,69 | 100м2 | 20,00 | 34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|------------------------------|--|------|-------|--------|-----|
| 267. | 32-200-7I 45-53-A | Основания под отмостку из щебня рядового толщиной слоя 100мм Цена: 20,1+7,38x12,4+8,04x2x6+0,1x2=133 руб. | 1,69 | 100м2 | 133,00 | 225 |
| 268. | 32-197 - 7I 45-52-A | Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25мм Цена: 9,2+13,5x5,9+ 4,96x0,5=91,3 руб. | 1,69 | 100м2 | 91,30 | 154 |
| 269. | 16-43 25-6Д | Подстилающий слой из бетона по грунту для входной площадки | 0,93 | м3 | 23,60 | 22 |
| 270. | 16-116 16-117 25-13Д,Б | Покрытия асфальтобетонные литые однослой - ные толщиной 70 мм Цена: 0,91+1,42x0,1=1,05 руб. | 9,3 | м2 | 1,05 | 10 |
| 271. | 16-82 16-110 25-10А,0 | Стяжки цементные толщиной 20мм с железне- нием Цена: 0,54+0,08= 0.62 руб. | 1,00 | м2 | 0,62 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------|-------------------------|--|--------|----|--------|-----|
| 272. | I2-80 20-IIA | Бетонный бортик по стене емкости из бетона М-100 | 0,28 | м3 | 44,90 | I3 |
| 273. | 20-I28 27.I-63 | Облицовка бортика плитками керамическими кислотоупорными толщиной 10мм на битумной мастике | 4,66 | м2 | 3,29 | I6 |
| 274. | I5-328-72 23-6I | Покрытие деревянными щитами емкости | 200,70 | м2 | 0,06 | I2 |
| 275. | Ц. I ч. 2 Р. 2 П-394 | Стоимость щитов и решеток | 200,70 | м2 | 3,59 | 72I |
| 276. | I2-I6I 20-23I | Испытание емкости на водонепроницаемость | 707,4 | м3 | 0,14 | 99 |
| ----- | | | | | | |
| | | Итого по разделу I6 | руб. | | I306 | |
| | | Итого по смете | | | I04673 | |
| | | в т.ч. общестроительные работы | | | 96I88 | |
| | | в т.ч. металлоконструкции | | | 8485 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|------|---|---|--------|
| | | Накладные расходы на общестроительные работы 16,6 % | | | | 15871 |
| | | Накладные расходы на металлоконструкции 8,3 % | | | | 704 |
| | | Итого | руб. | | | 121248 |
| | | Плановые накопления 6% | | | | 7275 |
| | | Всего | | | | 128523 |

Главный инженер проекта
Нач-к отдела смет и ПОС

/ Составила :

Проверила рук. группы

И.Свердлов
Э.Морозова
Никитина Никитина
Волгина Волгина
Сычкова Сычкова
Г.Никитина Г.Никитина

СМЕТА № I А

к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БФх -0У-40-3,4
Осместроительные работы при Т_н = 20

Основание : чертежи № АР1-7, КЖ1-56
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость 123,1 тыс.руб.
Строительный объем 10665,3 м³
Стоимость I м³ - 11,54 руб.

| №№ п/п основ- ной вариант сметы | Шифр рабо- т цен | Наименование работ или затрат | Колм- чест- во | Един. изм. | Цена за един. | Общая стоим (руб.) |
|--|------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------|------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

2.Фундаменты

А. Исключается из основной сметы № I

| | | | | | | |
|-----|--------------------------|--|-------|----------------|-------|-----|
| 39. | II-II3- -7I I9-8-A | Укладка фундаментных балок весом до 1,5т в промышленных зданиях | 13,00 | шт | 5,43 | 71 |
| 40. | II-II4- -7I I9-8-B | Укладка фундаментных балок весом до 3т в промышленных зданиях | 1,00 | шт | 6,45 | 6 |
| 41. | ПСИ п.437I | Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 | 4,08 | м ³ | 52,50 | 214 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------------|---------------------|--|-------|----|-------|-----|
| 42. | ЦСЦ п.437I | То же , из бетона М- 300 Цена: $52,5+I;02+I,53= 55,1$ руб. | 3,95 | м3 | 55,10 | 218 |
| 43. | ЦСЦ П-I прил.2 | Стоимость арматуры класса А-I | 0,28 | т | 173 | 48 |
| 44. | -"- П-4 | Арматура класса А-3 | 0,24 | т | 194 | 47 |
| 45. | -"- П-16 | Закладные детали | 0,04 | т | 310 | 12 |
| 46. | ЦСЦ т.ч. П-22 | Металлизация закладных деталей | 0,04 | т | 174 | 7 |
| Итого по разделу 2 А | | руб: | | | | 623 |
| Б. Добавляется к основной смете № I | | | | | | |
| 39. | II-III- -7I | Укладка фундаментных балок весом до I,5т в промышленных зданиях | 14,00 | шт | 5,43 | 76 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------|---|------|----|-------|-----|-----|
| 41. ЦСП п.437I | Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 | 6,38 | м3 | 52,50 | 335 | |
| 42. ЦСП п.437I | То же , из бетона М - 300 Цена: 52,5+1,02+1,53=55,1 руб. | 0,53 | м3 | 55,10 | 29 | |
| 43. ЦСП прил.2 П-1 | Стоимость арматуры класса А-I | 0,21 | т | 173 | 36 | |
| 44. -"- П-4 | Арматура класса А - 3 | 0,21 | т | 194 | 41 | |
| 45. -"- П-16 | Закладные детали | 0,04 | т | 310 | 12 | |
| ПСП Г.Ч. П-22 | Металлизация закладных деталей | 0,04 | т | 174 | 7 | |
| Итого по разделу 2 Б | | руб. | | | | 536 |
| Итого по разделу 2 включается | | руб. | | | | 87 |

 I 2 3 4 5 6 7

4. Стены

А. Исключается из основной сметы № I

| | | | | | | |
|-----|-------------------------|---|-------|----|-------|-----|
| 82. | ИЗ-33 2I-7-A | Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5м | 8,46 | м3 | 26,00 | 220 |
| 83. | ИЗ-34 2I-7-A | Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа более 5 м | 17,62 | м3 | 24,70 | 435 |
| 85. | II-199 72 I9-II-И | Укладка перемычек весом до 0,3 т | 0,09 | м3 | 9.30 | I |
| 86. | ЦСЦ п.445I | Стоимость оборных ж/б перемычек из бетона М-200 | 0,09 | м3 | 52,70 | 5 |
| 87. | ЦСЦ прил.2 II-10 | Арматура класса В-I | 0,003 | т | 214 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|----------------------|--|--------|----------------|-------|------|
| 88. | ЦСП прил.2 П-4 | Арматура класса А-3 | 0,005 | т | 194 | I |
| 100. | ЦСП п.4378 | Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 объемным весом 1100 кг/м ³ Цена: 48х0,93=44,64 руб. | 220,87 | м ³ | 44,64 | 9860 |
| 101. | ЦСП п.4370 | То же , угловых блоков из легкого бето- на М - 50 Цена: 37,3х0,93=34,69 руб. | 2,84 | м ³ | 34,69 | 99 |
| 102. | ЦСП прил.2 П-2 | Стоимость арматуры класса А-2 | 0,21 | т | 184 | 39 |
| 103. | -"- П-4 | Арматура класса А-3 | 2,38 | т | 194 | 462 |
| 104. | -"- П-10 | Арматура класса В-I | 1,51 | т | 214 | 323 |
| 105. | -"- П-16 | Закладные детали | 3 | т | 310 | 930 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------------|---|--------|----|-------|------|-------|
| 106. ЦСН Т.Ч. П-22 | Металлизация закладных деталей | 8 | т | 174 | 522 | |
| 108. ЦСН П.4760 | Стоимость карнизных плит из бетона М-200 | 11,04 | м3 | 56,20 | 620 | |
| Итого по разделу 4А руб. | | | | | | 13518 |
| Б. Добавляется к основной смете № I | | | | | | |
| 100. ЦСН П.4358 | Стоимость стеновых панелей из бетона М-50, объемным весом 1100 кг/м3 Цена: 48x0,93=44,69 руб. | 169,83 | м3 | 44,69 | 7590 | |
| 101. ЦСН П.4370 | То же, угловых блоков из легкого бе- тона М-50 Цена: 37,3x0,93=34,69 руб. | 1,68 | м3 | 34,69 | 58 | |
| 102. ЦСН прил.2 П-2 | Стоимость арматуры класса А-2 | 0,91 | т | 184 | 167 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------------|----------------------|---|-------|----|-------|------|
| 103. | ЦСН прил.2 П-4 | Арматура класса А-3 | 1,66 | т | 194 | 322 |
| 104. | "-" П-10 | Арматура класса В-1 | 1,04 | т | 214 | 223 |
| 105. | "-" П-16 | Закладные детали | 2,00 | т | 310 | 620 |
| 106. | ЦСН т.ч. П-22 | Металлизация закладных деталей | 2,00 | т | 174 | 348 |
| 108 | ЦСН п.4760 | Стоимость карнизных плит из бетона М-200 | 10,08 | м3 | 56,20 | 566 |
| Итого по разделу- 46 руб. | | | | | | 9894 |
| Итого по разделу 4 исключается руб. | | | | | | 3624 |

 I 2 3 4 5 6 7

6. Кровля

А. Исключается из основной сметы № I

I58. I6-600
26-10-B

Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 100мм

II,68

100м²

291,00

3399

Итого по разделу 6А

руб.

3399

Б. Добавляется к основной смете № I

I58. I6-600
26-10-B
K-0,8

Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 80мм

II,68

100м²

233,00

272I

Цена: 291x 0,8=233 руб.

Итого по разделу 6А

руб.

272I

Итого по разделу 6 исключается

руб.

678

I4. Отделка внутренняя

А. Исключается из основной сметы № I

250. I9-103
28-7-Г

Изоляция стен блоками пенобетонными на битумной мастике толщ. 100мм

0,85

м³

2,80

2

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|-----------------|---|------|----------------|-------|------|
| 251. | ЦСЦ П.177 | Стоимость пенобетонных блоков объемным весом 500 кг/м ³ | 0,82 | м ³ | 35,40 | 29 |
| | | Итого по разделу 14А | | | | 31 |
| | | Б. Добавляется к основной смете № I | | | | |
| 250. | 19-103 28-7г | Изоляция стен блоками пенобетонными на битумной мастике толщ. 80мм | 0,68 | м ³ | 2,80 | 2 |
| 251. | ЦСЦ П.177 | Стоимость пенобетонных блоков объем- ных весом 500 кг/м ³ | 0,65 | м ³ | 35,40 | 23 |
| | | Итого по разделу 14Б | | | | 25 |
| | | Итого по разделу 14 исключается | | | | 6 |
| | | Итого по смете исключается | | | | 4395 |
| | | Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% | | | | 725 |
| | | Итого | | | | 5120 |

 I 2 3 4 5 6 7

Плановые накопления 6%

307

Всего по смете исключается руб.

5428

Всего по смете:

128523 - 5428 = 123104 руб.

Главный инженер проекта

Нач-к отдела смет и ПОС

Составила :

Проверила рук. группы

И.Свердлов И.Свердлов
Э.Морозова Э.Морозова
Г.Сычкова Г.Сычкова
Г.Никитина Г.Никитина

СМЕТА № 1Б

к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БФх-0У-40-3,4
Общестроительные работы при Т = - 40°

Основание : чертежи АР1-7, КК - 1-56
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость 132,15 тыс. руб.
Строительный объем 10665,3 м³
Стоимость 1 м³ - 12,39 руб.

| № пп основ-ного ва-рианта сметы | Шифр рас-ценок | Наименование работ или затрат | Коли-чест-во | Един. изме-рения | Цена за единицу | Общая стоим. (руб) |
|--------------------------------------|------------------|---|--------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2. Фундаменты | | | | | | |
| А. Исключается из основной сметы № 1 | | | | | | |
| 53. | 12-137 20-20г | Плоские дна и стены при толщине их более 150мм в прямоугольных емкостных сооружениях из бетона М-200, Мрз- 100, В-4 | 177,00 | м ³ | 39,60 | 7009 |
| | | Цена: 41,2-(28,4-24,6)х1,015+2,2х1,015х1,02=39,6 руб. | | | | |
| Итого по разделу 2А | | | | | руб. | 7009 |

I 2 3 4 5 6 7

Б. Добавляется к основной смете № I

53. 12-137
20-20г

Плоские днища и стены при толщине их бо-
лее 150мм в прямоугольных емкостных соору-
жениях из бетона М - 200, МРЗ - 150, В-4

177,0 м3 40,70 7204

Цена: $41,2 - (23,4 - 24,6) \times 1,015 + 3,2 \times 1,015 \times 1,02 =$
 $= 40,7 \text{ руб.}$

Итого по разделу 2Б руб. 7204

Итого по разделу 2 добавляется руб. 195

4. С т е н ы

А. Исключается из основной сметы № I

100. ЦСН
п.4358

Стоимость стеновых панелей из бетона
М - 50, объемным весом 1100 кг/м3

220,87 м3 44,64 9860

Цена: $48 \times 0,93 = 44,64 \text{ руб.}$

101. ЦСН
п.4370

То же , угловых блоков

2,84 м3 35,69 99

Цена: $37,3 \times 0,93 = 34,69 \text{ руб.}$

Итого по разделу 4 А руб. 9959

| № | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------------------|---|--------|----|-------|-----|
| | Б. Добавляется к основной смете № I | | | | | |
| 82. | ИЗ-33 2I-7-A | Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м | 8,46 | м3 | 26,00 | 220 |
| 83. | ИЗ-34 2I-7-A | Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа более 5 м | 17,62 | м3 | 24,70 | 435 |
| 85. | II-199 72 19-II-к | Укладка перемычек весом до 0,3 т | 0,08 | м3 | 9,30 | I |
| 86. | ПСИ п.445I | Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 | 0,08 | м3 | 52,70 | 4 |
| 87. | ПСИ прел.2 П-10 | Арматура класса В-I | 0,002 | т | 214 | I |
| 88. | -"- П-4 | Арматура класса А-3 | 0,0003 | т | 194 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|--------------------------------|---------------|--|--------|----------------|-------|-------|-------|
| 100. | ЦСН П.4356 | Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 объемом весом 900 кг/м ³ | 220,87 | м ³ | 49,10 | 10845 | |
| 101. | ЦСН П.4368 | То же , угловых блоков | 2,84 | м ³ | 37,60 | 107 | |
| ----- | | | | | | | |
| Итого по разделу 4б | | | | | | руб. | 11613 |
| Итого по разделу 4 добавляется | | | | | | руб. | 1654 |

5. Покрытие

А. Исключается из основной сметы № I
Армирование балок покрытия

| | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|---------------------|------|---|-----|------|---|
| 146 . | ЦСН прил.2 П.10 | Арматура класса В-I | 0,04 | т | 214 | 9 | |
| ----- | | | | | | | |
| Итого по разделу 5 А | | | | | | руб. | 9 |

Б. Добавляется к основной смете № I
Армирование плит покрытия

| | | | | | | |
|------|----------------------|---------------------|------|---|-----|----|
| 125. | ЦСН прил.2 П-4 | Арматура класса А-3 | 0,26 | т | 194 | 50 |
|------|----------------------|---------------------|------|---|-----|----|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------------|----------------------|--|-------|-------|--------|------|
| I26. | ИСН прил.2 П-6 | Арматура класса А-4 | 0,33 | т | 235 | 78 |
| I27. | -"- П-10 | Арматура класса В-I | 0,10 | т | 214 | 21 |
| 144 | -"- П-4 | Армирование балок покрытия Арматура класса А-3 | 0,61 | т | 194 | 118 |
| I45. | -"- П-6 | Арматура класса А-4 | 0,59 | т | 235 | 139 |
| I46. | -"- П-10 | Арматура класса В-I | 0,005 | т | 214 | 1 |
| Итого по разделу 5 б руб. | | | | | | 407 |
| Итого по разделу 5 добавляется руб. | | | | | | 398 |
| 6.К р о в л я | | | | | | |
| А. Исключается из основной сметы № I | | | | | | |
| I58. | 16-600 26-10-В | Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 100мм | 11,68 | 100м2 | 291,00 | 3399 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

Итого по разделу 6А руб. 3399

Б. Добавляется к основной смете № I

| | | | | | |
|---------------------------------|---|-------|-------|--------|------|
| 158. I6-600 26-10-В К-1,2 | Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 120 мм Цена: 291x1,2=349 руб. | 11,68 | 100м2 | 349,00 | 4076 |
|---------------------------------|---|-------|-------|--------|------|

Итого по разделу 6Б руб. 4076

Итого по разделу 6 добавляется руб. 677

I4. Отделка внутренняя

А. Исключается из основной сметы № I

| | | | | | |
|-----------------------|---|------|----|------|---|
| 250. I9-103 28-7-Г | Изоляция стен блоками пенобетонными на битумной мастике толщ.100мм | 0,85 | м3 | 2,80 | 2 |
|-----------------------|---|------|----|------|---|

| | | | | | |
|-------------------|---|------|----|-------|----|
| 251. ЦСИ п.177 | Стоимость пенобетонных блоков объемным весом 500 кг/м3 | 0,82 | м3 | 33,40 | 29 |
|-------------------|---|------|----|-------|----|

Итого по разделу I4А. руб. 31

I - - - - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - - 6 - - - - - 7 - - - - -

Б. Добавляется к основной смете № I

250. I9-103
28-7г

Изоляция стен блоками пенобетонными на битумной мастике толщ. 120мм

1,01 м3 2,80 3

251. ЦСН
п.177

Стоимость пенобетонных блоков объемом весом 500 кг/м3

0,98 м3 35,40 35

Итого по разделу I4 Б руб. 38

Итого по разделу I4 добавляется руб. 7

Итого по смете дооавляется руб. 2931

Накладные расходы на общестроительные работы 16,5 % 484

Итого руб. 3415

Плановые накопления 6% 205

Всего по смете добавляется 3620

Всего по смете: 128523+3620 =132152 руб.

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составила :
Проверила рук. группы

Морозова И.Свердлов
Э.Морозова
Сычкова Г.Сычкова
Никитина Г.Никитина

СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания
осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх-0У-40-З,Д.
Специально - строительные работы

Основание: чертежи № КЖ 23:27

Сметная стоимость 8,13 тно. руб.
Составлена в ценах 1977 г.
для базисного района

| № пп | Шифр расче-нок. | Наименование работ или затрат | Количес-тво | Един. измер. | Цена за единицу | Общая стоим. (руб.) |
|---------------------------------------|---------------------|--|-------------|--------------|-----------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. Фундаменты под оборудование | | | | | | |
| 1. | 13-1 21-5-А | Основания под фундаменты песчаные | 6,33 | м3 | 5,84 | 37 |
| 2. | 12-20 20 - 3 - А | Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-150 Цена: $25,7+(21,9-20) \times 1,02 = 27,6$ руб. | 0,49 | м3 | 27,60 | 14 |
| 3. | 12-21 20-3Б | Фундаменты бетонные объемом до 25 м3 под оборудование из бетона М-150 Цена: $25,1+(21,9-20) \times 1,02 = 27$ руб. | 42,00 | м3 | 27,00 | 1134 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------|---|-------|----------------|-------|-----|
| 4. | И2-26 20-3-ж | Фундаменты ж/б объемом до 5м ³ под оборудо- вание из бетона М-200 Цена: 28,2+(23,2-21,9)х1,016=29,5 руб. | 23,19 | м ³ | 29,50 | 684 |
| 5. | Ц.1 ч.2 р.4 П-75 | Арматура классов АI и А2 | 0,06 | т | 178 | II |
| 6. | II-28 -7I I9-2-A | Установка блоков объемом до 0,4 м ³ | 8,02 | м ³ | 6,10 | 49 |
| 7. | II-29 -7I I9-2-B | Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м ³ | 16,30 | м ³ | 3,59 | 59 |
| 8. | ЦСН п.4205 | Стоимость бетонных блоков марки ФС-5 серии I.II6-I | 16,30 | м ³ | 35,80 | 94 |
| 9. | ЦСН п.4206 | То же , марки ФС5-8 | 5,16 | м ³ | 36,60 | 189 |
| 10. | ЦСН п.4208 | То же , марки ФСН5 | 2,86 | м ³ | 42,40 | 121 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------|-------------------|--|--------|----|-------|------|
| II. | 12-43 20-6-А | Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20мм | 22,48 | м2 | 0,55 | 12 |
| 12. | 13-30 21-6-ж | Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя | 299,48 | м2 | 0,56 | 168 |
| Итого по разделу I | | | руб. | | | 3062 |
| 2. Каналы и приямки | | | | | | |
| 13. | 13-1 21-5-А | Основания под каналы песчаные | 20,08 | м3 | 5,84 | 117 |
| 14. | 12-155 20-22-Д | Дренажный приямок из бетона М-100 Цена: 38,7-(28,4-20,8)х1,02=30,9 руб. | 0,13 | м3 | 30,90 | 4 |
| 15. | 12-155 20-22-Д | Каналы бетонные из бетона М - 150 Цена: 38,7-(28,4-22,8)х1,02=33 руб. | 34,70 | м3 | 33,00 | 1145 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------------------|---|-------|----|-------|-----|
| 16. | II-3I4-7I I9-I4-M | Укладка плит покрытий каналов площадью до 1 м2 | 22,00 | шт | 0,64 | I4 |
| 17. | II-3I5-7I I9-I4-M | Укладка плит покрытия каналов площадью до 5м2 | 25,00 | шт | I,84 | 46 |
| 18. | ЦСН п.3949 | Стоимость плит перекрытий марки П2Д по серии ИС-0I-04 | 0,14 | м3 | 64,00 | 9 |
| 19. | ЦСН п.3956 | То же , плит марки П3Д | 1,80 | м3 | 68,00 | I22 |
| 20. | ЦСН п.3957 | То же , плит марки П4Д и П5Д | 3,75 | м3 | 69,00 | 25С |
| 21. | I4-29-7I т.ч. п.6 22-I2-И | Сборка и установка щитов перекрытий каналов | 2,4I | т | 29,30 | 7I |
| 22. | Ц. I ч. 2 р. I II-429 | Стоимость металлоконструкций щитов | 2,4I | т | I73 | 4I7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------------------|--|--------|-------|-------|-----|
| 23. | И4-23-7I Т.ч. п.6 22-7-А | Балки перекрытий стальные | 0,33 | т | 21,20 | 7 |
| 24. | Ц.И ч.2 Р.И П-ИИ6 | Стоимость балок | 0,33 | т | 161 | 53 |
| 25. | 20-64 27.И-5-Б | Окраска бетонных и оштукатуренных стен и металлических конструкций краской БТ-И77 за 2 раза Цена: 5,07х2= 10,1 руб. | 0,55 | 100м2 | 10,10 | 6 |
| 26. | И2-42 20-5-В | Установка вкладных деталей в монолитные конструкции | 2,19 | т | 309 | 677 |
| 27. | Ц.Ич.4 р.7 П-336 | Металлизация вкладных деталей | 2,19 | т | 174 | 381 |
| 28. | И3-30 2I-6-ж | Боковая обмазочная гидроизоляция стен каналов по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя | 212,41 | м2 | 0,56 | 119 |
| 29. | 26-855 40-2-А - | Трубопровод из асбестоцементных труб 100мм | 75,00 | м | 1,09 | 82 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|---|-------|-----|------|-----------|
| 30. | Сб.доп. В.8 26-655 38-54-А п.2726 | Трубопроводы из винипластовых труб Д=40 мм Цена: $0,085+1,007 \times 0,581=0,15$ руб. | 93,00 | п.м | 0,15 | 14 |
| 31. | Сб.доп. В.8 26-656 38-54-Б п.2729 | То же , Д=70 мм Цена: $0,096+1,007 \times 1,56=0,26$ руб. | 55,00 | п.м | 0,26 | 14 |
| 32. | Сб.доп.В.8 26-656 38-54-Б п.2730 | То же , Д=80мм Цена: $0,096+1,007 \times 2,21=0,33$ руб. | 15,00 | п.м | 0,33 | 8 |
| | | Итого по разделу 2 | | | | руб. 3562 |
| | | Итого по смете | | | | руб. 6624 |
| | | В т.ч. общестроительные работы | | | | руб. 6076 |
| | | в т.ч. металлоконструкции | | | | руб. 548 |
| | | Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% | | | | 1003 |
| | | Накладные расходы на металлоконструкции 8,3 % | | | | 45 |
| | | Итого | | | | руб. 7672 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--|-----|
| | | Плановые накопления 6% | | | | 460 |
|--|--|------------------------|--|--|--|-----|

| | | | | | | |
|--|--|-------|--|--|--|------|
| | | Всего | | | | 8132 |
|--|--|-------|--|--|--|------|

руб.

Главный инженер проекта
 Начальник отдела смет и ПОС
 Составила : рук.группы



И.Свердлов

Э.Морозова



Г.Никитина

СМЕТА № 3

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезврежива-
ния осадка сточных вод с 4 вакуум - фильтрами Бсх -0У-40-3.4
Общестроительные работы транспортной галереи при
Т = - 30°

Основание: чертежи АР1-7, КЖ 43-55
Составлена в ценах 1969 г. для ба-
зисного района

Сметная стоимость 20.20 тыс. руб.

| № пп | Шифр расценок | Наименование работ или затрат | Количество | Един. измерения | Цена за единицу | Общая стоимость (руб.) |
|------|---------------|-------------------------------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

I. Земляные работы

| | | | | | | |
|----|---------------------------------|---|------|-------------------|-------|---|
| 1. | I-403 I-404 К-4 10-48г | Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80 - 100 л.с. с перемещением до 50м Цена: 2,41+1,47x4= 8,29 руб. | 0,58 | 100м ³ | 8,29 | 5 |
| 2. | I-319 т.ч. п.24 10-41Е | Разработка грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобиль - самосвалы | 0,58 | 100м ³ | 10,50 | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------------|--|--------|-------|---------|----|
| 3. | Цен. №3 ч. I стр. 28 | Транспортировка грунта на расстояние до I км | 70,09 | т | 0,25 | IВ |
| 4. | I-363 IO-44E | Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями - само - свалами до IO т | 0,58 | IOOмЗ | I,64 | I |
| 5. | I-320 IO-4Iж | Разработка грунта 2 группы экскавато- ром-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5мЗ с погрузкой на автомобили - само- свалы | I,75 | IOOмЗ | I4,40 | 25 |
| 6. | Цен. №3 ч. I стр. 28 | Транспортировка грунта на расстояние до I км | 306,77 | т | 0,25 | 77 |
| 7. | I-6IO Т.ч. п. I3 IO-IO36 | Добор грунта 2 группы вручную Цена: I,06xI,2-I,27 руб. | I2 | мЗ | I,27 | I6 |
| 8. | I-320 Т.ч. п. 24 IO-4Iж | Разработка грунта ранее разработанного 2 группы экскаватором - обратной лопа- той с ковшем емкостью 0,5 мЗ с погруз- кой на автомобили - самосвалы (для обратной засыпки) | I,33 | IOOмЗ | I3,IO - | I7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|----------------------------------|---|--------|-------|-------|----|
| 9. | Цен. №3 ч. I стр. 28 | Транспортировка грунта на расстояние до I км | 233,60 | т | 0,25 | 68 |
| 10. | I-435 IO-49д | Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80 - 100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м | 1,07 | 100м3 | 1,65 | 2 |
| 11. | I-6II IO-IO4к | Обратная засыпка вручную грунта 2 группы | 26 | м3 | 0,43 | 12 |
| 12. | I-970 Сб. доп. в. 5 IO-14д | Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками | 1,07 | 100м3 | 12,40 | 13 |
| 13. | I-364 IO-44к | Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до 10 т | 0,42 | 100м3 | 1,96 | 1 |
| Итого по разделу I | | | руб. | 251 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------|--------------------|---|-------|----|--------|-----|
| 2. Фундаменты | | | | | | |
| 14. | 16-43 25-6Д | Подстилающий слой из бетона по грунту | 4,26 | м3 | 23,60 | 101 |
| 15. | 13-1 21-5А | Основания под фундаменты песчаные | 0,82 | м3 | 5,84 | 5 |
| 16. | 12-4 20-1Г | Фундаменты ж/б объемом до 25м3 под колонны из бетона М-200 Цена: $25,4+(23,2-21,9) \times 1,015=26,7$ руб. | 15,50 | м3 | 26,70 | 414 |
| 17. | 12-3 20-1В | Фундаменты ж/б объемом до 10м3 под колонны из бетона М-200 Цена: $26+(23,2-21,9) \times 1,015=27,3$ руб. | 17,86 | м3 | 27,30 | 488 |
| 18. | Ц.1 ч.2 р.4 п.5 | Стоимость арматуры класса А1 | 0,15 | т | 159,00 | 24 |
| 19. | Ц.1 ч.2 р.4 п.7 | Стоимость арматуры класса А3 | 0,86 | т | 184,00 | 158 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------------|--|------|----|--------|-----|
| 20. | I2-40 20-5A | Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций | 0,31 | т | 469,00 | I45 |
| 21. | I2-42 20-5B | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | 0,33 | т | 309,00 | I02 |
| 22. | Ц.1 ч.4 р.7 п.336 | Металлизация закладных деталей | 0,33 | т | I74,00 | 57 |
| 23. | II-28-7I I9-2-A | Установка блоков стен объемом до 0,4м3 | 0,69 | м3 | 6,10 | 4 |
| 24. | II-29-7I I9-2-B | Установка блоков стен объемом более 0,4 м3 | 2,17 | м3 | 3,59 | 8 |
| 25. | Сб.доп. к цен. п.4203 | Стоимость фундаментных блоков по серии I.II6-I в.1 марки ФС - 4 (4 шт) | 2,17 | м3 | 35,60 | 77 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|----------------------------|--|--------|-------|-------|------|
| 26. | Сб.доп. к ЦСЦ п.4204 | То же , марки ФС4 - 8 (4 шт) | 0,69 | м3 | 42,30 | 29 |
| 27. | I2-II 20-I-л | Монолитные участки из бетона М-100 | 0,24 | м3 | 24,30 | 6 |
| 28. | I3-30 2I-6-ж | Боковая обмазочная гидроизоляция фундамен- тов по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя | 117,00 | м2 | 0,56 | 66 |
| Итого по разделу 2 | | руб. | | | | 1684 |
| 3. С т е н ы | | | | | | |
| 29. | I3-33 2I-7A | Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м | 39,23 | м3 | 26,00 | 1020 |
| 30. | I3-58 2I-9A | Расшивка швов кладки из кирпича | 0,99 | 100м2 | 10,30 | 10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------|--|-------|----|--------|------|
| 31. | II-199 72 19-III | Укладка перемычек весом до 0,3 т | 0,16 | м3 | 9,30 | I |
| 32. | ЦСН п.445I | Стоимость перемычек из бетона М - 200 | 0,16 | м3 | 52,70 | 8 |
| 33. | ЦСН прил.2 п.4 | Арматура класса А-3 | 0,00I | т | 194 | - |
| 34. | "-" п.10 | Арматура класса В-I | 0,004 | т | 214 | I |
| 35. | II-39I 7I 19-2IE | Установка панелей наружных стен площадью до 10м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15м | 24,00 | шт | 10,00 | 240 |
| 36. | ЦСН п.4358 прям. | Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 , объемным весом 1100 кг/м3 Цена: 48х 0,93=44,64 руб. | 27,36 | м3 | 44,64 | 122I |
| 37. | ЦСН прил.2 п.4 | Арматура класса А-3 | 0,17 | т | 194,00 | 33 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------------|---|-------|---|--------|-----|
| 38. | ПСЦ прил.2 п.10 | Арматура класса В-I | 0,34 | т | 214,00 | 73 |
| 39. | -"- п.16 | Закладные детали | 0,70 | т | 310,00 | 217 |
| 40. | ПСЦ т.ч. п.22 | Металлизация закладных деталей | 0,70 | т | 174,00 | 122 |
| 41. | -"- п.16 | Крепежные элементы | 0,45 | т | 310 | 140 |
| 42. | ПСЦ т.ч. п.22 | Металлизация крепежных элементов | 0,45 | т | 174 | 78 |
| 43. | II-447-7I I9-25Б | Герметизация стыков наружных стено- вых панелей мастикой | 91,20 | м | 0,46 | 42 |
| 44. | II-446 - 7I I9-25А | Чеканка и расшивка раствором швов наружных стен панелей | 91,20 | м | 0,10 | 9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------|--|-------|----|--------|------|
| 45. | II-440 68 I9-25г | Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике | 91,20 | м | 0,29 | 26 |
| 46. | I5-26I 72 23-5I-A | Установка надоконных щитов Щ-I, Щ-2 | 40,49 | м2 | 0,97 | 39 |
| 47. | Сб.доп.в.6 п.503 | Стоимость щитов надоконных Щ-I, Щ-2 | 40,49 | м2 | 3,28 | 133 |
| 48. | II-473 7I I9-30-л | Установка крепежных элементов весом более 5 кг | 1,02 | т | 38,40 | 39 |
| 49. | ЦСП прил.2 п.16 | Стоимость крепежных элементов | 1,02 | т | 310,00 | 316 |
| 50. | ЦСП т.ч. п.22 | Металлизация | 1,02 | т | 174,00 | 177 |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | 3945 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------|-------------------------|--|-------|----------------|--------|-----|
| 4. Перекрытие | | | | | | |
| 51. | II-2I5 7I I9-2I-x | Укладка плит покрытия длиной до 6м, площадью до 10м ² | 14,00 | шт | 5,68 | 80 |
| 52. | ЦСЦ п.4350 | Стоимость железобетонных плит перекрытия ребристых из бетона М-200 | 3,80 | м ³ | 51,20 | 195 |
| 53. | ЦСЦ п.4352 | Стоимость железобетонных ребристых плит перекрытия из бетона М - 300 | 7,10 | м ³ | 59,70 | 424 |
| 54. | ЦСЦ прил.2 II-I | Стоимость арматуры класса А-I | 0,16 | т | 173,00 | 20 |
| 55. | -"- п.2 | Стоимость арматуры класса А-2 | 0,77 | т | 184,00 | 142 |
| 56. | -"- п.4 | Арматура класса А-3 | 0,03 | т | 194,00 | 6 |
| 57. | -"- п.5 | Арматура класса А-3в | 0,10 | т | 204,00 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------|---|------|----|--------|-----|
| 58. | ЦСН прил.2 П-10 | Арматура класса В-I | 0,27 | т | 214,00 | 58 |
| 59. | -"- п.16 | Закладные детали | 0,10 | т | 310,00 | 31 |
| 60. | ЦСН т.ч. п.22 | Металлизация закладных деталей | 0,10 | т | 174,00 | 17 |
| 61. | 12-7 20-1-Ж | Опорные столбики ОП-I из бетона М-200 Цена: $28,2+(24,6-20,8) \times 1,02 = 32,1$ руб. | 0,52 | м3 | 32,10 | 17 |
| 62. | 12-42 20-5в | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | 0,01 | т | 309,00 | 3 |
| 63. | Ц.1ч.4 р.7 П-336 | Металлизация закладных деталей | 0,01 | т | 174,0 | 2 |
| 64. | 12-73 20-10-А | Перекрытия ж/б безбалочные толщиной до 200мм на высоте до 6м из бетона М-200 Цена: $34,2+(24,6-22,8) \times 1,015 = 36$ руб. | 6,57 | м3 | 36,00 | 237 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|-------------------------|---|-------|----|--------|-----|
| 65. | Ц.І ч.2 р.4 п.2І | Арматура класса А-І | 0,49 | т | 166,00 | 81 |
| 66. | І2-42 20-5-в | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | 0,15 | т | 309,00 | 46 |
| 67. | Ц.І ч.4 р.7 п.336 | Металлизация закладных деталей | 0,15 | т | 174,00 | 26 |
| Итого по разделу 4 | | | руб. | | 1413 | |
| 5. Покрытие | | | | | | |
| 68. | ІІ-215 7І І9-І2-ж | Укладка плит покрытий длиной до 60 пло - щадью до І0м2 | 21,00 | шт | 5,68 | 119 |
| 69. | ЦСЦ п.4350 | Стоимость железобетонных плит покрытия ребристых бетон М-200 | 12,92 | м3 | 51,20 | 662 |
| 70. | ЦСЦ прил.2 П.І | Стоимость арматуры класса А-І | 0,04 | т | 173,00 | 7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------|---|------|----|--------|----|
| 71. | ЦСЦ прил.2 п.4 | Арматура класса А-3 | 0,33 | т | 194,00 | 64 |
| 72. | "-" п.6 | Арматура класса А-4 | 0,31 | т | 235,00 | 73 |
| 73. | "-" п.10 | Арматура класса В-1 | 0,25 | т | 214,00 | 54 |
| 74. | "-" п.16 | Закладные детали | 0,10 | т | 310,00 | 31 |
| 75. | ЦСЦ т.ч. п.22 | Металлизация закладных деталей | 0,10 | т | 174,00 | 17 |
| 76. | 12-74 20-10-Б | Перекрытия ж/б безбалочные толщиной до 200 мм на высоте более 6 м из бетона М-200 | 1,25 | м3 | 52,30 | 65 |
| 77. | Ц.1 ч.2р.4 п.21 | Арматура класса А1 | 0,11 | т | 166,00 | 18 |

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------------|--|--------|--------|--------|-------|
| | | Итого по разделу 5: | | руб | | IIIIO |
| | | 6. К р о в л я | | | | |
| 78. | 16-628 26-10-И | Паронепроницающая обрешетка на битумной мастике | 2,24 | 100 м2 | 85,00 | 78 |
| 79. | 16-600 25-10-В | Утепление покрытий пенобетонными плитами объемным весом 500 кг/м ³ толщиной 100 мм | 2,24 | 100 м2 | 291,00 | 652 |
| 80. | 16-625 26-110 | Выравнивание стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям | 2,24 | 100 м2 | 48,90 | 98 |
| 81. | 16-520 26-5Г прим.8 | Кровли рулонные из слоя рубероида Р4-350 по двум слоям рубероида на битумной мастике по готовому основанию из раствора | 98,94 | м2 | 1,98 | 191 |
| 82. | 16-556 26-6-г прим.2 | Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнелостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из раствора | 124,65 | м2 | 8,08 | 884 |

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|-----------------------------|--|------|-------|------|-----|
| 83. | 16-585 26-9-В прим. I | Обделки на фасадах (наружные подокон - ники, пояски, балконы и др.) без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали | 3,28 | 100м2 | 7,77 | 25 |
| 84. | 16-59I 26-9-В прим. I | Мелкие покрытия (брандмауэры, парапеты, свесы, ограды и т.п.) из оцинкованной кровельной стали | 2,78 | 100м2 | 152 | 423 |
| | | Итого по разделу 6 | руб. | | 1804 | |
| 7. Проемы оконные | | | | | | |
| 85. | 15-157 72 23-28-А | Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами при площади проема до 5 м2 | 1,70 | м2 | 2,89 | 5 |
| 86. | Ц. I ч. 2 р. 2 п. 170 | Стоимость блоков оконных ИИ-94 | 1,70 | м2 | 7,80 | 13 |
| 87. | 15-161 72 23-29-Б | Установка запорной фурнитуры в оконных блоках промышленных зданий | 1,00 | шт | 0,21 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------------|---|--------|-----|------|-----|
| 88. | Ц.Ич.І р.І п.548 | Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одностворными | 1,00 | к-т | 1,94 | 2 |
| 89. | І7-855 27-69-Б К-І,ІІ | Остекление оконных одинарных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапи - ках по замазке Цена: 1,05x1,11=1,17 руб. | 1,70 | м2 | 1,17 | 2 |
| 90. | І5-І65 72 23-3І-А | Установка глухих одинарных оконных переплетов до 5м2 отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий | 53,28 | м2 | 3,95 | 210 |
| 91. | Ц.І ч.2 р.2 П- 298 | Стоимость переплетов оконных | 48,48 | м2 | 5,39 | 261 |
| 92. | Ц.І ч.2 р.2 П-244 | Стоимость коробок оконных | 165,70 | м | 1,33 | 220 |
| 93. | І7-855 27-69-Б прим.3 | Остекление оконных одинарных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке Цена: 1,05x1,11=1,17 руб. | 53,28 | м2 | 1,17 | 62 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------------------|--|------|----------------|-------|-----|
| | | Итого по разделу 7 | | руб. | | 776 |
| | | 8. Д в е р и | | | | |
| 94. | 15-188 72 23-35-А | Установка наружных дверных блоков до 3м ² с прирезкой приборов в каменных стенах | 4,12 | м ² | 1,33 | 5 |
| 95. | 15-191 72 23-35-А,В прим.1 | Стоимость пакли | 4,12 | м ² | 0,90 | 4 |
| 96. | Ц.1 ч.2 Р.2 П.450 | Блоки дверные наружные глухие, однополь- ные Д56 | 4,12 | м ² | 13,70 | 56 |
| 97. | Ц.1 ч.1 Р.1 П.527 | Скобяные изделия для дверей однополь- ных входных в здание | 1,00 | к-т | 5,23 | 5 |
| | | Итого по разделу 8 | | руб. | | 70 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

9. П о л н

А. Полы по плитам перекрытия

| | | | | | | |
|----------------------|--|---|--------|-------------------|-------|-----|
| 98. | 16-74 25-9-А | Тепло - и звукоизолирующая пенобетоном, объемный вес - 500 кг/м ³ толщ. 100мм | 11,79 | м ³ | 31,60 | 373 |
| 99. | 16-377 25-37-к 16-378 25-37-з | Шпаклевка полов асфальтовой холодной мастикой толщиной 15мм Цена: 35,6+5,29x 10= | 1,18 | 100м ² | 88,60 | 104 |
| 100. | 16-101 25-12-Е | Покрyтия бетонные толщиной 30мм | 117,91 | м ² | 1,11 | 131 |
| Итого по разделу 9 А | | | руб. | | 608 | |

Б. Полы в помещении натяжной станции

| | | | | | | |
|------|-------------------|---------------------------------------|-------|----------------|-------|----|
| 101. | 16-39-1 25-6-А | Уплотнение грунта щебнем | 10,66 | м ² | 0,37 | 4 |
| 102 | 16-43 25-6-Д | Подстилающий слой из бетона по грунту | 1,06 | м ³ | 23,60 | 25 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------|-----------------------------|--|-------|------|--------|------|
| I03. | I6-I03 25-I2-E | Покрyтия цементные | 10,56 | м2 | 0,78 | 8 |
| I04. | I6-II0 25-I2-0 | Железнение поверхностей цементных покpы - тий | 10,56 | м2 | 0,08 | 1 |
| | | Итого по разделу 9б | | руб. | | 38 |
| | | Итого по разделу 9 | | руб. | | 646 |
| 10. Металлоконструкции | | | | | | |
| I05. | I4-I22 - 71 22-I9-E | Сборка и установка металлоконструкций галереи | 13,07 | т | 54,20 | 708 |
| I06. | Ц. I ч. 2 р. 2 п. 310 -Б | Стоимость металлоконструкций | 13,07 | т | 209,00 | 2732 |
| I07. | Цен. № I3 п. I3-47 | Монтаж неподвижной опоры 0-2 и шарнир - ной 0-I | 3,46 | т | 14,2 | 49 |
| I08. | Ц. I ч. П п. 576 | Стоимость металлоконструкций опор | 3,46 | т | 20,0 | 723 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------|----------------------------|--|-------|----|--------|------|
| I09. | I4-29 7I 22-7-х | Лестницы , площадки, перила стальные Цена: $26, I+(7,7+I3,6) \times 0, I5=293$ руб. | I,07 | т | 29.30 | 3I |
| II0. | Ц. I ч. 2 р. I II - 436 | Стоимость лестниц с площадками и ступень- ками из рифленого листа | 0,28 | т | 2II,00 | 59 |
| III. | Ц. I ч. 2 р. I п. 45I | Стоимость деталей ограждения для лестниц и площадок | 0,07 | т | 244,00 | I7 |
| II2. | Ц. I ч. 2 р. I п. 452 | Стоимость ограждений кровли резервуаров | 0,72 | т | 239,00 | I70 |
| Итого по разделу IO | | руб. | | | | 4489 |
| II. Отделка наружная | | | | | | |
| II3. | I7-200 27-I7A | Улучшенная штукатурка кирпичных стен по камню цементно- известковым раствором кирпичных стен | 92,96 | м2 | I,06 | 99 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------|------------------------------|--|--------|-------|-------|-----|
| II4. | 17-623 27-52Д прим.1,2 | Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности с лестниц или люлек, при высоте здания до 10м | 2,66 | 100м2 | 39,10 | 104 |
| II5. | 20-64 27.1-5Б | Окраска металлических конструкций краской БГ - 177 | 5,10 | 100м2 | 5,07 | 26 |
| Итого по разделу II | | | руб. | | 229 | |
| 12. Отделка внутренняя | | | | | | |
| II6. | 17-288 27-238 прим.2 | Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен, потолков (включая оштукатуривание откосов) цементным раствором | 238,42 | м2 | 0,86 | 205 |
| II7. | 17-297 27-23Д | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) | 172,80 | м2 | 0,24 | 41 |
| II8. | 17-588 27-64д 27-49-А | Внутренняя известковая окраска по штукатурке | 2,44 | 100м2 | 5,55 | 14 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------|--|--|-------|----|------|----|
| И19. | И8-9 24-2Г | Обшивка карниза листами асбестоцементными обыкновенного профиля | 29,48 | м2 | 1,82 | 54 |
| И20. | И7-648 И7-646 27-55Ж,Д 27-66Ж,Д | Улучшенная масляная окраска по дереву окон- ных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера Цена: $0,29 \times (2,1 - 0,3) + 0,8 \times 0,3 = 0,76$ руб. | 1,70 | м2 | 0,76 | 1 |
| И21. | И7-647 27-55Е 27-66Е | Улучшенная масляная окраска по дереву двер- ных блоков, подготовленных под вторую окрас- ку, белилами с добавлением колера Цена: $0,23 \times 2,4 = 0,55$ руб. | 4,12 | м2 | 0,55 | 2 |
| И21. | И7-646 27-55Д 27-66Д | Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заполнений белилами с добавлением колера Цена: $0,80 \times 1,2 =$ | 53,28 | м2 | 0,96 | 51 |
| И22. | И7-653 27-55А 27-66А | Улучшенная масляная окраска по дереву щитов подоконных III-I, III-2 | 40,49 | м2 | 0,71 | 29 |
| Итого по разделу И2 | | | руб. | | 397 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------|------------------------|--|------|-------|--------|-------|
| Прочие работы | | | | | | |
| I24. | 32-200 72 45-53A | Основания под отмостку из щебня рядового толщиной слоя 100мм Цена: 20,1+12,4x7,38+2,6x8,04+2x0,1=133 руб. | 0,24 | 100м2 | 133,00 | 32 |
| I25. | 31-197 72 45-52A | Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25мм Цена: 9,2+5,9x14,5+0,5x4,96=97,2 руб. | 0,24 | 100м2 | 97,20 | 23 |
| I26. | 16-43 25-6Д | Входное крыльцо из бетона М-100 | 0,16 | м3 | 23,60 | 4 |
| I27. | 16-82 25-10А | Стяжки цементные толщиной 20мм | 1,50 | м2 | 0,54 | 1 |
| I28. | 16-110 25-120 | Железнение поверхностей цементных покрытий | 1,50 | м2 | 0,08 | 1 |
| ----- | | | | | | |
| | | Итого по разделу I3 | руб. | | | 61 |
| | | Итого по смете | руб. | | | 16675 |
| | | в т.ч. общестроительные работы | | | | 12186 |
| | | металлоконструкции | | | | 4489 |
| | | Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% | | | | 2011 |
| | | Накладные расходы на металлоконструкции 8,3% | | | | 373 |
| | | Итого | руб. | | | 19059 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

Плановые накопления 6%

руб.

II44

Всего

руб.

20203

Главный инженер проекта
Нач-к отдела смет и ПОС

/Составила :

Проверила рук. группы

И.Свердлов И.Свердлов
Э.Морозова Э.Морозова
В.Воронина В.Воронина
Г.Никитина Г.Никитина

СМЕТА № 3а

к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания
осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх-0У-40-3,4.

Общестроительные работы транспортной галереи при $T=-20^{\circ}$.

Основание: АРІ-7, КЖ-55

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость 19,8 тис.руб.

| № пп основ- ного вари- анта сметы | Шифр рас- це- нок | Наименование работ или затрат | Коли- чест- во | Едини- ца из- мере- ния | Цена за еди- ницу | Общая стои- мость (руб) |
|--|----------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

3. С Т Е Н Ы

А. Исключается из основной сметы №3

| | | | | | | |
|-----|-----------------------|--|------|----------------|-------|-----|
| 29. | ИЗ-33 2І-7А | Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м | 4,86 | м ³ | 26,00 | 126 |
| 31. | II-199 72 І9-Іи | Укладка перемычек весом до 0,3 т | 0,01 | " | 9,30 | I |
| 32. | ЦСП п.445I | Стоимость перемычек из бетона М-200 | 0,01 | " | 52,70 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

34. ЦСЦ
прим.2
п.10

| | | | | |
|--------------------------------|-------|---|-----|-----|
| Арматура класса В-I | 0,001 | т | 214 | - |
| Итого по разделу 3 исключается | руб. | | | 128 |

6. К Р О В Л Я

А. Исключается из основной сметы № 3

79. 16-600
26-10В

| | | | | |
|--|------|--------------------|--------|-----|
| Утепление покрытий пенобетонными плитами объемным весом $\approx 500 \text{ кг/м}^3$ толщиной 100 мм | 2,24 | 100 м ² | 291,00 | 652 |
| Итого по разделу 6А | | руб | | 652 |

Б. Добавляется к основной смете № 3

79. 16-600
26-10В
К-0,8

| | | | | |
|---|------|--------------------|-----|-----|
| Утепление покрытий пенобетонными плитами объемным весом $\approx 500 \text{ кг/м}^3$ толщиной 80 мм | 2,24 | 100 м ² | 233 | 522 |
| Итого по разделу 6Б | | руб | | 522 |
| Итого по разделу Б исключается | | руб | | 130 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

9. П О Л Н

А. Исключается из основной сметы № 3

| | | | | | | |
|-----|----------------|---|-------|----------------|-------|-----|
| 98. | 16-74 25-9а | Тепло- и звукоизоляция пенобетоном объемным весом 500 кг/м ³ толщиной 100 мм | 17,79 | м ³ | 31,60 | 373 |
|-----|----------------|---|-------|----------------|-------|-----|

Итого по разделу 9А руб 373

Б. добавляется в основной смете № 3

| | | | | | | |
|-----|----------------|---|------|----------------|-------|-----|
| 98. | 16-74 25-9а | Тепло- и звукоизоляция пенобетоном объемным весом 500 кг/м ³ толщиной 80 мм | 9,43 | м ³ | 31,60 | 298 |
|-----|----------------|---|------|----------------|-------|-----|

Итого по разделу 9Б руб 298
Итого по разд. 9 исключается " 75
Итого по смете исключается руб 333

Накладные расходы на общестроительные
работы 16,5% руб 55

Итого: 388

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

Плановые накопления 6%

руб

23

Исключается итого:

"

4II

Всего по смете:

20203 - 4II = 19792 руб.

Главный инженер проекта

И.С.

И.Свердлов

Начальник отдела смет и ПОС

Э.М.

Э.Морозова

/ Составила

В.В.

В.Воронина

Проверила

Г.Н.

Г.Никитина

СМЕТА № 36

к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания
осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бок-0У-40-З,4.

Общестроительные работы транспортной галереи Т=40⁰

Основание: АР1-7, КЖ-55

Оставлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость 20,53 т.р.

| № пп основно- го вари- анта сметы | Шифр рас- ценок | Наименование работ или затрат | Коли- чество | Еди- ница изме- рения | Цена за единицу | Общая стоимость (руб) |
|---|------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| З. С Т Е Н Ы | | | | | | |
| А. Исключается из основной сметы № 3 | | | | | | |
| 46. | 15-261 72 23-51а | Установка надоконных щитов Ш-1, Ш-2 | 40,49 | м ² | 0,97 | 39 |
| Итого по разделу ЗА | | | | руб | | 39 |
| Б. Добавляется к основной смете № 3 | | | | | | |
| 46. | 15-262 72 23/51б | Установка надоконных щитов Ш-1, Ш-2 | 40,49 | м ² | 1,05 | 43 |
| Итого по разделу ЗБ | | | | руб | | 43 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------|---|-------|----------------|--------|-----|
| | | Итого по разделу 3 добавляется | | руб | | 4 |
| | | 5. ПОКРЫТИЕ | | | | |
| | | А. Исключается из основной сметы № 3 | | | | |
| 69. | ЦСЦ п.4350 | Стоимость железобетонных плит покрытия ребристых, бетон М-200 | 12,92 | м ³ | 51,20 | 662 |
| 72. | ЦСЦ прил.2 п.6 | Арматура класса А-4 | 0,31 | т | 235,00 | 73 |
| 73. | "-" п.10 | Арматура класса В-I | 0,25 | т | 214,00 | 54 |
| | | Итого по разделу 5А | | руб. | | 789 |
| | | Б. Добавляется к основной смете № 3 | | | | |
| 69. | ЦСЦ п.4350 | Стоимость железобетонных плит покр- тия ребристых, бетон М-250 | 12,92 | м ³ | 52,22 | 674 |
| | | Цена: 51,2+1,02=52,22 | | | | |

902-2- 301

(УП)

II9

14992-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------------|---------------------------|--|------|--------------------|--------|-----|
| 72. | ЦСЦ прил.2 п.6 | Арматура класса А-4 | 0,40 | т | 235,00 | 94 |
| 73. | -"- п.10 | Арматура класса В-I | 0,36 | т | 214,00 | 77 |
| Итого по разделу 5Б | | | | | руб | 845 |
| Итого по разделу 5 добавляется | | | | | руб | 56 |
| 6. К Р О В Л Я | | | | | | |
| А. Исключается из основной сметы № 3 | | | | | | |
| 79. | 16-600 26-10в | Утепление покрытий пенобетонными плитами, объемным весом 500 кг/м ³ толщиной 100 мм | 2,24 | 100 м ² | 291,00 | 652 |
| Итого по разделу 6А | | | | | руб | 652 |
| Б. Добавляется к основной смете № 3 | | | | | | |
| 79. | 16-600 26-106 к-1,2 | Утепление покрытий пенобетонными плитами объемным весом 500 кг/м ³ толщ. 120 мм | 2,24 | 100 м ² | 349,00 | 782 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

Цена: 291x1,2=349 руб

Итого по разделу 6Б руб 782

Итого по разделу 6 добавляется руб 130

9. П О Л Н

А. Исключается из основной сметы № 3

98. 16-74 Тепло- и звукоизоляция пенобетоном
25-9а объемным весом 500 кг/м³ толщ. 100 мм 11,79 м³ 31,60 373

Итого по разделу 9А руб 373

Б. ДОБАВЛЯЕТСЯ К ОСНОВНОЙ СМЕТЕ № 3

98. 16-74 Тепло- и звукоизоляция пенобетоном
25-9а объемным весом 500 кг/м³ толщ. 120 мм 14,16 м³ 31,60 447

Итого по разделу 9Б руб 447

Итого по разделу 9 добавляется руб 74

Итого по смете добавляется руб 264

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

Накладные расходы на общестроительные
работы 16,5%

руб

44

Итого:

руб

308

Плановые накопления 6%

руб

22

Итого добавляется

руб

330

Всего по смете:

20203 + 330 = 20533 руб

Главный инженер проекта

Нач.отд.смет и ПОС

/ Составила

Проверила рук.группы

И.С.
Сурганов

И.Свердлов

Э.Морозова

В.В.

В.Воронина

Г.Н.

Г.Никитина

СМЕТА № 4

к типовому проекту на строительства " Корпуса обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум- фильтрами БсхОУ-40-3,4 "
Отопление при T - 30°С

Основание : чертежи ОВ-1:5
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость I,80 тыс.руб.

| № пп | № прейскур. № укрупнен. сметных норм, расце- нок и др. | Наименование работ или затрат | Един. изм. | Коли- чест. един. | Стоим. един. в руб. | Общая стои- мость в руб |
|------|--|---|---------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | 24-6II 33-2Ia | Отопительный агрегат АПВС 70-40 с электродвигателем АОЛ2-2I-4 Цена: 87+3,69x0,7 | шт | 2 | 90 | 180 |
| 2. | 23-609 33-2Ia | То же , АПВС 50-30 с электродви- гателем АОЛ2-12-2 Цена: 67+3,68x0,7 | " | 8 | 70 | 560 |
| 3. | 23-66I 32-9д | Регисторы из гладких труб диам. 108x4 ГОСТ 8732-70 | п.м | 37 | 4,20 | 155 |
| 4. | 23-15 30-10a | Трубы водогазопроводные диам.15мм ГОСТ 3262-75 | " | 35 | 0,74 | 26 |

902-2- 301

(УП)

I23

14992-05

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------|--|----------------|-----|------|-----|
| 5. | 23-47 30-10a | То же, диам.25 мм | п.м | 100 | 0,96 | 96 |
| 6. | 23-48 30-10a | То же, диам.82 мм | " | 145 | 1,12 | 162 |
| 7. | 23-49 30-10a | То же, диам.40 мм | " | 80 | 1,24 | 87 |
| 8. | 23-50 30-10б | То же, диам.50 мм | " | 60 | 1,49 | 89 |
| 9. | Ц.№ I ч.Ш п.98 | Вентили муфтовые марки 15б 1бр диам.15 мм | шт | 10 | 0,74 | 7 |
| 10. | Ц.№ I ч.Ш п.100 | То же, диам.25 мм | " | 20 | 1,82 | 26 |
| 11. | Ц.№ I ч.Ш п.101 | То же, диам.82 мм | " | 4 | 1,80 | 7 |
| 12. | Ц.№ I ч.Ш п.103 | Вентили муфтовые марки 15б 1бр диам.50 мм | " | 2 | 3,18 | 6 |
| 18. | 19-50 28-3г | Изольция трубопроводов минераловатными Матами | м ³ | 1,5 | 56,0 | 84 |

902-2- 30/

(УП)

I24

1992-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|--|--|-----|-----|-------|------|
| I4. | 23-195 30-15a | Установка вадвижок стальных марки 30с 76мм диам.50 мм | шт | 2 | 8,91 | 8 |
| I5. | Пр.23-07 п.1-1947 в ценах 1967г | Стоимость Цена: 54x1,076 | " | 2 | 58,10 | 116 |
| I6. | 23-668 82-10a | Грязевик диам.50 мм | шт | 2 | 15,90 | 82 |
| I7. | 23-898 81-13a | Водомер ВГ-32 | " | 1 | 24,50 | 24 |
| I8. | 23-687 82-12б | Манометр | " | 2 | 4,18 | 8 |
| I9. | 23-688 82-12в | Термометр | " | 2 | 2,18 | 4 |
| 20. | 23-104 80-14a | Испытание систем | м | 407 | 0,03 | 12 |
| Итого: | | | руб | | | 1555 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|-----------------------------------|------|---|---|------|
| | | Накладные расходы 14,9% по п.3-19 | руб. | - | - | 121 |
| | | Итого | руб. | - | - | 1676 |
| | | Плановые накопления 6% | -"- | - | - | 101 |
| | | Итого | -"- | - | - | 1777 |
| | | Пуск и регулировка 1% | -"- | - | - | 18 |
| | | Итого | -"- | - | - | 1795 |

Главный инженер проекта
Нач-к отдела смет и ПОС
Составила
Проверила

Свердлов

Морозова
Корнеева
Егорова

Свердлов
Морозова
Корнеева
Егорова

СМЕТА № 4а

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум - фильтрами БсхОУ-40-3,4 ". Отопление при T - 20°C

Основание: чертежи ОВ-1-5
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 1,77 тыс. руб.

| № пп | № прейс-к. укрупнен. сметных норм, рас - цен | Наименование работ или затрат | Един. изме-рения | колич-чест. едн. | Стоим едн. в руб. | Общая стоим. в руб. |
|------|--|---|------------------|------------------|-------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3. | 23-66I 32-9д | Исключается на основной сметы № 4 Регистры из гладких труб диам. 108x4 ГОСТ 8732-70 | п.м | 5 | 4,20 | 2I |
| | | Итого | руб. | | | 2I |
| | | Накладные расходы 14,9% | " | | | 3 |
| | | Итого | " | | | 24 |
| | | Плановые накопления 6% | " | | | I |
| | | Итого | " | | | 25 |
| | | Пуск и регулировка 1% | " | | | " |
| | | Итого исключается | " | | | " |
| | | Всего по смете: 1795-25 | " | | | 25 |
| | | | " | | | 1770 |

Главный инженер проекта
Нач-к отдела "Т и НОС"
Составила :
Проверила :

С.С.С.
Корн
П.П.1

Свердлов
"Корн"
Егорова

к типовому проекту на строительство " Корпуа обезвоживания осадка
 сточных вод с 4 вакуум- фильтрами Бсх 0У-40-3,4 ;
 Отопление при t - 40°

Основание : чертежи ОВ - I-5
 Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 1,82 тнб.руб.

| № | № префикс. № укрупн. основно- го вариан- та сметы | № сметных норм, рас- ценок | Наименование работ или затрат | Един. изме- нения | Коли- чест- во. | Стоим. един. в руб. | Общая стоим. в руб. |
|---|---|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 |

Добавляется к основной смете № 4

8. 23-66I
32-9д

Регистры из гладких труб диам.
 108x4,0 ГОСТ 8732-70

| | | | | |
|--------------------------|------|---|------|------|
| | п.м | 4 | 4,20 | 17 |
| Итого | руб. | - | - | 17 |
| Накладные расходы 14,9% | " | - | - | 3 |
| Итого | руб. | - | - | 20 |
| Плановые накопления 6% | " | - | - | 1 |
| Итого | " | - | - | 21 |
| Всего по смете: 1795+21= | | | | 1816 |

Главный инженер проекта
 Начальник отдела смет и ПОС
 Составила :
 Проверила

Свердлов
Морозова
Корнеева
Егорова

Свердлов
 Морозова
 Корнеева
 Егорова

СМЕТА № 5

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум- фильтрами Бох ОУ-40-3,4 "
Вентиляция при Т - 30°С

Основание : чертежи ОВ-И÷5
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость

2.06 тыс. руб.

| № пп | № прейск. № укрупнен. сметных норм, рас- ценок | Наименование работ или затрат | Един. изме- нения | Коли- чест. един. | Стоим един. в руб. | Общая стоим. в руб. |
|------|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | 24-486 33-18в | Установка п/б вентилятора ПЧ-70 № 6,3 с эл.двигателем АО2-32-6 № =2,2 кВт л=950 об/мин. | шт | I | II,0 | II |
| 2. | Сб.доп. в.2 к цен. I ч.Ш п.2778 пр.15-01 п.01-588 п.01-586 | Стоимость I9I-52+ 3950 | " | I | I78,50 | I78 |
| 3. | 24-603 33-20а | Установка калорифера КВБ-8П | " | 2 | 5,43 | II |
| 4. | Сб.доп.в.8 к цен. №I ч.Ш п.3783 | Стоимость | " | 2 | 73,50 | I47 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|--|----|------|-------|-----|
| 5. | 24-40I 33-37-л | Установка заслонки утепленной КВУ 600x1000 Э Цена: 6,02+4,66x0,7 | шт | I | 9,28 | 9 |
| 6. | Сб.цен в.6 к цен. № I ч.Ш п.3695 | Стоимость | " | I | 97,2 | 97 |
| 7. | 24-440 33-IV цен. I ч.Ш п.2189; Сб.доп.в.2 к цен. № I ч.Ш п.3015 | Фильтр ФЯУ Цена: 6,72-5,89+ I2,66 | шт | 6 | I3,43 | 8I |
| 8. | 24-447 33-IV | Установка двери герметической утепленной 0,4 x 0,9 | шт | I | I,7I | 2.. |
| 9. | Сб.доп. в.4 к цен. № I ч.Ш п.3234 | Стоимость | " | I | I3,80 | I4 |
| 10. | 24-449 33-IV | Гибкие вставки ВВ-6,3; ВИА - 6,3 | м2 | I,88 | I3 | 24 |
| II. | 24-709 33-260 | Подставка под калорифер | кг | IO | 0,32 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------------|--|-----|-------|-------|-----|
| I2. | 24-709 33-266 | Рама под фильтр Ø - 6 м шт. I | кг | 21,78 | 0,32 | 7 |
| I3. | 24-3 33-I-B | Воздуховоды стальные толщ. 0,7мм диам.500мм | м2 | 62,80 | 4,12 | 259 |
| I4. | 24-4 33-Iг | То же , диам.710мм | " | 6,66 | 3,63 | 24 |
| I5. | 24-2 33-Iб | То же , диам.200мм толщ.0,5мм | " | 12,40 | 4,55 | 56 |
| I6. | 24-405 33-9а | Решетка P-I50 | шт | 2 | 0,99 | 2 |
| I7. | Цен. № I ч. III п. I90Г | Сетка металлическая ячеяковая 10x 10 | м2 | 1,3 | 7,42 | 10 |
| I8. | 24-5I6 33-I8б | Крышный вентилятор КЦЗ-90 № 4M | к-т | 5 | 97,0 | 485 |
| I9. | 24-369 33-7з | Дефлектор Т-2I диам.595мм | шт | 4 | 26,90 | 108 |

| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--------------------------------------|---|------|---|-------|------|
| 20. | 24-365 33-7а | То же , Т - І7 діам.235мм | шт | І | 8,48 | 8 |
| 21. | 24-790 33-4Іа | Установка узла прохода через покриття УПІ-2ІІ діам.200мм | шт | І | І,98 | 2 |
| 22. | Сб.доп. в.8 к цен.І ч.Ш п.3835 | Стоимость | " | І | І3,40 | І3 |
| 23. | 24-79І 33-4Іб | Установка узла прохода через покриття УП6-2ІІ діам.500мм | шт | 4 | 4,І2 | І6 |
| 24. | Сб.доп.в.8 к цен.№І ч.Ш п.3840 | Стоимость | " | 4 | 24,80 | 99 |
| Итого | | | руб. | - | - | 1666 |
| Накладные расходы 14,9 % по п.І-4, 7-24 | | | -"- | - | - | 232 |
| Итого | | | руб. | - | - | 1898 |

I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7

| | | |
|--------------------------|------|------|
| Плановые накопления 6% | руб. | 114 |
| Итого | -"- | 2012 |
| Пуск и регулировка 2,5 % | -"- | 50 |
| Итого | -"- | 2062 |

Главный инженер проекта
Нач-к отдела смет и ПОС
Составила :
Проверила :

Свердлов
Морозова
Корнеева
Егорова

Свердлов
Морозова
Корнеева
Егорова

СМЕТА № 5 а

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум- фильтрами Бсх0У-40-3,4". Вентиляция при T-20°C

Основание : чертеж ОВ-1:5
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 2,04 тыс.руб.

| № пп | № префикс. № укрупн. основно- го ва - рианта смет | № сметных норм.рас- ценок | Наименование работ или затрат | Един. изме- нения | Коли- чество един. | Стоим. един. в руб. | Общая стои - мость в руб. |
|--------------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 |
| А. Исключается из основной сметы № 5 | | | | | | | |
| 3. | 24-603 33-20а | | Калорифер КВЕ-8П | шт | 2 | 5,43 | II |
| 4. | Сб.доп.в.8 к цен.№I ч.III п.3783 | | Стоимость | " | 2 | 73,50 | I47 |
| | | | Итого | руб. | | | 158 |
| | | | Накладные расходы 14,9% | -" | | | 24 |
| | | | Итого | -" | | | 182 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------------|---|--------------------------------|------|---|-------|------|
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | II |
| | | Итого | " | | | I93 |
| | | Пуск и регулировка 2,5% | " | | | 5 |
| | | Итого исключается | " | | | I98 |
| Б. Добавляется к основной смете № 5 | | | | | | |
| 3. | 24-603 33-20а | Калорифер КВБ-7П | шт | 2 | 5,43 | II |
| 4. | Сб.доп.в.8 к цен.№ I ч.!!! п.3782 | Стоимость | " | 2 | 65,80 | I32 |
| | | Итого | руб. | - | - | I43 |
| | | Накладные расходы 14,9 % | " | - | - | 2I |
| | | Итого | " | - | - | I64 |
| | | Плановые накопления 6% | " | - | - | IO |
| | | Итого | " | - | - | I74 |
| | | Пуск и регулировка 2,5% | " | - | - | 4 |
| | | Итого добавляется | " | - | - | I78 |
| | | Всего по смете : 2062+I78-I98= | | | | 2042 |

Главный инженер проекта
Нач-к отдела смет и ПОС
Составила :
Проверила:

Свердлов
Морозова
Корнеева
Егорова

Свердлов
Морозова
Корнеева
Егорова

СМЕТА № 5 б

к типовому проекту на строительство ? Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БохУУ-40-3,4 ". Вентиляция при Т - 40°С

Основание : чертежи ОВ - I-5
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 2,08 тыс.руб.

| № пп | № прейск. № укрупнен. сметных норм, рас- ценок | Наименование работ или затрат | Един. изм. | Коле- чество един. | Стоим. един. в руб. | Общая стоим. в руб. |
|------|--|----------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

А. Исключается из основной сметы № 5

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|------|---|-------|-----|
| 3. | 24-603 33-20а | Калорифер КВБ - 8-П | шт | 2 | 5,43 | II |
| 4. | Сб.доп.в.8 к цен.№I ч.Ш п.3783 | Стоимость | " | 2 | 73,50 | I47 |
| Итого | | | руб. | | | I58 |
| Накладные расходы 14,9% | | | " | | | 24 |
| Итого | | | " | | | I82 |
| Плановые накопления 6% | | | " | | | II |
| Итого | | | " | | | I93 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------|--|-------------------------------------|----|------|-------|------|
| | | Пуск и регулировка 2,5% | | руб. | | 5 |
| | | Итого исключается | | -" | | 198 |
| | | Б. Добавляется к основной смете № 5 | | | | |
| 3. | 24-603 33-20а | Калорифер КВБ-9И | шт | 2 | 5,43 | II |
| 4. | Сб.доп. в.8 к цен. № I ч. III п.3784 | Стоимость | " | 2 | 82,30 | I65 |
| Итого | | | | руб. | | I76 |
| Накладные расходы 14,9 % | | | | -" | | 26 |
| Итого | | | | -" | | 202 |
| Плановые накопления 6% | | | | - - | | I2 |
| Итого | | | | -" | | 214 |
| Пуск и регулировка 2,5% | | | | -" | | 5 |
| Итого добавляется | | | | -" | | 219 |
| Всего по смете: 2062-198+219 | | | | -" | | 2083 |

Главный инженер проекта
Нач-к отдела смет и ИОС
Составила
Проверила

Морозова *Свердлов*
Свердлов
Свердлов

Свердлов
Морозова
Корнеева
Егорова

СМЕТА № 6

к типовому проекту на строительства " Корпуса обезвреживания осадка сточных вод с 4 вакуум - фильтрами БсхОУ-40-3,4 ". Водопровод

Основание : чертежи ВК-1
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0,18 тыс. руб.

| № пп | № прейск. № укрупнен. сметных норм, расценок и др. | Наименование работ или затрат | Един. изм. | Колич. един. | Стоим. един. в руб. | Общая стоим. в руб. |
|--------------------------|---|---|---------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. Сантехнические работы | | | | | | |
| 1. | 23-60 30-10-в | Проложить стальные водопроводные оцинкованные трубы диам.32мм ГОСТ 3262-75 | п.м | 5 | 1,61 | 8 |
| 2. | 23-59 30-10-в | То же , диам.25мм | " | 32 | 1,34 | 43 |
| 3. | 23-57 30-10-в | То же , диам.15мм | " | 3 | 1,07 | 3 |
| 4. | 23-1 30-1а | Вводы водопровода из чугунных на- порных раструбных труб диам.65мм ГОСТ 5525-61 | п.м | 10 | 2,56 | 26 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------|--|------|----|-------|-----|
| 6. | Ц.№1ч.Ш п.133 | Вентиль муфтовый марки 15кч18п2 диам.32мм | шт | 1 | 2,60 | 3 |
| 6. | п.132 | То же , диам.25мм | " | 2 | 1,44 | 3 |
| 7. | Ц.№1 ч.Ш п.92 | Вентиль марки 15БЗк диам.15мм | " | 2 | 0,74 | 1 |
| 8. | 23-386 31-110 | Поливочный кран диам.25мм в комплек- те с соединительной цапковой голов - кой и резиновым шлангом L- 18м | " | 2 | 1,79 | 4 |
| 9. | 23-27 30-3а | Футляры для ввода водопровода 65мм | шт | 1 | 11,80 | 12 |
| 10. | 23-104 30-14а | Испытание систем | м | 50 | 0,03 | 1 |
| | | Итого | руб. | | | 104 |
| | | Накладные расходы 14,9 % | " | | | 16 |
| | | Итого | " | | | 119 |
| | | Плановые накопления 6% | " | | | 7 |
| | | Итого по разделу I | " | | | 126 |

2. Строительные работы

| | | | | | | |
|----|------------------|---|----|------|------|----|
| I. | I-610 10-1030 | Разработка вручную грунта II группы. в траншее без креплений | м3 | 28,0 | 1,06 | 30 |
|----|------------------|---|----|------|------|----|

I 2 3 4 5 6 7

| | | | | | | |
|----|-------------------------|--|------|------|------|-----|
| 2. | I-6II IO-IO36 | Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеях без креплений | м3 | 28,0 | 0,43 | 12 |
| | Итого | | руб. | - | - | 42 |
| | Накладные расходы 16,6% | | -" | - | - | 7 |
| | Итого | | -" | - | - | 49 |
| | Плановые накопления 6% | | -" | - | - | 3 |
| | Итого по разделу 2 | | -" | - | - | 52 |
| | Всего по смете | | -" | - | - | 178 |

Главный инженер проекта
Нач-к отдела смет и ИОС
Составила :
Проверила :

С.С. Морозова
С.С. Морозова
С.С. Морозова
С.С. Морозова

Свердлов
Морозова
Корнеева
Егорова

СМЕТА № 7

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум- фильтрами БсхОУ-40-З,4 ". Канализация

Основание : чертежи ВК - I
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0,12 тно. руб.

| № пп | № прейок. № укрупн. сметных норм. | Наименование работ или затрат | Един. изме- нения | Коли- чество един. | Стоим. един. в руб. | Общая стоим. в руб. |
|---------------------------------|--|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. Сантехнические работы | | | | | | |
| 1. | 23-34 30-6а | Трубопроводы из чугунных канали- зационных труб диам.50мм по стенам здания ГОСТ 6942.3 - 69 | п.м | 2 | 2,52 | 5 |
| 2. | 23-32 30-4а | Трубопроводы из чугунных канали - зационных труб диам. 100мм (для выпуска) | " | 10 | 2,38 | 24 |
| 3. | 23-366 31-5а | Унитаз " Компакт " | шт | 1 | 21,80 | 22 |
| 4. | 23-320 31-7г | Умывальник (550x420x150) с сифоном кронштейнами и туалетным краном | " | 1 | 17,50 | 18 |
| Итого | | | руб. | - | - | 69 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------|------------------|---|------|----|------|-----|
| | | Накладные расходы I4,9% | руб. | | | 10 |
| | | Итого | " | | | 79 |
| | | Плановые накопления 6% | " | | | 5 |
| | | Итого по разделу I | " | | | 84 |
| 2. Строительные работы | | | | | | |
| I. | I-6IO IO-IO36 | Разработка вручную грунта II группы в траншеях без креплений | м3 | 22 | 1,06 | 23 |
| 2. | I-6II IO-IO36 | Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеях без креплений | " | 22 | 0,43 | 9 |
| | | Итого | руб. | - | - | 32 |
| | | Накладные расходы I6,5% | " | - | - | 5 |
| | | Итого | руб. | - | - | 37 |
| | | Плановые накопления 6% | " | - | - | 2 |
| | | Итого по 2 разделу | " | - | - | 39 |
| | | Всего по смете | " | - | - | 123 |

Главный инженер проекта
Нач-к отдела смет и ИОС
Составила :
Проверила :

Свердлов
Морозова
Корнеева
Егорова

Свердлов
Морозова
Корнеева
Егорова

СМЕТА № 8

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум- фильтрами Бсх ОУ-40-3,4 " . Водостоки

Основание : чертежи ВК-1
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,2 тыс. руб.

| № пп | № прейск. № укрупн. сметных норм. | Наименование работ или затрат | Един. изме- рения | К-во един. | Стоим. един. в руб. | Общая стоим. в руб. |
|------|--|--|-------------------------|---------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | 23-37 30-60 | Трубопроводы из чугунных канал - зационных труб диам.100мм ГОСТ 6942.3 -69 | п.м | 27 | 2,95 | 80 |
| 2. | 23-74 30-116 | Трубопроводы из стальных электро - сварных труб диам. 102х3 ГОСТ 10704-63 | " | 1 | 3,29 | 3 |
| 3. | 23-181 31-12 | Воронка чугунная водогазопроводная Вр - 9 | шт | 4 | 1,30 | 5 |
| 4. | 3-д Московск. изготовл. | Стоимость 15,60х1,10 | " | 4 | 17,16 | 69 |

902-2- 30/ (УП)

I43

14992-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------------|-----------------------------------|------|-------|-------|-----|
| 5. | I7-702 27-60ж 27-68-ж | Масляная окраска труб за 2 раза | м2 | 13,40 | 0,424 | 6 |
| | | Итого | руб. | - | - | 163 |
| | | Накладные расходы 14,9% по п. I-4 | -" | - | - | 23 |
| | | Итого | -" | - | - | 186 |
| | | Накладные расходы 16,5 % по п.5 | -" | - | - | I |
| | | Итого | -" | - | - | 187 |
| | | Плановые накопления 6% | -" | - | - | II |
| | | Итого | -" | - | - | 198 |

Главный инженер проекта
 Начальник отдела смет и ПОС
 Составила :
 Проверила :

И.Свердлов
 И.Свердлов
Э.Морозова
 Э.Морозова
Корнеева
 Корнеева
Егорова
 Егорова

СМЕТА № 9

к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бох ОУ-40-8,4"

Электроосвещение

Сметная стоимость - 8,67 тыс.руб.
 в т.ч. монтаж - 8,61 -"-
 строит.работы - 0,06 -"-

Основание: Спецификация № 89Д; 49Д
 составлена в ценах 1969 г.

| № п/п | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Всего | | Сметная стоимость | | Общая стоимость | | | |
|-------|--|--|-------------------|------------|----------------|---------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|----|
| | | | | | ед.и-зме-р-ния | об-щ-ий | оборудования | монтажных работ | оборудования | монтажных работ | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|-------------------------------|----|---|--|--|--|------|---------------------|--|----|---------------|
| 1. | 8-7101 | Блок осветительный СУ 9444-13 | шт | 1 | | | | 8,49 | <u>8,92</u> 0,08 | | 9 | <u>4</u> - |
| 2. | 8-7088 | Ящик ЯТП-0,25 | шт | 8 | | | | 8,81 | <u>1,17</u> 0,01 | | 10 | <u>4</u> - |

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 |
|----|------------------|--|----|----|---|---|---|-------|-----------------------|----|----|----------------|
| 8. | 8-5975 | Пакетный переключатель ГППИ-10/4С | шт | 2 | | | | 2,21 | $\frac{0,94}{0,01}$ | | 4 | $\frac{1}{-}$ |
| 4. | 8-7001 | Выключатель при открытой проводке | шт | 17 | | | | 0,652 | $\frac{0,166}{-}$ | | 11 | $\frac{8}{-}$ |
| 5. | 8-7006 | Розетка настенная при открытой проводке | шт | 8 | | | | 0,671 | $\frac{0,162}{-}$ | | 5 | $\frac{1}{-}$ |
| 6. | 8-7008 | То же, брызгозащищенная | шт | 10 | | | | 1,59 | $\frac{0,899}{-}$ | | 16 | $\frac{4}{-}$ |
| 7. | 8-7048 8-7050 | Светильник люминесцентный с количеством ламп до 2-х на коробах | шт | 14 | | | | 5,902 | $\frac{1,084}{0,874}$ | | 88 | $\frac{15}{5}$ |
| 8. | 8-7060 | Подвес светильника типа БУН-60н | шт | 8 | | | | 2,47 | $\frac{0,581}{0,122}$ | | 7 | $\frac{2}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|--------|--|------|------|---|---|---|-------|-----------------------|----|----|----------------|
| 9. | 8-7055 | То же, типа НШ-0, Ix100 | шт | 20 | | | | 2,2 | <u>0,626</u> 0,008 | | 44 | <u>13</u> - |
| 10. | 8-7017 | Светильник для ламп накаливания, уста- навливаемый на кронштейнах | шт | 8 | | | | 4,28 | <u>0,688</u> 0,258 | | 13 | <u>2</u> 1 |
| 11. | 8-7192 | То же, на подве- сах | шт | 6 | | | | 8,17 | <u>0,575</u> 0,19 | | 19 | <u>8</u> 1 |
| 12. | 8-7225 | То же, на тросе | шт | 40 | | | | 0,818 | <u>0,226</u> 0,16 | | 88 | <u>2</u> 6 |
| 13. | 8-4486 | Провод закрепляе- мый к тросу для светильников с лампами накалива- ния при двухпровод- ной линии свч. до 2,5 мм ² | 100м | 0,15 | | | | 76,7 | 15,8 4,86 | | 12 | <u>2</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|----------------|--|----------------|------|---|---|---|------|---------------------|----|-----|------------------|
| 14. | 8-4208 | Кабель 2-х - 4-х жильный сеч. до 2,5 мм ² с крепле- нием накладными скобами | 100м | 8,78 | | | | 95,5 | <u>81,7</u> 8,18 | | 884 | <u>276</u> 71 |
| 15. | 8-4210 | То же, сеч. до 10 мм ² | 100м | 0,25 | | | | 108 | <u>84,4</u> 9,17 | | 26 | <u>9</u> 2 |
| 16. | 8-4209 | То же, сеч. до 6 мм ² | 100м | 1,5 | | | | 98,8 | <u>82,7</u> 8,55 | | 148 | <u>49</u> 18 |
| 17. | I-570 I-571 | Рытье и засыпка траншеи в грунте II группы для за- земления (0,76x0,8x1,15+ 0,84)x1,165 | м ³ | 50 | | | | 1,21 | - | | 61 | - |
| 18. | 8-4707 | Лини заземления сеч. до 160 мм ² в готовых траншеях | 100м | 1,1 | | | | 28,8 | <u>7,11</u> 0,17 | | 81 | <u>8</u> - |

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I8 |
|-------------------------------------|-----------------------------|--|-------|-----|---|---|---|------|---------------------|----|------|-------------------|
| 19. | 8-4716 | То же, в здании | 100м | 2,1 | | | | 65,2 | 15,8 0,82 | | 137 | 89 1 |
| 20. | 8-4715 | То же, сеч. до 100 мм ² | 100м | 0,8 | | | | 54,4 | <u>14,2</u> 0,29 | | 16 | <u>4</u> - |
| 21. | 8-4703 | Электрод заземле- ния из круглой стали diam. 12 мм | 10 шт | 2 | | | | 11,4 | <u>2,21</u> 0,11 | | 23 | <u>4</u> - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 1541 | <u>432</u> 101 |
| | | Плановые накопления | % | 6 | | | | | | | 92 | |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | 1688 | <u>432</u> 101 |
| II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ | | | | | | | | | | | | |
| 22. | Ц. № I 06-09 стр. 388 | Переключатель ГППИ-10/4С | шт | 2 | | | | 0,77 | | | 2 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-------------------------|--|----|----|---|---|---|-------|----|----|-----|----|
| 23. | 15-04 П 4-027 | Ящик осветитель- ный СУ 9444-13 | шт | 1 | | | | 101 | | | 101 | |
| 24. | -"- 8-670 | Ящик с трансфор- матором ЯТП-0,25 | шт | 3 | | | | 13 | | | 89 | |
| 25. | 15-07 доп.9 1-247 | Светильник с лам- пами накаливания ШПР-500 | шт | 45 | | | | 18,05 | | | 587 | |
| 26. | -"- доп.10 1-257 | То же, ШПР-100 | шт | 8 | | | | 9,0 | | | 27 | |
| 27. | 15-07 доп.8 1-198 | То же, ШПР-01x100 | шт | 20 | | | | 8,1 | | | 62 | |
| 28. | -"- доп.1 1-132 | То же, БУН-60м | шт | 8 | | | | 1,5 | | | 5 | |
| 29. | -"- доп.1 8-026 | То же, ПО-21 | шт | 1 | | | | 1,95 | | | 2 | |

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 18 |
|-----|--------------------------------|--------------------------------------|----|----|---|---|---|------|----|----|----|-----|
| 80. | 8-д "Вото- пласт" г.Рига | То же, Лемнис- центный ЛСОС2-2x40 | шт | 14 | | | | 23,1 | | | | 823 |
| 81. | 16-08 6-002 | Стартер СК-220-40 | шт | 28 | | | | 0,25 | | | | 7 |
| 82. | 15-07 5-100 | Лампа перенос- ная ПЛТ-50 | шт | 4 | | | | 8,05 | | | | 12 |
| 83. | 16-08 Ч.П 7-078 | Лампы накаливания 220 в 800 Вт | шт | 45 | | | | 0,15 | | | | 7 |
| 84. | -"- 7-088 | То же, 100 Вт | шт | 5 | | | | 0,09 | | | | 1 |
| 85. | -"- 7-023 | То же, 60 Вт | шт | 8 | | | | 0,08 | | | | - |
| 86. | -"- | То же, 75 Вт | шт | 19 | | | | 0,08 | | | | 2 |
| 87. | Ц.№ I Ч.У стр.324 | То же, 86 в 40 Вт | шт | 4 | | | | 0,07 | | | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|----------------------|------|-----|---|---|---|------|----|----|------|----|
| | | Начисления: п.23 | % | 4,7 | | | | 101 | | | 5 | |
| | | п.24 | % | 5,1 | | | | 99 | | | 2 | |
| | | п.п.25-31 | % | 7,8 | | | | 1018 | | | 79 | |
| | | п.п.82-86 | % | 8,6 | | | | 82 | | | 8 | |
| | | п.п.89-48 | % | 9,7 | | | | 542 | | | 58 | |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | 1918 | |
| | | Плановые накопления | % | 6 | | | | 1918 | | | 115 | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 2088 | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | | | | 8666 | |
| | | В т.ч. строит.работы | руб | | | | | | | | 61 | |

Главный инженер проекта *М.С.* Свердлов
 Нач.отд,смет и ПОС *С.И. Морозова* Морозова
 Составил *В.И. Морозов* Морозов
 Проверила рук.группы *В.И.* Щербакова

СМЕТА № 10

к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвреживания осадка сточных вод с 4 вакуумфильтрами БСХ ОУ-40-3,4" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 177,59 тыс. руб.
в т.ч.оборуд. 152,85 -"
монтажн.работы 21,34 -"
строительн.работы 0,40 -"

Основание: Спецификация № I-ИП-6-ИП
оставлена в ценах 1969 г.

| № пп | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, цена и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Всего | | Сметная стоимость | | Общая стоимость | | | |
|------|--|--|-------------------|------------|--------------|------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----|----|
| | | | | | брутто | нетто | единицы | руб. | единицы | руб. | | |
| | | | | | еди- ницы | об- ъем | обо- рудо- вания | монтажных работ | обо- рудо- вания | монтажных работ | | |
| | | | | | | | все- в том го числе | | все- в том го числе | | | |
| | | | | | | | зара- ботная плата | | зара- ботная плата | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО
МОНТАЖ

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------------------|---|----|---|------|-------|-------|---|-------------|--------|------|-----------|
| I. | 23-03-1 п. ОУ-051 17-У-800 | Вакуум-фильтр БСХ ОУ-40-3,4 со сходящим полотном с электродвигате- лем П-52, 10-31-4 | шт | 4 | 25,1 | 100,4 | 25100 | 8 | 185 20,8 | 100400 | 1612 | 740 81 |
|----|----------------------------------|---|----|---|------|-------|-------|---|-------------|--------|------|-----------|

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

Оборудование каклонно-горизонтального конвейера

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------------|---|----|----|-------|-------|------|------|---------------------|-----|---|---------------|
| 5. | 19-06-И п.01-08 | а) Роликкоопора Б-650 | шт | 44 | 0,02 | 0,88 | 12,6 | - | - | 554 | - | - |
| 6. | 19-06-И п.01-165 | б) Роликкоопора 65-1 | шт | 25 | 0,01 | 0,25 | 5,40 | - | - | 135 | - | - |
| 7. | 19-06-И п.01-232 | в) Ролик дефлек- торный В-650 верхний | " | 8 | 0,008 | 0,009 | 4,70 | - | - | 14 | - | - |
| 8. | 19-06-И п.01-235 | г) Ролик дефлек- торный В-650 нижний | " | 8 | 0,006 | 0,018 | 5,0 | - | - | 15 | - | - |
| 9. | 19-06-И п.01-007 8-У-1863 | д) Барабан 6540г-60 | " | 1 | 0,154 | 0,154 | 70 | 6,58 | <u>8,11</u> 0,81 | 70 | 7 | <u>8</u> - |
| 10. | 19-06-И п.01-069 | е) Барабан 6540-60 | " | 1 | 0,112 | 0,112 | 50 | - | - | 50 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|--------------------------------------|--|----|-----|-------|-------|------|-------|----------------------|-----|----|---------------|
| II. | 19-06-III п.01-247 | ж) Натяжные 6540В-60 | шт | I | 0,176 | 0,176 | 82 | - | - | 82 | - | - |
| 12. | 19-06-III п.04-056 3-У-1878 | в) Сбрасыватель плужковый с ручным управлением двух- сторонний для ленты В-650 | " | 2 | 0,058 | 0,12 | 40 | 8,86 | <u>2,14</u> - | 80 | 8 | <u>4</u> - |
| 18. | 19-06-III п.01-375 | и) окребок В-650 | " | I | 0,021 | 0,021 | 11 | - | - | 11 | - | - |
| 14. | 05-06 п.25 | к) лента Л2-650-8В-820 ГОСТ 20-62 | м | 100 | - | - | 9,15 | - | - | 915 | - | - |
| 15. | 19-08 п.1-087 3-У-1529 | л) Редуктор РЦД-850-40-1 | шт | I | 0,175 | 0,175 | 135 | 65,1т | <u>84,8т</u> I,11 | 135 | 11 | <u>6</u> - |
| 16. | 15-01 доп.7 п.01-840 8-4802 | м) Электродвигатель 4А 100 ЛВ | " | I | 0,041 | 0,041 | 56,4 | 5,89 | <u>2,4</u> 0,1 | 56 | 5 | <u>2</u> - |

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

Оборудование горизонтального
конвейера

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------------|--|----|----|-------|---|------|------|---------------------|-----|----|---------------|
| 20. | 19-06-III п.01-108 | а) Роликкоопора K-650 EI-102-6I | шт | 86 | 0,02 | - | 12,6 | - | - | 458 | - | - |
| 21. | 19-06-III п.01-165 | б) Роликкоопора 65-1 EI-114-6I | шт | 18 | 0,01 | - | 5,40 | - | - | 97 | - | - |
| 22. | 19-06-III п.01-232 | в) Ролик дефлек- торный В-650 вер- хний EI-116-6I | шт | 2 | 0,008 | - | 4,70 | - | - | 9 | - | - |
| 23. | 19-06-III п.01-235 | г) Ролик дефлек- торный В-650 ниж- ний, EI-117-6I | шт | 2 | 0,006 | - | 5 | - | - | 10 | - | - |
| 24. | 19-06-III п.01-007 8-У-1868 | д) Барабан 6540г-60 EI-118-6I | шт | 2 | 0,154 | - | 70 | 6,58 | <u>8,11</u> 0,81 | 140 | 13 | <u>6</u> 1 |

902-2- 3/1

(УП)

159

1992-05

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 18 |
|-----|---------------------------------------|--|----|------|-------|-------|------|-------|----------------------|-----|-----|----------------|
| 25. | 19-06-И п.01-246 | е) Натяжки 6582-50-50 КИ-122-6I | шт | 2 | 0,124 | - | 64 | - | - | 128 | - | - |
| 26. | 19-06-И п.01-375 | з) Скребок В-650 | шт | 2 | 0,021 | 0,042 | 11 | - | - | 22 | - | - |
| 27. | 05-06 п.25 | в) Лента 12-650-86-820 ГОСТ 20-62 | м | 80 | - | - | 9,15 | - | - | 782 | - | - |
| 28. | 19-08 п.1-086 3-У-1529 | н) Редуктор РД-250-40-5 | шт | 2 | 0,087 | 0,17 | 85 | 65,1г | $\frac{84,8г}{1,1г}$ | 170 | 11 | $\frac{6}{-}$ |
| 29. | 15-01 доп. 7 п.01-888 8-480I | к) Электродвигатель 4А 90 ЛА | шт | 2 | 0,02 | - | 41,4 | 8,45 | $\frac{1,2}{0,09}$ | 88 | 7 | $\frac{8}{-}$ |
| 80. | Ц I в.Ц п.545 8-У-1842 | Металлоконструкция конвейера 223x1,083+37,9=279,4 | г | 1,22 | - | - | - | 279,4 | $\frac{19,9}{0,52}$ | - | 841 | $\frac{24}{1}$ |

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I8 |
|-----|---------------------------------------|--|----|---|------|------|------|------|---------------------|------|-----|------------------|
| 81. | 8-4816 | Присоединение электродвигателя к сети весом до 0,1 тн | шт | 2 | - | - | - | 1,4 | <u>0,54</u> 0,01 | - | 8 | I - |
| 82. | 23-08-П п.01-001 (р) 17-У-10 | Горизонтальный гуммированный ре- зервуар для работы под давлением емк. 82 м ³ | шт | 8 | 5,49 | 16,5 | 825т | 133 | <u>54,5</u> 6,8 | 5868 | 899 | <u>164</u> 19 |
| 88. | 23-08-П п.01-00 (м) 17-у-7 | Вертикальный гум- мированный резерву- ар, емк.1 м для работы под давле- нием | шт | 8 | 0,69 | 2,07 | 680т | 44,9 | <u>18,6</u> 1,92 | 1804 | 135 | <u>56</u> 6 |
| 84. | 23-01 п.01-170 7-У-806м | Насос ВКС-1/16 Q=1,1-8,7 м ³ /час H=40-14м с в/д АОЛ2-22-4 N=1,5 кВт n=1450 об/мин | шт | 2 | 0,05 | 0,10 | 80 | 81,8 | <u>15,8</u> 0,74 | 160 | 68 | <u>81</u> 1 |

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 18 |
|-----|--|--|----|-----|------|------|------|-------------|---------------------|------|------|----------------|
| 85. | 23-01 п.06-061 15-01 п.01-504 п.01-509 7-У-806М | Насос песочный НП-1М с в/д АО2-81-4 N=2,2 кВт п=1450 об/мин | кг | 5 | 0,10 | 0,5 | 107 | 81,8 | <u>15,8</u> 0,74 | 585 | 157 | <u>77</u> 4 |
| 86. | 23-08-П р.ХП стр.60 п.2 | Гуммирование резервуаров | м2 | 187 | - | - | - | 26 | - | - | 4862 | - |
| 87. | 23-08-1 п.06-018 17-У-190 | Перемениватель тихоходный ПМТ-40 с в/д АО2-41-6 N=3 кВт п=970 об/мин | кг | 8 | 0,98 | 2,94 | 2500 | 52,2 | <u>23,4</u> 2,29 | 7500 | 157 | <u>70</u> 7 |
| 88. | 23-08-1 п.06-012 17-У-190 | Перемениватель тихоходный ПМТ-25 с в/д АО2-42-4 N=5,5 кВт п=1450 об/мин | кг | 4 | 0,77 | 8,08 | 1560 | <u>52,2</u> | <u>23,4</u> 2,29 | 6240 | 209 | <u>94</u> 9 |

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 18 |
|-----|--|--|-------|------|---|---|---|-------|----------------------|----|-----|-----------------|
| 39. | ЦМО № 7 прил. I 7-У-400 7-У-806 | Стоимость электро- энергии на опробо- вание и испытание насосов | квт.ч | 1520 | - | - | - | 0,021 | - | - | 82 | - |
| 40. | 8-4816 | Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,1 тн | шт | 7 | - | - | - | 1,4 | $\frac{0,54}{0,01}$ | - | 10 | $\frac{4}{-}$ |
| 41. | 8-4821 8-4839 8-5436м | Присоединение, ревизия, сушка электродвигателей до 2 тн | шт | 4 | - | - | - | 50,1 | $\frac{25,81}{0,17}$ | - | 200 | $\frac{108}{1}$ |
| | | 4, I+II, 2+84, 8=50, I I, 7I+4, 4+I9, 7=25, 8I 0, 0I+0, I6=0, I7 | | | | | | | | | | |
| 42. | ЦМО № 8 прил. 2 табл. А п. 8-5486 | Стоимость электро- энергии на сушку электродвигателей | квт.ч | 2400 | - | - | - | 0,021 | - | - | 50 | - |

902-2- 30/ (УП)

I63

14992-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 18 |
|-----|-------------------------------|--|-----|---|------|------|-----|-------|-----------------------|-----|----|-----------------|
| 48. | 19-06-1 п.01-131 8-У-11 | Кран мостовой ручной грузоподъем- ностью 8 т ℓ=16,5 м | шт | I | 4,25 | 4,25 | 955 | 22 т | <u>9,9т</u> I,29т | 955 | 94 | <u>421</u> 5 |
| 44. | 19-06-1 п.01-022 8-У-2 | Кран подвесной ручной грузоподъ- емностью 1 т про- летом 9 м длиной 10,2 | шт | I | 0,66 | 0,66 | 220 | 67,8т | <u>85,2т</u> I,7 | 220 | 44 | <u>23</u> I |
| 45. | 19-06-1 п.01-045 8-У-5 | Кран подвесной ручной г/п 8,2 т пролетом 7,5 м, длинной 8,7 м | шт | I | I,05 | I,05 | 816 | 48,8 | <u>21,8т</u> I,5 т | 816 | 45 | <u>23</u> 2 |
| 46. | 3-У-201 | Сдача крана Госгортехнадзору | г/п | 8 | - | - | - | 5,92 | <u>2,26т</u> 0,81т | - | 47 | <u>18</u> 6 |
| 47. | 3-У-197 | Сдача крана Госгортехнадзору | " | I | - | - | - | 11,1т | <u>5,1т</u> 0,8т | - | 11 | <u>5</u> I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|--|---|-----|-----|-------|-------|------|-------|----------------------|-----|-----|----------------|
| 48. | 8-У-199 | Сдача крана Госгортехнадзору | г/п | 8,2 | - | - | - | 7,13т | $\frac{9т}{0,8т}$ | - | 23 | $\frac{10}{9}$ |
| 49. | 23-03-П п.08-001 (а) 17-У-190 | Регулятор-смеситель осадка с реагента- ми | шт | 1 | 0,14 | 0,14 | 905т | 52,2 | $\frac{23,4}{2,29}$ | 127 | 52 | $\frac{23}{2}$ |
| 50. | 23-03-П п.04-001 17-У-190 | Дозатор-смеситель осадка с известко- вым молоком | шт | 4 | 0,12 | 0,48 | 995т | 52,2 | $\frac{23,4}{2,29}$ | 478 | 209 | $\frac{94}{9}$ |
| 51. | Ц.1 ч.П п.468 13-279 | Вектор хлорного железа | шт | 3 | 0,003 | 0,009 | - | 896т | $\frac{66,3т}{-}$ | - | 4 | <u>1</u> |
| | | (808+62,7)х1,088= =896 | | | | | | | | | | |
| | | 61,2х1,088=66,3 | | | | | | | | | | |
| 52. | Ц.1 ч.П п.468 13-195 | Гидроавтор объе- мом 2 м ³ (из труб) 1220х10 мм) | шт | 1 | 0,45 | 0,45 | - | 892т | $\frac{47,1т}{1,9т}$ | - | 176 | $\frac{21}{1}$ |

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

$$(809+59, I) \times I, 088 = 892$$

$$48, 5 \times I, 088 = 57, I$$

$$I, 8 \times I, 088 = I, 9$$

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|----|---|------|------|-----|--------------|---------------------|-----|----|----------------|
| 58. | 23-07 п. I-1219 I2-У-2195 | Задвижка 80ч 6бр Ду 800 мм | шт | 4 | 0,25 | I,0I | 80 | 18, I | <u>9,85</u> 0,86 | 820 | 72 | <u>87</u> I |
| 54. | 23-07 п. I-1248 I2-У-2194 К=I,25 | Задвижка 80ч 906бр с электроприводом Ду 250 | шт | I | - | - | 200 | <u>15,22</u> | <u>8,8</u> 0,27 | 200 | 15 | <u>2</u> |
| | | $I3,4+7,07 \times 0,25+$ $+0,22 \times 0,25 = 15,22$ | | | | | | | | | | |
| | | $7,07 \times I,25 = 8,8$ | | | | | | | | | | |
| | | $0,22 \times I,25 = 0,27$ | | | | | | | | | | |
| 55. | I9-06 п. 02-088 прим. З-У-1798 | Траверса г/п 7,2т | шт | I | 0,25 | 0,25 | 154 | 7,6I | <u>3,26</u> I,9 | 154 | 8 | <u>3</u> I |

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 18 | |
|--------------------|---------------------------------|--|-----|---|------|------|---|------|----------------------|----|--------|-------|--------------------|
| 56. | Ц № I ч. II п. 468 13-194 | Измеритель расхода осадка (808+64,9)хI,088= =898 49,5хI,088=53,6 I,94хI,088=2,1 | кг | I | 0,06 | 0,06 | - | 898г | <u>53,6г</u> 2,1г | - | 24 | 8 | |
| Итого: | | | руб | | | | | | | | 141413 | 10749 | <u>2709</u> 207 |
| Зачаста 2% | | | руб | | | | | | | | 2828 | | |
| Итого: | | | руб | | | | | | | | 144241 | 10749 | <u>2709</u> 207 |
| Тара и упаковка 2% | | | руб | | | | | | | | 2885 | | |
| Итого: | | | руб | | | | | | | | 147126 | 10749 | <u>2709</u> 207 |
| Транспорт 4% | | | руб | | | | | | | | 5885 | | |
| Итого: | | | руб | | | | | | | | 158011 | 10749 | <u>2709</u> 207 |

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

Заготовительно-
складские расхо-
ды 1,2%

руб

1886

Комплектация 0,7%

руб

1009

Итого:

руб

155856 10749 2709
207

Плановые накопления
6%

руб

645

Итого по I разделу руб.

155856 11894 2709
207

II. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА

а) Монтаж

57. I2-У-20
к=1,1

Узлы трубопрово-
дов из стальных
электросварных
труб
Ду 426x7 мм

г

1,94

89,44

18,58
8,11

65

26
6

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 18 |
|-----|------------------|--|---|------|---|---|---|-------|----------------------|----|-----|------------------|
| 58. | I2-Y-19 K=I,I | То же, Ду 825x6 мм | г | 5,56 | | | | 45,87 | <u>19,91</u> 8,81 | | 255 | <u>III</u> 18 |
| 59. | I2-Y-18 K=I,I | То же, Ду 278x6 мм | " | 0,81 | | | | 52,8 | <u>23,65</u> 8,82 | | 48 | <u>19</u> 8 |
| 60. | I2-Y-17 K=I,I | То же, Ду 219x5 мм | " | 5,69 | | | | 56,76 | <u>25,52</u> 8,84 | | 823 | <u>145</u> 19 |
| 61. | I2-Y-15 K=I,I | То же, Ду 159x5 мм | " | 1,44 | | | | 79,8 | <u>87,1</u> 8,87 | | 115 | <u>58</u> 5 |
| 62. | I2-Y-15 K=I,I | Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб Дц 140x4 мм | " | 0,42 | | | | 79,8 | <u>87,1</u> 8,87 | | 84 | <u>16</u> 1 |
| 68. | I2-Y-15 K=I,I | То же, II4x4 мм | " | 1,81 | | | | 79,8 | <u>87,1</u> 8,87 | | 105 | <u>48</u> 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 18 |
|-----|------------------|--|---|------|---|---|---|-------|---------------------|----|-----|-----------------|
| 64. | I2-Y-18 K=I,I | То же, Ду 89x8 мм | т | 0,02 | | | | 108,8 | <u>49,7</u> 4,4 | | 2 | <u>I</u> - |
| 65. | I2-Y-18 K=I,I | То же, Ду 76x8 мм | " | 0,21 | | | | 108,8 | <u>49,7</u> 4,4 | | 22 | <u>10</u> I |
| 66. | I2-Y-12 K=I,I | То же, Ду 57x2 мм | " | 0,60 | | | | 180,9 | <u>64,2</u> 4,82 | | 79 | <u>89</u> 8 |
| 67. | I2-Y-8 K=I,I | Трубы стальные электросварные Ду 88x2 мм | м | 68 | | | | 1,88 | <u>0,72</u> 0,01 | | 90 | <u>49</u> I |
| 68. | I2-Y-447 | Труба ПНП тип легкий, напорная Ду 150 мм | м | 150 | | | | 2,44 | <u>1,8</u> 0,01 | | 866 | <u>195</u> 2 |
| 69. | I2-Y-446 | То же, Ду 90 мм | м | 10 | | | | 1,58 | <u>0,84</u> 0,01 | | 16 | <u>8</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-----------|--|---|----|---|---|---|------|---------------------|----|-----|----------------|
| 70. | I2-Y-445 | То же, Ду 68 мм | н | 94 | | | | 1,17 | <u>0,65</u> 0,01 | | 110 | <u>61</u> 1 |
| 71. | I2-Y-444 | То же, Ду 82 мм | " | 58 | | | | 0,86 | 0,5 | | 46 | 27 |
| 72. | I2-Y-191 | Труба стальная футерованная по- лиэтиленовая Ду 50 мм | " | 8 | | | | 1,27 | <u>0,56</u> 0,01 | | 10 | <u>4</u> - |
| 78. | I2-Y-190 | То же, Ду 25 мм | " | 12 | | | | 1 | <u>0,56</u> 0,01 | | 12 | <u>7</u> - |
| 74. | I2-Y-2023 | Промывка труб водой Ду 426 мм | н | 17 | | | | 0,69 | <u>0,89</u> - | | 12 | <u>7</u> - |
| 75. | I2-Y-2022 | То же, Ду 325 мм | " | 90 | | | | 0,52 | <u>0,29</u> - | | 47 | <u>26</u> - |
| 76. | -"- | То же, Ду 278 мм | " | 17 | | | | 0,52 | 0,29 | | 9 | 5 |

902-2- 30/ (УП)

I7I

14892-05

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 18 |
|-----|-----------|----------------------------------|---|-----|---|---|---|------|-------------|----|----|-----------|
| 77. | I2-Y-2021 | То же, Ду 219 мм | и | 184 | | | | 0,85 | <u>0,19</u> | | 64 | <u>85</u> |
| | | | | | | | | | - | | | - |
| 78. | I2-Y-2020 | Промывка труб водой Ду 159 мм | и | 65 | | | | 0,27 | <u>0,15</u> | | 18 | <u>10</u> |
| | | | | | | | | | - | | | - |
| 79. | I2-Y-2020 | То же, Ду 140 мм | " | 80 | | | | 0,27 | <u>0,15</u> | | 8 | <u>5</u> |
| | | | | | | | | | - | | | - |
| 80. | I2-Y-2020 | То же, Ду 114 мм | " | 112 | | | | 0,27 | <u>0,15</u> | | 80 | <u>17</u> |
| | | | | | | | | | - | | | - |
| 81. | I2-Y-2019 | То же, Ду 89 мм | и | 2 | | | | 0,19 | <u>0,1</u> | | 1 | <u>-</u> |
| | | | | | | | | | - | | | - |
| 82. | I2-Y-2018 | То же, Ду 76 мм | " | 87 | | | | 0,15 | <u>0,08</u> | | 5 | <u>8</u> |
| | | | | | | | | | - | | | - |
| 88. | I2-Y-2018 | То же, Ду 57 мм | " | 204 | | | | 0,15 | <u>0,08</u> | | 81 | <u>16</u> |
| | | | | | | | | | - | | | - |

902-2- 30/ (УП)

I?2

14992-05

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-----------|----------------------------------|---|-----|---|---|---|------|-------------|----|----|-----------|
| 84. | I2-Y-2017 | Промывка труб водой Ду 88 мм | м | 68 | | | | 0,12 | 0,06 | | 8 | 4 |
| 85. | I2-Y-2020 | Промывка труб водой Ду 150 мм | м | 150 | | | | 0,27 | <u>0,15</u> | | 41 | <u>23</u> |
| 86. | I2-Y-2019 | То же, Ду 90 мм | " | 10 | | | | 0,19 | <u>0,1</u> | | 2 | <u>-</u> |
| 87. | I2-Y-2018 | То же, Ду 68 мм | м | 94 | | | | 0,15 | <u>0,08</u> | | 14 | <u>8</u> |
| 88. | I2-Y-2017 | Промывка труб водой Ду 82 мм | м | 58 | | | | 0,12 | <u>0,06</u> | | 6 | <u>8</u> |
| 89. | I2-Y-2018 | То же, Ду 50 мм | м | 8 | | | | 0,15 | <u>0,08</u> | | 1 | <u>1</u> |
| 90. | I2-Y-2017 | То же, Ду 25 мм | " | 12 | | | | 0,12 | <u>0,06</u> | | 1 | <u>1</u> |

902-2- 30/

(УП)

I73

14992-05

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I8 |
|-----|-----------------------------|---|----------------|-----|---|---|---|------|---------------------|----|-----|-----------------|
| 91. | ЦМО № I2 стр. I39 т.2 | Стоимость воды на промывку труб | м ³ | 848 | | | | 0,1 | - | | 84 | - |
| 92. | I2-У-2I93 | Валенка 80ч 6бр Ду 200 мм | шт | I8 | | | | 10,5 | <u>5,68</u> 0,15 | | I89 | <u>101</u> 8 |
| 98. | I2-У-2I92 | То же, Ду 150 мм | " | I | | | | 7,18 | <u>8,9</u> 0,05 | | 7 | <u>4</u> - |
| 94. | I2-У-2I89 | То же, Ду 50 мм | " | I9 | | | | 2,84 | <u>1,8</u> 0,01 | | 44 | <u>25</u> - |
| 95. | I2-У-22I2 | Вентиль запорный муфтовый 15кчI8р2 Ду 25 мм | шт | 6 | | | | 1,91 | <u>1,08</u> - | | I2 | <u>7</u> - |
| 96. | I2-У-2220 | Вентиль запорный диафрагмовый футер. 15ч 76пI полиэти- леновый Ду 80 мм | шт | 2 | | | | 3,67 | <u>1,91</u> 0,02 | | 7 | <u>4</u> - |

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------|-----------|---|----|---|---|---|---|------|---------------------|----|----|----------------|
| 97. | I2-Y-2219 | Вентиль запорный диафрагмовый футерованный по- лиэтиленовый I5ч 75 пI Ду 50 мм | шт | 8 | | | | 2,42 | <u>1,27</u> 0,01 | | 7 | <u>4</u> - |
| 98. | I2-Y-2218 | То же, Ду 25 мм | " | 6 | | | | 2 | <u>1,08</u> 0,01 | | 12 | <u>6</u> - |
| 99. | I2-Y-2176 | Вентиль I5ч 68гм запорный фланце- вый футерованный резиной Ду 150 мм | шт | 8 | | | | 9,22 | <u>4,57</u> 0,88 | | 28 | <u>14</u> 1 |
| 100. | I2-Y-2212 | Кран поливочный I5кч I8п 2 Ду 25мм | шт | 5 | | | | 1,91 | 1,08 | | 10 | 5 |

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

б) Материалы, не учтенные
ценниками на монтаж

| | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--|---|------|--|--|--|-----|--|--|------|--|
| 101. | Ц № I ч.У Д.в. I р. II п. 1015 к=0,95 | Узлы трубопрово- дов из стальных электросварных труб Ду 426x7 мм 288x0,95=269 | т | 1,94 | | | | 269 | | | 522 | |
| 102. | -"- п. 1014 к=0,95 | То же, Ду 825x6 мм 285x0,95=271 | т | 5,56 | | | | 271 | | | 1507 | |
| 103. | -"- п. 1018 | То же, Ду 278x6 мм т 288x0,95=274 | т | 0,81 | | | | 274 | | | 222 | |
| 104. | -"- п. 1005 к=0,95 | То же, Ду 219x5 мм 808x0,95=288 | т | 5,69 | | | | 288 | | | 1689 | |
| 105. | -"- п. 1002 к=0,95 | То же, Ду 159x5мм 847x0,95=380 | т | 1,44 | | | | 380 | | | 475 | |

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 18 |
|------|--|--|---|------|---|---|---|-----|----|----|-----|----|
| I06. | Ц.І ч.У Д.В.І р.ІХ п.І002 к=0,95 | Увлн трубопрово- дов из стальных электросварных труб Ду І40х4 мм 847х0,95=880 | т | 0,42 | | | | 880 | | | 189 | |
| I07. | — п.998 к=0,95 | То же, Ду ІІ4х4мм " 864х0,95=846 | | 1,8І | | | | 846 | | | 458 | |
| I08. | — п.989 к=0,95 | То же, Ду 89х8 мм " 458х0,95=485 | | 0,02 | | | | 435 | | | 9 | |
| I09. | — п.986 к=0,95 | То же, Ду 76х8 мм " 478х0,95=449 | | 0,2І | | | | 449 | | | 94 | |
| II0. | Ц.І ч.У Д.В.І р.ІХ п.984 к=0,95 | Увлн трубопроводов из стальных влек- тросварных труб Ду 57х2 мм 519х0,95=499 | т | 0,60 | | | | 498 | | | 296 | |

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 18 |
|------|---|--|---|------|---|---|---|-------|----|----|-----|----|
| III. | Ц.І ч.І р.Ш п.177 Котх-І,04 | Трубы стальные электросварные Ду 88x2 мм 68x1,04=70,7 | м | 70,7 | | | | 0,82 | | | 23 | |
| II2. | Ц.І ч.У р.ІХ Д.в.8 р.І п.2651 Котх=І,04 | Труба ПНП лег- кая напорная Ду 150 мм 150x1,04=156 | м | 156 | | | | 2,92 | | | 456 | |
| II3. | п.2648 | То же, Ду 90 мм 10x1,04=10,4 | м | 10,4 | | | | 1,06 | | | II | |
| II4. | Ц.І ч.У р.ІХ Д.в.8 п.2646 Котх=І,04 | Труба ПНП (тип легкий) напорная Ду 68 мм 94x1,04=97,8 | м | 97,8 | | | | 0,494 | | | 48 | |
| II5. | п.2644 | То же, Ду 82 мм 53x1,04=55,1 | м | 55,1 | | | | 0,237 | | | 18 | |

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 18 |
|------|---------------------------------------|--|----|------|---|---|---|------|----|----|-----|----|
| II6. | Ц.І ч.У р.ІХ п.687 Котх=I,04 | Труба стальная футерованная по- лиэтиленовая Ду 50 мм 8хI,04=8,8 | м | 8,8 | | | | 2,59 | | | 2I | |
| II7. | -"- п.684 | То же, Ду 25 мм I2хI,04=I2,5 | " | I2,5 | | | | I,6 | | | 20 | |
| II8. | Ц.І ч.Ш п.805 | Валвижка 80ч 6бр Ду 200 мм | шт | 18 | | | | 4I,8 | | | 752 | |
| II9. | -"- п.800 | То же, Ду 50 мм | " | 19 | | | | 7,07 | | | I34 | |
| I20. | 23-07 п.І-0295 | Вентиль запорный муфтовый I5ч I8р2 Ду 25 мм I,2хI,076=I,29 | шт | 6 | | | | I,29 | | | 8 | |
| I2I. | 23-07 п.І-026I | Вентиль запорный диафрагмовый футерованный I5ч 76пI полиэти- леновый Ду 80 мм | шт | 2 | | | | 22,6 | | | 45 | |

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 18 |
|-----------------------------|---------------------------------|---|------|------|---|---|---|-----|----|----|------|-------------------|
| I26. | Ц.к I ч. I стр. 70 п. 788 | Уголок стальной 50x50x5 мм I06xI. I65=I28 | тн | 0,45 | | | | I28 | | | 55 | |
| I27. | п. 742 | То же, I00xI00x7 мм II0xI. I65=I28 | тн | I,40 | | | | I28 | | | I79 | |
| I28. | 23-07 п. I-0820 | Кран поливочный I5кч I8п 2 Ду 25 мм I,40xI,076=I,5 | шт | 5 | | | | I,5 | | | 8 | |
| Итого: | | | руб. | | | | | | | | 9872 | <u>I144</u> 68 |
| Плановые накоп- ления 6% | | | руб | | | | | | | | 69 | |
| Итого по II разде- лу | | | руб | | | | | | | | 9941 | <u>I144</u> 68 |

902-2- 30/

(УП)

I8I

14992.05

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

III. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------|--|------|-----|--|--|--|-------|--|--------|-------|-------------|
| I29. | 20-2 | Очистка стальных трубопроводов от коррозии | м2 | 890 | | | | 0,408 | | | 157 | |
| I80. | I7-702 | Окраска трубопроводов масляными красками за 2 раза | м2 | 890 | | | | 0,424 | | | 165 | |
| ----- | | | | | | | | | | | | |
| Итого: | | | руб. | | | | | | | | 322 | |
| Накладные расходы 16,5% | | | | | | | | | | | 58 | |
| Итого: | | | руб. | | | | | | | | 875 | |
| Плановые накопления 6% | | | руб | | | | | | | | 23 | |
| Итого по III разделу | | | руб | | | | | | | | 898 | |
| Итого по смете (I+II+III) | | | | | | | | | | 155856 | 21783 | <u>9853</u> |
| Всего (гр. II+I2) | | | | | | | | | | 177589 | | <u>275</u> |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

Сводка стоимости:

- I. Оборудование: 155856 руб
 2. Монтажные работы: 21885 руб
 В. Строительные работы: 898 руб.

Главный инженер проекта

Нач.отд. смет и ПОС

Составила

Проверила

М.С. Свердлов
Морозова Морозова
Бочкова Бочкова
Долгунина Долгунина

СМЕТА № II

к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания
осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бок-СУ-40-8,4.
Электросиловое оборудование

Основание: Спецификация I-8Д, 2-8Д
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 10,19 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 4,55 тыс.руб.
монтаж 5,64 тыс.руб.

| № пп | Наимен. прейск. ценника и № поз. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Всё в т. | | Сметная стоимость | | Общая стоимость | | | |
|---------------------------------|---|---|---------------|------|----------|------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----|----------------|
| | | | | | ед. | общ. | един. в руб. | в руб. | в руб. | в руб. | | |
| | | | | | | | обо- | монтажных | обо- | монтажных | | |
| | | | | | | | руд. | работ | руд. | работ | | |
| | | | | | | | всё- в т.ч. го в/пл. | | всё- в т.ч. го в/пл. | | | |
| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 18 |
| I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 15-08 6-001 8-882 | Комплектная конденса- торная установка УК-0,88-110Н | шт | 1 | | | 1080 | 24 | <u>12,6</u> 0,8 | 1080 | 24 | <u>18</u> - |
| 2. | 15-04 ч.1 04-169 8-6278 | Магнитный пускатель ПМЕ-122 | шт | 12 | | | 7,7 | 8,91 | <u>1,4</u> 0,01 | 92 | 47 | <u>17</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|--|----|----|---|---|------|------|---------------------|-----|----|----------------|
| 3. | 15-04 ч. I 04-166 8-6273 | То же , ПМЕ-121 | шт | 1 | - | - | 4,0 | 3,91 | <u>1,4</u> 0,01 | 4 | 4 | <u>1</u> - |
| 4. | 15-04 04-180 8-6273 | То же , ПМЕ-212 | шт | 3 | - | - | 9,0 | 3,91 | <u>1,4</u> 0,01 | 27 | 12 | <u>4</u> - |
| 5. | Доп.8 15-04 18-242 8-6243 | Пост управления ПКЕ -722-243 | шт | 11 | - | - | 1,0 | 2,9 | <u>1,15</u> 0,01 | 11 | 32 | <u>13</u> - |
| 6. | "-" п.18-238 | То же , ПМЕ-222 - 343 | шт | 1 | - | - | 285 | 29 | <u>0,71</u> 0,01 | 3 | 3 | <u>1</u> - |
| | | Щит из распределительных панелей ЩО - 70: | | | | | | | | | | |
| 7. | ТПЭП инф.8 раздел 2 п. I 8-6605 К-0,7 | ЩО - 70 - I 20,6+12,04= 7,32+4,2= | шт | 2 | - | - | 90,5 | 32,6 | <u>11,5</u> 0,20 | 181 | 65 | <u>23</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|---|--|----|---|---|---|-----|-------|----------------------|-----|-----|----------------|
| 8. | ТПЭП инф.8 разд.2 п.1 8-6605 п.13 | Щ0 - 70-7 24,8+12,04= 8,08+4,2= | шт | 3 | - | - | 246 | 36,8 | <u>12,2</u> 0,20 | 738 | 110 | <u>37</u> 1 |
| 9. | -"- п.38 | Щ0-70-20 32,7+12,04= 11,4+4,2 | шт | 1 | - | - | 414 | 44,74 | <u>12,28</u> 0,20 | 414 | 45 | <u>12</u> - |
| 10. | -"- п.89 | Щ0-70-45 | шт | 2 | - | - | 6 | 2,35 | <u>1,08</u> 0,01 | 12 | 5 | <u>2</u> - |
| 11. | 15-04-П 2-471 8-6683 8-6687 8-6606 К-0,7 | Шкаф силовой рас- пределительный СП62-5/1 3x1,13+0,58x24+ +12,04 3 x 0,38+0,22x24+4,2 | шт | 5 | - | - | 37 | 29,35 | <u>10,62</u> 0,2 | 185 | 147 | <u>53</u> 1 |
| 12. | -"- 2-467 8-6683 8-6687 | То же , СП62-1/1 | шт | 1 | - | - | 28 | 24,13 | <u>8,64</u> 0,2 | 28 | 24 | <u>9</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------------------|---|---|----|---|---|---|-----|------|---------------------|-----|-----|----------------|
| 8-6606 K-0,7 | | 3xI, I3+0,58xI5+I2,04 3x0,38+0,22xI5+4;2 | | | | | | | | | | |
| I3. Кальк. I | | Шкаф релейный ШР-III6-69 | шт | I | - | - | 90 | I9 | <u>8</u> 0,09 | 90 | I9 | 8 |
| I4. Кальк. № 2 | | То же, силовой ШС -3-108-13 | шт | 4 | - | - | I59 | 28 | <u>10</u> 0,14 | 636 | II2 | <u>40</u> - |
| I5. Кальк. № 3 | | То же, ШУН - I4 | шт | 6 | - | - | 66 | 9 | <u>4</u> 0,09 | 396 | 54 | 24 |
| I6. Кальк. № 4 | | То же, ШС-I-I9I | шт | I | - | - | 64 | I3 | 5 | 64 | I3 | 5 |
| I7. Кальк. № 5 | | То же, ШРII07-67 | шт | 2 | - | - | I07 | 30 | II | 2I4 | 60 | 22 |
| I8. 8-5966 | | Выключатель пакет- ный ВПКМЗ-10 | шт | 5 | - | - | - | 2,68 | <u>0,97</u> 0,0I | - | I3 | <u>5</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------------|-----------------|---|-----------|------|---|---|---|------|---------------------|----|-----|-----------------|
| 19. | 8-5970 | То же , герметический ГПВ-3-10 | шт | 2 | - | - | - | 2,6 | <u>1,12</u> 0,01 | - | 5 | <u>2</u> - |
| 20. | 8-6319 | Переключатель кулачковый ПКУЗ-12А | шт | 2 | - | - | - | 3,17 | <u>1,17</u> 0,01 | - | 6 | <u>2</u> - |
| 21. | 8-4501 | Труба винилпластовая по установленным конструкциям диам.32мм | 100 м. | 0,03 | - | - | - | 96,8 | <u>25,8</u> 7,77 | - | 3 | <u>1</u> - |
| 22. | 8-4500 | То же , диам.25мм | " | 4,20 | - | - | - | 80,7 | <u>23,5</u> 4,97 | - | 339 | <u>99</u> 21 |
| 23 | 8-4372 | Затянуть в проложенные трубы кабель суммарный сечением до 6мм2 | " | 0,65 | - | - | - | 8,49 | <u>3,35</u> 0,97 | - | 6 | <u>2</u> 1 |
| 24. 25. | 8-4373 16мм2 | То же , сеч. до 16мм2 | " | 3,28 | - | - | - | 12,6 | <u>4,82</u> 1,59 | - | 41 | <u>16</u> 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|--------|---|------|------|---|---|---|------|---------------------|----|-----|-----------------|
| 26. | 8-4374 | То же , сеч. до 35мм2 | 100м | 0,12 | - | - | - | 15,8 | <u>6,03</u> 1,78 | - | 2 | <u>1</u> - |
| 27. | 8-153I | То же , сеч. 3x95+1x35 | " | 0,32 | - | - | - | 16,4 | <u>7,47</u> 0,15 | - | 5 | <u>2</u> - |
| 28. | 8-4492 | Кабель 2-х -4-х жильный сеч. до 2,5мм2 по установ- ленным конструкциям | "- | 7,74 | - | - | - | 49,7 | <u>11,3</u> 7,15 | - | 385 | <u>88</u> 55 |
| 29. | 8-4493 | То же , сеч.до 6мм2 | "- | 0,59 | - | - | - | 51,2 | <u>11,7</u> 7,35 | - | 30 | <u>7</u> 4 |
| 30. | 8-4208 | Кабель 2-х -4-х жильный сеч.до 2,5 мм2 на скобах | "- | 2,79 | - | - | - | 95,5 | <u>31,7</u> 8,18 | - | 267 | <u>88</u> 23 |
| 31. | 8-1530 | Затянуть в проло- женные тросы кабель при весе 1п/м до 1 кг. | "- | 1,30 | - | - | - | 13,4 | <u>5,87</u> 0,09 | - | 17 | <u>8</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|--------|---|-----------|------|---|---|---|------|---------------------|----|-----|----------------|
| 32. | 8-1510 | То же , по установ- ленным конструкциям | 100 м | 7,11 | - | - | - | 16,4 | <u>6,89</u> 0,09 | - | 117 | <u>49</u> 1 |
| 33. | 8-1511 | То же , при весе 1 п/м до 2 кг | "- | 2,82 | - | - | - | 18,7 | <u>8,05</u> 0,17 | - | 53 | <u>23</u> - |
| 34. | 8-1512 | То же , до 3кг | "- | 0,15 | - | - | - | 21 | <u>8,97</u> 0,24 | - | 3 | <u>1</u> - |
| 35. | 8-1450 | Кабель при весе 1 п.м до 1 кг на скобах | "- | 1,70 | - | - | - | 51,7 | <u>20,4</u> 0,1 | - | 88 | <u>35</u> - |
| 36. | 8-1477 | Стойка сборных кабельных конструк- ций весом до 0,8кг | 100 шт | 0,9 | - | - | - | 79,3 | <u>20</u> 0,08 | - | 71 | <u>18</u> - |
| 37. | 8-1478 | То же , весом до 1,2 | "- | 1,2 | - | - | - | 85,7 | <u>20,1</u> 0,11 | - | 103 | <u>24</u> - |
| 38. | 8-1482 | Полка кабельная весом до 0,3 кг | "- | 5,15 | - | - | - | 9,3 | <u>1,53</u> 0.04 | - | 48 | <u>8</u> - |

902-2-30/ (УП)

I90

14992-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|--------|---|------|------|---|---|---|------|---------------------|------|------|-------------------|
| 39. | 8-903 | Металлоконструкциям | т | 0,4 | - | - | - | 444 | <u>74,6</u> 0,86 | - | 178 | <u>30</u> - |
| 40. | 8-1604 | Заделка для контрольного кабеля сеч. до 7x2,5 | шт | 120 | - | - | - | 0,78 | <u>0,36</u> | - | 94 | <u>49</u> |
| 41. | 8-1605 | То же, сеч. до 14x2,5 | шт | 18 | - | - | - | 1,43 | <u>0,67</u> | - | 26 | <u>12</u> |
| 42. | 8-1594 | То же, 2-х - 4-х жильного силового кабеля сеч. до 16мм2 | шт | 30 | - | - | - | 3,43 | <u>1,01</u> | - | 103 | <u>30</u> |
| 43. | 8-1596 | То же, сеч. до 150мм2 | шт | 65 | - | - | - | 5,4 | <u>1,14</u> - | - | 351 | <u>74</u> - |
| 44. | 8-4360 | Вводы гибкие | 100м | 0.30 | - | - | - | 48,7 | <u>12,6</u> 3,77 | - | 15 | <u>4</u> 1 |
| Итого | | | руб. | | | | | | | 4125 | 3145 | <u>949</u> 113 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|-------------------------------|---|------|---|---|------|------|----|------|------|-------------------|
| | | Запчасти | % | 2 | - | - | 4125 | - | - | 83 | - | |
| | | Тара и упаковка | % | 2 | - | - | 4208 | - | - | 84 | - | |
| | | Транспортные | % | 4 | - | - | 4292 | - | - | 172 | - | |
| | | Заготовительно - складские | % | 1,2 | - | - | 4464 | - | - | 54 | - | |
| | | Комплектация | % | 0,7 | - | - | 4208 | - | - | 30 | - | |
| | | Плановые накопления | % | 6 | - | - | - | 3145 | - | - | 189 | - |
| | | Итого | | руб. | | | | | | 4548 | 3334 | <u>949</u> 113 |

II. Материалы , не учтенные
ценником

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|--|----|---|---|---|---|------|---|---|---|---|
| 45. | 15-04 06-060 | Выключатель пакет- ный ВПКМЗ-10 | шт | 5 | - | - | - | 1,2 | - | - | 6 | - |
| 46. | Цен. I Ч.У стр.330 | То же , герметы - ческого ПЧМЗ-10 | шт | 2 | - | - | - | 4,51 | - | - | 9 | - |
| 47. | "-" 06-182 | Переключатель ку- лачковый универсаль- ный ПКУЗ-12 | шт | 2 | - | - | - | 4,45 | - | - | 9 | - |

| | | ? | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|-------------------------------------|-----|-------|---|---|---|------|----|----|-----|----|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| 48. | Допол.к ЕРЕР выш.8 | Труба винилпласто- вая диам.25мм | 10м | 43,5 | - | - | - | 2,0I | - | - | 87 | - | |
| 49. | "- | То же , диам.32мм | " | 0,3 | - | - | - | 3.8I | - | - | I | - | |
| 50. | I5-09 т.4I | Кабель силовой АВВГ сеч.3хI50 | км | 0.0I5 | - | - | - | 3I40 | - | - | 47 | - | |
| 5I. | "- К-I,2 | То же , 3х95+Iх35 I900хI,2 | " | 0,20 | - | - | - | 2280 | - | - | 456 | - | |
| 52. | "- т.4I | То же , 3х95 | " | 0.120 | - | - | - | I900 | - | - | 228 | - | |
| 53. | "- К-I,2 | То же , 3хI6+Iх хI0 735хI,2 | " | 0,235 | - | - | - | 882 | - | - | 207 | - | |
| 54. | "- т.4I | То же , 2хI6 | км | 0,048 | - | - | - | 6I5 | - | - | 30 | - | |
| 55. | "- К-I,2 | То же 3х6+Iх4 540хI,2 | " | 0,06 | - | - | - | 648 | - | - | 39 | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-------------------------|--|----|-------|---|---|---|-----|----|----|-----|----|
| 55. | -"- | То же 3x2,5+1x1,5 400x1,2 | км | 0,135 | - | - | - | 480 | - | - | 65 | - |
| 57. | -"- т.41 | То же , 3x2,5 | км | 1,15 | - | - | - | 400 | - | - | 460 | - |
| 58. | -"- | То же , 2x2,5 | км | 0.165 | - | - | - | 355 | - | - | 59 | - |
| 59. | -"- доп.18 т.684 | То же , АНРГ 3x2,5+1x1,5 | км | 0,015 | - | - | - | 210 | - | - | 3 | - |
| 60. | Цен.1 ч.1 стр.108 | То же , НРГ 3x1,5+1x10 | км | 0.005 | - | - | - | 268 | - | - | 1 | - |
| 61. | -"- | То же , 3x1,5 | " | 0,005 | - | - | - | 221 | - | - | 1 | - |
| 62. | -"- т.56 | Кабель контроль- ный АКВВГ сеч. 10x2,5 | км | 0,08 | - | - | - | 500 | - | - | 40 | - |
| 63. | -"- | То же . сеч. 7x2,5 | " | 0,085 | - | - | - | 360 | - | - | 31 | - |

| № | № | З | Е | И | И | И | И | И | И | И | | |
|-------|------------------|--------------------|------|------|---|---|---|------|---|---|------|---|
| 64. | -"- | То же , сеч.4x2,5 | км. | 0,60 | - | - | - | 245 | - | - | 147 | - |
| 65. | 24-05 п.1-012 | Ввод гибкий К-1081 | шт | 14 | - | - | - | 1,08 | - | - | 15 | - |
| 66. | -"- п.1-014 | То же , К - 1082 | шт | 11 | - | - | - | 1,16 | - | - | 13 | - |
| 67. | -"- п.016 | То же , К-1085 | шт | 4 | - | - | - | 1,3 | - | - | 5 | - |
| 68. | -"- п.019 | То же , К-1088 | шт | 8 | - | - | - | 2,0 | - | - | 16 | - |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | 1975 | |
| | | Комплектация | % | 1 | - | - | - | 1975 | - | - | 20 | - |
| | | Начисления п.45 | % | 5 | - | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | п.47 | % | 7,6 | - | - | - | 9 | - | - | 1 | - |
| | -"- | п.50-58 | % | 9,7 | - | - | - | 1591 | - | - | 154 | - |
| | -"- | п.59 | % | 10,2 | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| | -"- | п.62-64 | % | 10,7 | - | - | - | 218 | - | - | 23 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|------------------------------|------|-------|---|---|---|------|----|----|------|----|
| | | Начисления п.65-68 | % | 6,6 | - | - | - | 49 | - | - | 3 | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 2176 | |
| | | Плановые накопле - ния 6% | -"- | | | | | 2176 | - | - | 130 | - |
| | | Итого | -"- | | | | | | | | 2306 | - |
| | | Всего по смете | руб. | 10188 | | | | | | | | |
| | | в т.ч. оборудование | руб. | 4548 | | | | | | | | |
| | | монтажные | -"- | 5640 | | | | | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составил
проверила рук. группы

Ис
Сурган
Рогов
Кисел

Свердлов
Морозова
Морозов
Щербаклова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № II

стоимости оборудование, изготовления и монтажа шкафа ШР III6-69

| № | Наимен. преиск. ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | : Сметная стоимость (в рублях) | | | | | | | | |
|----|---|--|----------|------|---------------------------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------------|----------------|--------------|
| | | | | | единицы | | Монтажных работ | | оборудования | | общая монтажных работ | | |
| | | | | | оборудован. | завод. монтаж. | все-в т.ч го | завод. монтаж. | все-в т.ч го | завод. монтаж. | все-в т.ч го | завод. монтаж. | все-в т.ч го |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1. | I5-04-ч.I 04-165 I5-04 ч.П I-354 8-6725 | Магнитный пускатель ПМЕ - III | шт | 2 | 3,5 | 3,5 | I,I | 0,6 | 7 | 7 | 2 | I | |
| 2. | "-" 04-168 I-354 8-6785 | То же , ПМЕ-II2 | " | I | 6,85 | 3,5 | I,I | 0,6 | 7 | 4 | I | I | |
| 3. | I5-04 доп.I I-399 8-673I | Реле времени РВП - 2I2I | шт | I | 6,9 | 2,0 | I,27 | 0,46 | 7 | 2 | I | I | |
| 4. | "-" I2-I37 I-400 8-673I | Реле промежуточное РП-25 | шт | 2 | 3,3 | 3,0 | I,27 | 0,46 | 7 | 6 | 3 | I | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|---|----|---|------|------|------|------|----|----|----|----|
| 5. | -"- 06-532 I-42I 8-6734 | Универсальный пере- ключатель УП53I3 0,33x6 0,12x6 | шт | I | 3,6 | 3,0 | 1,98 | 0,72 | 4 | 3 | 2 | I |
| 6. | -"- 06-005 I-383 8-6707 | То же, пакетный ПВ-I-I0 | шт | I | 0,4 | 2,7 | 0,66 | 0,27 | I | 3 | I | - |
| 7. | -"- I8-I06 I-4I8 8-67I6 | Пост управления кнопочный ПУКЕ-II2-2 | шт | I | 2,4 | I,0 | I,23 | 0,47 | 2 | I | I | I |
| 8. | I5-04 ч. I 03-I24 03-I25 I5-04 ч. II I-347 8-6687 | Предохранитель ШПТ-I0 | шт | 2 | 0,13 | 0,50 | 0,58 | 0,22 | - | I | I | - |
| 9. | -"- I9-0I0 I-452 8-6735 | Арматура сигналь- ная АС - 220 | шт | I | 0,35 | 0,60 | 0,9 | 0,42 | - | I | I | - |

902-2- 30/

(УП)

I98

14992-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|-----------------------------|--|----|---|------|----|------|---------------------|-----------|-----------|----|------------------|
| IO. | I5-I5 3I-0I6 | Лампа РНЦ - 220-IO | шт | I | 0,13 | - | - | - | - | - | - | - |
| II. | I5-04-II I-I85 8-6646 | Металлоконструкция шкафа ШР-III6-69 | шт | I | - | 27 | 5,46 | <u>1,99</u> 0,09 | - | 27 | 6 | 2 |
| Итого | | руб. | | | | | | | <u>35</u> | <u>55</u> | 19 | <u>8</u> 0,09 |

Составил :



Морозов

Калькуляция № 2 к смете № II

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШС-3-108

| № пп | Наимен. префикс. ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Едн. изм. | К-во | : Сметная стоимость (в рублях) | | | | | | | |
|------|--|--|-----------|------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------|----------------|
| | | | | | единицы | | Монтажных работ | | ооо-завод. | | общая | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | | | | обору-завод. дован, мон-тажа | все-го | в т.ч зарплата. | рудо-ванья | завод. мон-тажа | Монтажных работ | в т.ч зарплата |
| 1. | 15-04 ч. I 04-131 15-04 ч. II I-354 8-6725 | Пускатель магнит - ный ПМЕ-071 | шт | 1 | 3,6 | 3,5 | 1,1 | 0,5 | 4 | 4 | 1 | 1 |
| 2. | "- 13-019 I-399 8-6731 | Реле времени ЗВ-235 | шт | 1 | 9,8 | 2,0 | 1,27 | 0,46 | 9 | 2 | 1 | 1 |
| 3. | "- 13-137 I-400 8-6731 | Реле промежуточ- ное РП-25 | шт | 1 | 3,3 | 3,0 | 1,27 | 0,46 | 8 | 3 | 1 | 1 |
| 4. | "- 03-105 I-368 8-6720 | Контактор КГ- -6033 | шт | 1 | 50 | 4,8 | 4,04 | 1,53 | 50 | 5 | 4 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|------------------------------------|----------------------------------|----|---|------|------|------|------|----|----|----|----|
| 5. | "-" 06-006 I-383 8-6707 | Пакетный выключа- тель ПВ2-10 | шт | I | 0,49 | 2,7 | 0,66 | 0,27 | I | 8 | I | - |
| 6. | "-" 06-570 I-426 8-6734 | Переключатель ПМОВ 0,33x16 | шт | I | 6,9 | 8,0 | 5,28 | 1,92 | 7 | 8 | 5 | 2 |
| 7. | I5-03 05-012 I-434 8-6730 | Трансформатор тока ТК-20 | шт | I | 1,20 | 1,0 | 0,48 | 0,19 | I | I | I | - |
| 8. | I5-04 03-089 I-348 8-6687 | Предохранитель НПН2-60 | шт | I | 0,19 | 1,0 | 0,58 | 0,22 | - | I | I | - |
| 9. | "-" I9-010 I-452 8-6735 | Арматура сигналь- ная АС-220 | шт | 2 | 0,35 | 0,60 | 0,9 | 0,42 | I | I | 2 | - |
| 10. | I5-15 3I-016 | Лампа РНЦ-220-10 | шт | 2 | 0,13 | - | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|--|--|------|---|------|------|------|---------------------|------------------|-----------|----|-------------------|
| II. | 36-05 2-0293 15-04-II I-393 8-6735 | Резистор ПЭ - 25 | шт | 2 | 0,11 | 0,65 | 0,9 | 0,42 | - | I | 2 | - |
| 12. | -"- 2-0323 -"- | То же , ПЭВ - 100 | " | I | 0,78 | 0,65 | 0,9 | 0,42 | I | I | I | - |
| 13. | 15-04-II I-187 8-6647 | Металлоконструк- ция шкафа ПС-3-108 | шт | I | - | 52 | 7,45 | <u>3,07</u> 0,14 | - | 52 | 8 | <u>3</u> 0,14 |
| Итого | | | руб. | | | | | | <u>77</u> 159 | <u>82</u> | 28 | <u>10</u> 0,14 |

Составил :

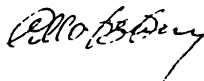
С. С. Морозов

Морозов

Калькуляция № 3 к смете № II
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШУН- I4

| № п/п | Наимен. прейск. ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | : Сметная стоимость (в рублях) | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|--|------------|------|----------------------------------|--------------------|---------------|------------------------------|-----------|----------------|--------------|------------------------------|
| | | | | | единицы | Завод. оборудован. | Монтаж. работ | Монтаж. работ в т.ч. в/плат. | Оборудов. | Завод. монтаж. | Остат. работ | Остат. работ в т.ч. зарплат. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. | I5-04 04-180 I-354 8-6725 | Пускатель магнитный ПМЕ-212 | шт | 2 | 9,0 | 8,5 | I,I | 0,5 | 18 | 7 | 2 | I |
| 2. | -"- 06-530 I-419 8-6734 | Универсальный переключатель УП53II 0,33x2, 0,12x2 | шт | 2 | I,75 | I,0 | 0,66 | 0,24 | 4 | 2 | I | I |
| 3. | I5-04- II I-186 8-6646 | Металлоконструкция шкафа ШУН - I4 | шт | I | - | 35 | 5,46 | <u>I,99</u> 0,09 | - | 35 | 6 | <u>2</u> 0,09 |
| Итого | | | руб. | | | | | | 22 | 44 | 9 | <u>4</u> 0,09 |
| | | | | | | | | | 66 | | | |

Составил



Морозов

Калькуляция № 4 к смете № II
стоимости оборудования, изготовление и монтажа шкафа ШС-I-19I

| № пп | Наимен. прейск. ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изме- рения | Коли- чест- во | : Сметная стоимость (в рублях) | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|--|-------------------|-------------------|---------------------------------|-------|------------------|-----------|---------------|---------|-----------------------|----|
| | | | | | единицы | | монтажных работ | | завод. монта- | | общая монтажных работ | |
| | | | | обору- дова- ния. | завод. мон- тажа | всего | в т.ч зар- плата | дова- ния | завод. монта- | все- го | в т.ч зар- плата | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. | I5-04 04-171 I-354 8-6725 | Пускатель магнит- ный ПМЕ-113 | шт | I | 8,0 | 3,5 | I,1 | 0,5 | 8 | 4 | I | I |
| 2. | "-" I8-058 I-4I8 8-67I5 | Кнопка КЕ-0II | " | 3 | I,50 | I,0 | I,23 | 0,47 | 5 | 3 | 4 | I |
| 3. | "-" 0I-0I6 I-320 8-6703 | Автомат АКБЗ-ЗМГ | шт | I | I3,80 | 2,5 | 2,36 | I,14 | I4 | 3 | 2 | I |
| 4. | I5-04-П I-I85 8-6646 | Металлоконструкция шкафа ШС-I-19I | шт | I | - | 27 | 5,46 | I,99 | - | 27 | 6 | 2 |
| Итого | | | руб, | | | | | | 27 | 37 | I3 | 5 |

Составил

С. С. Морозов

Морозов

Калькуляция № 5 к смете № II
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР11107-67

| № пп | Наимен. прейск. ценника и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость (в рублях) | | | | | | | |
|------|---|--|-------------------|------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|---------------|
| | | | | | длины | | монтажных работ | | общая | | монтажных работ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | | | оборудован. | завод. монтажа | все-го | в т.ч зар-плата | оборудован. | завод. мон-тажа | все-го | в т.ч з/плат. |
| 1. | 15-04 12-179 1-399 8-673I | Реле промежуточ- ное РП-25 | шт | 2 | 3,3 | 3,0 | 1,27 | 0,46 | 7 | 6 | 3 | I |
| 2. | "-" 03-124 03-125 15-04 ч.П 1-347 8-6687 | Предохранитель ИПТ - Ю | " | 1 | 0,13 | 0,50 | 0,58 | 0,22 | - | I | I | - |
| 3. | 15-15 3I-016 | Машина РЩ-220-10 | шт | 17 | 0,13 | - | - | - | 2 | - | - | - |
| 4. | 15-04 03-050 1-400 8-673I | Реле импульсной сигнализации РИС - ЗСМ | шт | 1 | 16,8 | 3,0 | 1,27 | 0,46 | 17 | 3 | I | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|--|--|----|---|------|------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 5. | -"- 06-531 I-420 8-6734 | Универсальный пере- ключатель УП5312 0,33x4- 0,12x4 | шт | 2 | 2,65 | 2,0 | 1,32 | 0,48 | 5 | 4 | 3 | 1 |
| 6. | I5-04 ч. I I9-020 I5-04 ч. II I-452 8-6735 | Табло световое ТСБ | шт | 8 | 1,0 | 0,60 | 0,90 | 0,42 | 8 | 5 | 7 | 3 |
| 7. | -"- I9-022 I-452 8-6735 | То же, ТСЧ | шт | 1 | 0,55 | 0,6 | 0,9 | 0,42 | 1 | 1 | 1 | - |
| 8. | 36-08 п. 024 2-524 I-412 8-6735 | Дюод Д-225Б | шт | 8 | 0,18 | 0,65 | 0,9 | 0,42 | 1 | 6 | 7 | 3 |
| | I6-02 I5-0039 I-448 8-6735 | Ревун РВП-220 | шт | 1 | 4,45 | 0,80 | 0,9 | 0,42 | 5 | 1 | 1 | - |
| 10. | I5-04 -II I-186 8-6646 | Металлоконструк- ция шкафа ИР III07-67 | шт | 1 | - | 35 | 5,46 | <u>1,99</u> 0,09 | - | 35 | 6 | 2 |
| | Итого | Составил | | | | | | | 46 | 61 | 30 | 11 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--------------------------------------|--|----|---|---|---|------|------|-------------------|-----|----|----------------|
| 4. | 23-07 доп.5 I-2666 II-1526 | Клапан регулирующий 25ч93Iвх Ду- 15мм 3,08x0,25xI,68= I,68xI,25 0,020x I,25= | шт | I | - | - | 64 | 3,5 | <u>2,1</u> | 64 | 4 | <u>2</u> |
| 5. | 17-06-48 п. I-127 п. I-260 | Термометр техничес- кий прямой | шт | I | - | - | 2,7 | 0,7I | <u>0,22</u> | 3 | I | - |
| 6. | "-" п. I-192 п. I-26I | То же , угловой | шт | 2 | - | - | 3,4 | 0,7I | <u>0,22</u> | 7 | I | - |
| 7. | 17-04 I-003I II-I - | То же , комнатный ТБ - 2М | шт | I | - | - | 0,3I | 0,7I | <u>0,22</u> | - | I | - |
| 8. | 17-04 доп.15 5-1070 II-III3 | Регулятор - сигнала- лизатор уровня ЗФСУ - 3 | шт | 2 | - | - | 90,0 | II,6 | <u>5,9</u> 0,1 | 180 | 23 | <u>12</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-------------------------------------|---|----|----|---|---|-------|------|---------------------|-----|-----|----------------|
| 9. | I7-04 Б-0337 II-585, 96 | Сигнализатор уровня электронный ЭСУ-2М | шт | 4 | - | - | 60,0 | 8,78 | <u>4,71</u> 0,05 | 240 | 35 | <u>19</u> - |
| 10. | I7-04 4-045 "- | Электронный инди- катор уровня ЭИЦ-2 | шт | 3 | - | - | 113,0 | 7,18 | <u>3,38</u> | 339 | 22 | <u>10</u> - |
| 11. | I7-04 доп.5 Б-0874 II-1239 | Реле поплавковое РП -40/1 | шт | 4 | - | - | 20,0 | 10,3 | <u>5,41</u> 0,05 | 80 | 41 | <u>22</u> - |
| 12. | I2-У-2212 | Вентиль запорный муфтовый Ду- 15мм | шт | 8 | - | - | - | 1,91 | <u>1,08</u> - | - | 15 | <u>9</u> - |
| 13. | II-1591 | Коробка соедине- тельная СК-8 | шт | 19 | - | - | - | 6,05 | <u>3,25</u> 0,06 | - | 115 | <u>62</u> - |
| 14. | II-1590 | То же , СК-4 | шт | 3 | - | - | - | 5,0 | <u>2,67</u> 0,06 | - | 15 | <u>8</u> - |
| 15. | I2-У-2166 | Вентиль запорный муфтовый ЭВ-2М | шт | 2 | - | - | - | 1,85 | <u>1,06</u> 0,01 | - | 4 | <u>2</u> - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> | <u>12</u> | <u>13</u> |
|------------|----------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------------|
| 16. 8-4500 | | Труба винилпласто- вая диам. 25мм по установленным кон- струкциям | 100 м | 0,64 | - | - | - | 80,7 | <u>23,5</u> 4,97 | - | 52 | <u>15</u> 8 |
| 17. 8-4208 | | Кабель 2-х-4-х жильный сеч. до 2,5мм ² на скобах | --- | 0,12 | - | - | - | 95,5 | <u>31,7</u> 8,18 | - | 12 | <u>4</u> I |
| 18. 8-1450 | | То же , при весе I п.м до I кг | --- | 5,80 | - | - | - | 51,7 | <u>20,4</u> 0,1 | - | 274 | <u>108</u> - |
| 19. 8-1510 | | То же , по конот- струкциям | --- | 4,50 | - | - | - | 16,4 | <u>6,89</u> 0,09 | - | 74 | <u>31</u> - |
| 20. 8-1530 | | То же , в трубе | --- | 0,64 | - | - | - | 13,4 | <u>5,87</u> 0,09 | - | 9 | <u>4</u> - |
| 21. 8-1604 | | Разделка для контрольного кабеля сеч. до 7х2,5 | шт | 30 | - | - | - | 0,78 | <u>0,36</u> - | - | 23 | <u>11</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|--------------------------------|------|-----|---|---|------|-----|----|------|-----|----|
| | | Итого | руб. | | | | | | | 1070 | 748 | - |
| | | Запчасти | 5 | 2 | - | - | 1070 | - | - | 21 | - | - |
| | | Тара и упаковка | 5 | 2 | - | - | 1091 | - | - | 22 | - | - |
| | | Транспортные | 5 | 4 | - | - | 1118 | - | - | 45 | - | - |
| | | Заготовительско - складские | 5 | 1,2 | - | - | 1158 | - | - | 14 | - | - |
| | | Комплектация | 5 | 0,7 | - | - | 1091 | - | - | 8 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | 1180 | 748 | |
| | | Плановые накопления | 5 | 6 | | | | 748 | - | - | 45 | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | 1180 | 793 | |

Материалы , не учтенные
ценником

22. Пен.М1

ч.У стр.354 Коробка соедине -
тельная СК-8

| | | | | | | | | | |
|----|----|---|---|---|------|---|---|----|---|
| кг | 19 | - | - | - | 2,09 | - | - | 40 | - |
|----|----|---|---|---|------|---|---|----|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-----------------------------|---|----------|-------|---|---|---|------|----|-----|-----|----|
| 23. | -"- | То же , СК-4 | шт | 8 | - | - | - | 1,87 | - | - | 6 | - |
| 24. | Пен. №1 ч. III п. II2 | Вентиль запорный 16ч8бр Ду-15мм | шт | 8 | - | - | - | 0,79 | - | - | 6 | - |
| 25. | 23-07 I-0392 | То же , ЭВ-2М | " | 2 | - | - | - | 0,98 | - | - | 2 | - |
| 26. | Доп. к БРКР вып. 8 | Труба винилпласто- вая диам. 25мм | 100 м | 0,64 | - | - | - | 2,01 | - | --- | 1 | - |
| 27. | 15-09 п. 4I | Кабель силовой АВВГ сеч. 2х2,5 | км | 0,012 | - | - | - | 355 | - | - | 4 | - |
| 28. | -"- т. 56 | Кабель контроль- ный АКВВГ- сеч. 7х2,5мм2 | км | 0,015 | - | - | - | 360 | - | - | 5 | - |
| 29. | -"- т. 56 | То же , сеч. 1х 2,5мм2 | км | 1,050 | - | - | - | 245 | - | - | 257 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|---|---------------------|------|------|---|---|---|------|----|----|-----|----|
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 321 | |
| | | Комплектация | % | 1 | | | | 321 | - | - | 3 | |
| | | Начисления п.25 | % | 7,6 | | | | 2 | | | - | |
| | | п.27 | % | 9,7 | | | | 4 | - | - | - | |
| | | п.28-29 | % | 10,7 | | | | 262 | - | - | 28 | |
| ----- | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 352 | |
| | | Плановые накопления | % | 6 | | | | 352 | - | - | 21 | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 373 | |
| | | Всего по смете | -"- | | | | | 2346 | | | | |
| | | в т.ч. оборудование | -"- | | | | | 1180 | | | | |
| | | МОНТАЖ | -"- | | | | | 1166 | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ЦОС
Составил
Проверила рук. группы

Л. С. Морозова
В. И. Щербакова

Свердлов
Морозова
Морозова
Щербакова

СМЕТА № 13

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезвоживания
осадка сточных вод с 4 вакуум- фильтрами Бсх0у-40-3,4"
Электрослаботочные устройства

Основание : Спецификация № I-СС, 2-СС
Составлена в ценах 1962г.

Сметная стоимость 0,07 тыс. руб.
в т.ч. оборудование 0,03 тыс.руб.
монтаж 0,04 тыс.руб.

| № пп | Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Всего | | | Сметная стоимость | | | Общая стоимость | | | |
|------|--|--|-------------------|------------|--------------|--------------|---------------|-------------------|--------------------|--------|-----------------|-----------------|--------------------|-------|
| | | | | | брутто | нетто | единицы | в руб. | в руб. | в руб. | в руб. | в руб. | в руб. | |
| | | | | | един. измер. | общий дован. | обору- дован. | монтажных работ | все- го зар- плата | в т.ч | обору- дован. | монтажных работ | все- го зар- плата | в т.ч |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------------|---|----|---|---|---|------|------|------|----|---|---|---|---|
| 1. | I6-02 04-0016 IO-974 | Телефонный аппа - рат "ТА-68ЦБ" | шт | I | - | - | 9,0 | 0,56 | 0,3 | 9 | I | - | - | - |
| 2. | "-" 04-0004 IO-97I | То же , ТАСШ-70 | " | I | - | - | II,2 | 0,69 | 0,37 | II | I | - | - | - |
| 3. | М.Т IO-3098 | Громкоговоритель абонентский мощ. 0,25 вт | шт | I | - | - | 5,0 | 3,56 | 1,08 | 5 | 4 | 2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 |
|------------|---|---|----------|-----|---|---|---|-------|---------------------|----|----|---------------|
| 4. 10-7180 | Установка электро- вторичных часов на стене | | шт | 1 | - | - | - | 1,35 | <u>0,57</u> | - | 1 | <u>1</u> |
| 5. 8-2792 | Установка распре- делительной теле - фонной коробки КРП-10 | | шт | 1 | - | - | - | 4,97 | <u>1,88</u> 0,17 | - | 5 | <u>2</u> - |
| 6. 10-7242 | То же , ответви- тельной и ограни- чительной УК-2II, УК-2С | | шт | 2 | - | - | - | 0,769 | <u>0,26</u> | - | 2 | - |
| 7. 8-2533 | Кабель телефонный при весе II,м до I кг по стене | | 100 м | 0,1 | - | - | - | 43 | <u>18</u> 1,89 | - | 4 | <u>2</u> - |
| 8. 8-2540 | То ж, провод | | "- | 0,8 | - | - | - | 12,8 | <u>7,12</u> - | - | 10 | <u>6</u> - |
| 9. 8-2794 | Защита кабеля ме- таллическим жело- бом на стене | | м | 5 | - | - | - | 0,65 | <u>0,15</u> 0,02 | - | 8 | <u>1</u> |
| 10. 8-7006 | Радiorозетка | | шт | 1 | - | - | - | 0,671 | 0,162 | - | 1 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|-------------------------------|------|-----|---|---|----|----|----|----|----|-----------|
| | | Итого | руб. | | | | | | | 25 | 32 | 14 |
| | | Запчасти | % | 2 | - | - | 25 | - | - | 1 | - | - |
| | | Тара и упаковка | % | 2 | - | - | 26 | - | - | 1 | - | - |
| | | Транспортные | % | 4 | - | - | 27 | - | - | 1 | - | - |
| | | Заготовительно - складские | % | 1,2 | - | - | 28 | | | | | |
| | | Комплектация | % | 0,7 | - | - | 26 | | | | | |
| | | Плановые накопления | % | 6 | - | - | - | 30 | - | - | 2 | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | 28 | 33 | <u>14</u> |

Материалы , не учтенные ценником

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|----|------|---|---|---|-----|---|---|---|---|--|
| II. I7-03-II I-140 | Электровторичные часы ВП-400-24- 302к | шт | 1 | - | - | - | 5,0 | - | - | 5 | - | |
| I2. I5-09 т.88 | Кабель телефонный ТИП 10х2х0,5 | км | 0,01 | - | - | - | 65 | - | - | 2 | - | |
| I3. -"- т.127 | Провод распределительный ПРПМ 2х1,2 | км | 0,01 | - | - | - | 45 | - | - | 1 | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------------------------|-----------------------|------|------|---|----|---|------|---|----|----|----|----|
| 14. I7-03-II т. II9 | То же , ПТВМ 2хI,2 | км | 0,01 | - | - | - | 25,5 | - | - | - | | |
| 16. -"- т. II9 | То же , ПТВМ 2х0,6 | км | 0,06 | - | - | - | 14,5 | - | - | I | - | |
| Итого | | руб. | | | | | | | | | 9 | |
| Комплектация | | % | I | | | | | | | | | |
| Начисления п. II | | % | 7,8 | | | | | | | | | |
| п. I2 | | % | 9,7 | | | | | | | | | |
| п.п. I3-I5 | | % | 10,9 | | | | | | | | | |
| Итого | | руб. | | | | | | | | | 9 | |
| Плановые накопления | | % | 6 | | | | | | | | - | |
| Итого | | руб. | | | | | | | | | 9 | |
| Всего по смете | | руб. | | | 70 | | | | | | | |
| в т.ч. оборудование | | "-" | | | 28 | | | | | | | |
| монтаж | | "-" | | | 42 | | | | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ИОС.
Составил
Проверила рук группы

М.С.С.
Морозов
Морозов
Щербакова

Свердлов
Морозова
Морозов
Щербакова

СМЕТА № 14

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезвоживания
осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БСХУ -40-3,4 "
Защитные средства по технике безопасности

Основание : Спецификация № 2 АП
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0,23 тыс. руб.

| № укрупнен. ши показат. и норматив. прейскур. ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед- ница изме- рения | Коль- чест- во. | Вес брутто нетто едн. общий измер. | Сметная стоимость | | Общая стоимость | | | | | |
|--|---|-------------------------------|-----------------------|---|-------------------|------------------------|--------------------|------------------------|----|----|----|----|
| | | | | | единицы в руб. | в руб. | в руб. | в руб. | | | | |
| | | | | | рудо- ванье | монтажных работ | обору- дование, | монтажных работ | | | | |
| | | | | | все- го | в т.ч зар- плата | все- го | в т.ч зар- плата | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. 17-01 02-054 | Магсоометр МА100/4 | шт | 2 | - | - | 44,8 | - | - | 89 | - | - | - |
| 2. -"- 02-177 | Указатель низкого напряжения 4Н-90 | шт | 2 | - | - | 0,62 | - | - | 1 | - | - | - |
| 3. -"- 02-110 | Клещи электронв- мерительные Ц-90 | шт | 2 | - | - | 26,7 | - | - | 53 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|----------------|-------------------------------|------|----|---|---|------|---|----|----|----|----|
| 4. | 05-08 I-07 | Дорожки диалектри- ческие | кг | 25 | - | - | 0,62 | - | - | 16 | - | - |
| 5. | "- I-08 | Перчатки диалектри- ческие | пара | 4 | - | - | 0,43 | - | - | 2 | - | - |
| 6. | 24-02 3-012 | Огнегаситель сухой | шт | 5 | - | - | 9,6 | - | - | 48 | - | - |

| | | | |
|-------------------------------|------|-----|-----|
| Итого | руб. | | 209 |
| Запчасти | % | 2 | 4 |
| Тара и упаковка | % | 2 | 4 |
| Транспортные | % | 4 | 9 |
| Заготовительно - складские | % | 1,2 | 3 |
| Комплектация | % | 0,7 | 2 |
| Итого | руб. | | 231 |
| Всего по смете | "-" | | 231 |

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составил
Проверила рук. группы

МРС
Морозов
Щербакова
Bill

Свердлов
Морозова
Морозов
Щербакова

Сводная ведомость

Потребности в производственных ресурсах по объектной смете
№ 1 к типовому проекту на строительство корпуса обезвожива-
ния осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БСХ-0У -40-3,4

| № пп | Наименование ресурсов | Един. измерения | Количество | | |
|------|-----------------------|-----------------|------------|------------------------|-----------------------|
| | | | при Т=30° | при Т=20° исключить | при Т=40° добавить |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

I. Общестроительные работы

Затраты труда и заработная плата

| | | | | | |
|----|------------------|------|----------|--|--|
| 1. | Затраты труда | ч/дн | 4303 | | |
| 2. | Заработная плата | руб. | 12723,62 | | |

Строительные машины и оборудование

| | | | | | |
|----|--|-----|------|--|--|
| 3. | Автогрейдер средние | м/с | 0,07 | | |
| 4. | Бульдозеры 100 м/с | " | 2,51 | | |
| 5. | Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т | м/с | 0,02 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|------|---------|---|---|
| 6. | Катки самоходные 6,3 т | м/с | 0,46 | | |
| 7. | Краны башенные 5 т | " | 1,68 | | |
| 8. | Краны гусеничные 10 т | " | 33,90 | | |
| 9. | Краны гусеничные 20 т | " | 11,22 | | |
| 10. | Машины землеройные универсальные | " | 0,05 | | |
| 11. | Машины поливочные | " | 0,12 | | |
| 12. | Растворонасосы 3 м ³ / час | " | 0,90 | | |
| 13. | Тракторы 100 л.с. | " | 0,02 | | |
| 14. | Цемент - пушка | " | 35,24 | | |
| 15. | Экскаваторы с прямой лопатой 0,8м ³ | " | 0,06 | | |
| 16. | Экскаваторы с обратной лопатой 0,5м ³ | " | 32,77 | | |
| 17. | Прочие машины | руб. | 2594,12 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--------------------------------------|----|--------|---|---|
| | Материалы для общестроительных работ | | | | |
| 18. | Белила цинковые тертые | кг | 25,99 | | |
| 19. | Болты строительные | " | 12,94 | | |
| 20. | Закладные детали | т | 12,16 | I | |
| 21. | Бревна строительные III о I40-240мм | м3 | 7,08 | | |
| 22. | Вода | м3 | 887,64 | | |
| 23. | Гвозди | кг | 130,37 | | |
| 24. | Гидроизол | м2 | 70,61 | | |
| 25. | Гравий рядовой | м3 | 12,63 | | |
| 26. | Грунты разные | кг | 3,80 | | |
| 27. | Грунтовка битумная | т | 1,99 | | |
| 28. | Дрова | м3 | 0,01 | | |
| 29. | Доски III о 25-35мм | м3 | 0,03 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|------------------------------|------|--------|-------|-------|
| 30. | Доски III с 40мм и более | м3 | 4,16 | | |
| 31. | Доски IV с 25-32мм | " | 0,60 | | |
| 32. | Доски IV с 40 мм и более | " | 4,78 | | |
| 33. | Замаска меловая | кг | 0,51 | | |
| 34. | Известь негашеная | кг | 225,54 | | |
| 35. | Кирпич глиняный обыкновенный | тыс. | 99,41 | 10,35 | 10,35 |
| 36. | Кирпич магнезитовый | т | 1,19 | | |
| 37. | Колер масляный | кг | 19,76 | | |
| 38. | Краски разные , в т.ч. белая | кг | 205,44 | | |
| 39. | Краски тертые | " | 5,18 | | |
| 40. | Линолеум | м2 | 34,83 | | |
| 41. | Мастика битумная | т | 19,21 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|------------------------------------|--------|---------|---|---|
| 42. | Мел | кг | 32,18 | | |
| 43. | Мазут топочный | " | 0,85 | | |
| 44. | Олифа | " | 29,95 | | |
| 45. | Папья | " | 321,37 | | |
| 46. | Песок | м3 | 39,75 | | |
| 47. | Плитки керамические глазурованные | м2 | 217,41 | | |
| 48. | Плитки керамические метлахские | " | 410,74 | | |
| 49. | Плитки керамические кислотоупорные | м2 | 121,88 | | |
| 50. | Приборы оконные | компл. | 69,00 | | |
| 51. | Растворитель | кг | 1,48 | | |
| 52. | Растворитель Р-4 | " | 4171,34 | | |
| 53. | Рубероид глиностойкий | м2 | 4566,61 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|-------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 54. | Сетки металлические тканые | м ² | 9,21 | | |
| 55. | Сталь кровельная оцинкованная | т | 0,90 | | |
| 56. | Сталь круглая до Юмм | " | 0,12 | | |
| 57. | Сталь листовая | т | 0,05 | | |
| 58. | Сталь полосовая | т | 0,05 | | |
| 59. | Стекло жидкое | кг | 82,82 | | |
| 60. | Стекло оконное 3 мм | " | 1,17 | | |
| 61. | Т о л ь | м ² | 348,60 | | |
| 62. | Цемент 300 | т | 14,60 | | |
| 63. | Шпаклевка купоросная | кг | 6,96 | | |
| 64. | Шпаклевка масляная | " | 18,44 | | |
| 65. | Щебень каменный | м ³ | 28,10 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--------------------------------|----|--------|-----|------|
| 66. | Щебень рядовой | м3 | 21,01 | | |
| 67. | Электроды | кг | 122,03 | | |
| 68. | Эмали синтетические | кг | 3,62 | | |
| 69. | Щебень 5-10мм Полуфабрикаты | м3 | 4,40 | | |
| 70. | Арматура | т | 34,31 | 0,6 | 1,85 |
| 71. | Бетон тяжелый 100 | м3 | 184,47 | | |
| 72. | Бетон тяжелый 150 | м3 | 3,19 | | |
| 73. | Бетон тяжелый 200 | " | 822,05 | | |
| 74. | Бетон тяжелый 300 | " | 5,14 | | |
| 75. | Раствор известковый 1:3 | м3 | 0,26 | | |
| 76. | Раствор кислотоупорный | м3 | 1,72 | | |
| 77. | Раствор теплый 25 | м3 | 0,04 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|----|--------|---|---|
| 78. | Раствор цементный 1:4 | м3 | 3,26 | | |
| 79. | Раствор цементный 1:3 | " | 9,05 | | |
| 80. | Раствор цементный 75 | " | 24,53 | | |
| 81. | Раствор цементный 25 | " | 1,58 | | |
| 82. | Раствор цементный 100 | " | 8,48 | | |
| 83. | Раствор цементный 200 | " | 4,52 | | |
| 84. | Раствор цементно-известковый 25 | м3 | 231,69 | | |
| 85. | Раствор цементно-известковый 50 | " | 0,48 | | |
| 86. | Раствор цементно-известковый 75 | " | 0,53 | | |
| 87. | Смесь асфальтобетонная мелкозернистая | т | 9,99 | | |
| 88. | Смесь асфальтобетонная среднезернистая | " | 1,70 | | |
| 89. | Щиты опалубки | м2 | 309,43 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|----------------|--------|---|---|
| 90. | Щиты настила | м ² | 24,19 | | |
| | Детали и изделия из дерева | | | | |
| 91. | Блоки дверные до 3 м ² | м ² | 12,90 | | |
| 92. | Блоки дверные более 3м ² | " | 19,04 | | |
| 93. | Блоки оконные одинарные до 5м ² | " | 236,30 | | |
| 94. | Детали лесов | м ³ | 0,06 | | |
| 95. | Налечники | м | 22,52 | | |
| 96. | Плинтусы | м | 35,47 | | |
| 97. | Полотна раздвижных ворот | м ² | 23,10 | | |
| 98. | Стойки инвентарные | шт | 0,39 | | |
| 99. | Щиты деревянные | м ² | 200,70 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|

Детали и изделия из металла

| | | | | | |
|------|----------------------|---|-------|--|--|
| 100. | Стальные конструкции | т | 36,64 | | |
|------|----------------------|---|-------|--|--|

| | | | | | |
|------|-----------------------|---|------|--|--|
| 101. | Стальные детали лесов | т | 0,13 | | |
|------|-----------------------|---|------|--|--|

Детали и изделия из бетона и железобетона

| | | | | | |
|------|------------------------------------|----|--------|-------|------|
| 102. | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 461,32 | 54,37 | 0,08 |
|------|------------------------------------|----|--------|-------|------|

| | | | | | |
|------|----------------|---|-------|--|--|
| 103. | Блоки бетонные | " | 80,00 | | |
|------|----------------|---|-------|--|--|

| | | | | | |
|------|--------------------|----|--------|-------|-------|
| 104. | Плиты пенобетонные | м3 | 121,12 | 24,23 | 24,23 |
|------|--------------------|----|--------|-------|-------|

II. Специально - строительные работы

Затраты труда и заработная плата

| | | | | | |
|----|---------------|------|--------|--|--|
| 1. | Затраты труда | ч/дн | 169,88 | | |
|----|---------------|------|--------|--|--|

| | | | | | |
|----|-----------------|------|--------|--|--|
| 2. | Зарботная плата | руб. | 507,84 | | |
|----|-----------------|------|--------|--|--|

I - - - - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - - 6 - - - - -

Строительные машины и оборудование

| | | | |
|----|-------------------------|------|--------|
| 3. | Краны автомобильные 5 т | м/с | 0,87 |
| 4. | Краны гусеничные 10 т | " | 2,14 |
| 5. | Прочие машины | руб. | 114,98 |

Материалы для общестроительных работ

| | | | |
|-----|-------------------------------------|----|-------|
| 6. | Закладные детали | т | 2,19 |
| 7. | Бревна строительные III с 140-240мм | м3 | 0,65 |
| 8. | Гвозди | кг | 35,16 |
| 9. | Доски III с 40мм и более | м3 | 1,15 |
| 10. | Доски IV с 25-32мм | " | 0,02 |
| 11. | Доски IV с 40мм и более | " | 0,82 |
| 12. | Лаки разные | кг | 4,63 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|-------------------------------|----|-------|---|---|
| 13. | Мастика битумная | т | 2,10 | | |
| 14. | Песок | м3 | 27,71 | | |
| 15. | Прядь смоляная | кг | 12,00 | | |
| 16. | Растворитель Полуфабрикаты | кг | 0,66 | | |
| 17. | Арматура | т | 0,06 | | |
| 18. | Бетон тяжелый 100 | м3 | 0,13 | | |
| 19. | Бетон тяжелый 150 | " | 78,73 | | |
| 20. | Бетон тяжелый 200 | м3 | 23,54 | | |
| 21. | Раствор цементный 1:3 | " | 0,15 | | |
| 22. | Раствор цементный 50 | " | 1,14 | | |
| 23. | Раствор цементный 100 | м3 | 0,45 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|----|--------|---|---|
| 24. | Раствор цементно- известковый 75 | м3 | 0,28 | | |
| 25. | Щиты опалубки | м2 | 124,56 | | |
| | Детали и изделия из металла | | | | |
| 26. | Стальные конструкции | т | 2,74 | | |
| | Детали и изделия из бетона и железобетона | | | | |
| 27. | Блоки бетонные | м3 | 24,82 | | |
| 28. | Плиты ж/б | шт | 47,00 | | |
| | Материалы для санитарно- технических работ | | | | |
| 29. | Муфты асбестоцементные | шт | 25,72 | | |
| 30. | Трубы асбестоцементные до 100м. | м | 75,00 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|-------------------------------|---|----|---|---|
| 31. | Трубы винишлястовые диам.40мм | м | 93 | | |
| 32. | То же , диам. 70мм | " | 55 | | |
| 33. | То же , диам.80 мм | м | 15 | | |

Ш. Транспортная галерея

Затраты труда и заработная плата

| | | | |
|----|------------------|-------|---------|
| 1. | Затраты труда | ч/дн. | 491,02 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 1524,07 |

Строительные машины и оборудование

| | | | |
|----|------------------------|-----|------|
| 3. | Бульдозеры 100 л.с. | м/с | 0,19 |
| 4. | Катки самоходные 6,3 т | " | 0,07 |
| 5. | Краны башенные 5 т | " | 0,04 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|------|--------|---|---|
| 6. | Краны гусеничные 10 т | м/о | 3,89 | | |
| 7. | Краны гусеничные 15 т | " | 1,57 | | |
| 8. | Краны гусеничные 20 т | " | 1,29 | | |
| 9. | Лебедки электрические реверсивные 5 т | " | 6,53 | | |
| 10. | Машины поливочные | " | 0,02 | | |
| 11. | Растворонасосы 1м ³ / час | м/о | 2,03 | | |
| 12. | Растворонасосы 3м ³ / час | " | 0,65 | | |
| 13. | Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м ³ | " | 1,81 | | |
| 14. | Прочие машины | руб. | 202,97 | | |
| | Материалы для общестроительных работ | | | | |
| 15. | Белла цинковые тертые | кг | 11,59 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|-------------------------------------|----|-------|---|---|
| 16. | Болты стяжные и анкерные | т | 0,81 | | |
| 17. | Закладные детали | т | 2,86 | | |
| 18. | Бревна строительные III с I40-240мм | м3 | 0,63 | | |
| 19. | Бумага битумнированная | м2 | 9,07 | | |
| 20. | Вода | м3 | 0,49 | | |
| 21. | Гвозди | кг | 22,35 | | |
| 22. | Гипс - алебастр | т | 0,02 | | |
| 23. | Гравий рядовой | м3 | 1,43 | | |
| 24. | Грунтовка битумная | т | 0,37 | | |
| 25. | Доски III с 40мм и более | м3 | 0,57 | | |
| 26. | Доски IV с 25-32мм | м3 | 0,31 | | |
| 27. | Доски IУс ~ 40мм и более | м3 | 0,66 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|------|--------|---|---|
| 28. | Доски строганные П о ІЗ-І6мм | м3 | 0,08 | | |
| 29. | Замазка меловая | кг | 18,42 | | |
| 30. | Известь негашеная | кг | 43,94 | | |
| 31. | Кирпич глиняный обыкновенный | тыс. | 15,57 | | |
| 32. | Колер масляный | кг | 7,61 | | |
| 33. | Краски разные в т.ч. белила | " | 209,02 | | |
| 34. | Краски тертые | кг | 1,44 | | |
| 35. | Лаки разные | кг | 42,87 | | |
| 36. | Листы асбестоцементные волнистые усилен-ного профиля | м2 | 37,74 | | |
| 37 | Мастика асфальтовая | т | 0,75 | | |
| 38. | Мастика битумная | т | 3,37 | | |
| 39. | М е л | кг | 12,56 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|-------------------------------|-------|--------|---|---|
| 40. | Олифа | кг | 19,73 | | |
| 41. | Пакля | кг | 86,62 | | |
| 42. | Песок | м3 | 0,98 | | |
| 43. | Поковки оцинкованные | кг | 8,49 | | |
| 44. | Приборы оконные | комп. | 1,00 | | |
| 45. | Пудра алюминиевая | кг | 6,10 | | |
| 46. | Растворитель | кг | 6,12 | | |
| 47. | Растворитель Р-4 | кг | 28,70 | | |
| 48. | Рубероид бронированный | м2 | 135,75 | | |
| 49. | Рубероид | м2 | 133,67 | | |
| 50. | Рубероид гнзгстойкий | м2 | 667,75 | | |
| 51. | Сетки металлические тканые | м2 | 6,29 | | |
| 52. | Сталь кровельная оцинкованная | т | 1,31 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|-----------------------------------|----|-------|-------|-----|
| 53. | Стекло оконное 3 мм | м2 | 41,24 | | |
| 54. | Толь | м2 | 67,83 | | |
| 55. | Цемент 300 | т | 0,07 | | |
| 56. | Шпаклевка купоросная | кг | 1,36 | | |
| 57. | Шпаклевка масляная | кг | 7,35 | | |
| 58. | Щебень каменный | м3 | 0,4 | | |
| 59. | Щебень рядовой | м3 | 3,02 | | |
| 60. | Электроды | кг | 17,28 | | |
| 61. | Щебень 5-10 мм | м3 | 0,63 | | |
| 62. | Шаблоны угловые асбестоцементные | м2 | 2,59 | | |
| 63. | Шаблоны лотковые асбестоцементные | м2 | 0,07 | | |
| | Полуфабрикаты | | | | |
| 64. | Арматура | т | 4,70 | 0,001 | 0,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---------------------------------------|----|-------|---|---|
| 65. | Бетон тяжелый 100 | м3 | 5,67 | | |
| 66. | Бетон тяжелый 200 | м3 | 48,84 | | |
| 67. | Керамзитобетон | м3 | 12,26 | | |
| 68. | Раствор цементный 1:3 | м3 | 5,01 | | |
| 69. | Раствор цементный 75 | м3 | 4,70 | | |
| 70. | Раствор цементный 50 | м3 | 0,25 | | |
| 71. | Раствор цементный 100 | м3 | 0,03 | | |
| 72. | Раствор цементный 200 | м3 | 0,47 | | |
| 73. | Раствор цемента - известковый 25 | м3 | 13,62 | | |
| 74. | Раствор цементно- известковый 75 | м3 | 0,27 | | |
| 75. | Смесь асфальтобетонная мелкозернистая | т | 1,43 | | |
| 76. | Щиты опалубки | м2 | 29,69 | | |
| 77. | Щиты настела | м2 | 0,79 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|

Детали и изделия из дерева

| | | | | | |
|-----|---|----|--------|--|--|
| 78. | Блоки дверные до 3м2 | м2 | 4,12 | | |
| 79. | Блоки оконные одинарные до 5м2 | м2 | 1,70 | | |
| 80. | Доски монтажные | м | 34,10 | | |
| 81. | Коробки оконные узкие | м | 165,70 | | |
| 82. | Нащельники | м | 228,04 | | |
| 83. | Переплеты оконные глухие одинарные до 5м2 | м2 | 48,48 | | |
| 84. | Стойки инвентарные | шт | 0,93 | | |

Детали и изделия из металла

| | | | | | |
|-----|----------------------|---|------|--|--|
| 85. | Стальные конструкции | т | 17,6 | | |
|-----|----------------------|---|------|--|--|

Детали и изделия из бетона
и железобетона

| | | | | | |
|-----|------------------|----|------|--|--|
| 86. | Блоки бетонные - | м3 | 2,86 | | |
|-----|------------------|----|------|--|--|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|-------|-------|------|------|
| 87. | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 51,34 | | |
| 88. | Плиты пенобетонные | м3 | 34,86 | 6,97 | 6,97 |
| | Детали и изделия прочие | | | | |
| 89. | Плиты древесно -волокнистые твердые 4мм | м2 | 0,65 | | |
| 90. | Плиты древесно- волокнистые изоляцион- ные 12,5мм | м2 | 4,70 | | |
| 91. | Щиты деревянные | м2 | 40,49 | | |
| | IV. Сантехнические работы | | | | |
| | А. Отопление | | | | |
| I. | Затраты труда | ч/дн. | 38 | 34 | 34 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 131 | 115 | 115 |
| 3. | Машины | руб. | 6 | 5 | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|-----|-----|---|---|
| 4. | Агрегаты АПВС 70-40 с электродвигателем АОЛ2-12-2 | шт | 2 | | |
| 5. | Агрегат АПВС 50-30 с электродвигателем АОЛ2-12-2 | " | 8 | | |
| 6. | Регистры из гладких труб диам. 108x4 | п.м | 87 | 5 | 4 |
| 7. | Кронштейны 67x0,37 | шт | 25 | 3 | 3 |
| 8. | Узлы трубопроводов из водопроводных труб с креплениями диам. 15мм | п.м | 35 | | |
| 9. | То же , диам. 25мм | " | 100 | | |
| 10. | То же , диам. 32мм | " | 145 | | |
| 11. | То же , диам. 40мм | " | 30 | | |
| 12. | То же , диам. 50мм | " | 60 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|----|------|---|---|
| 13. | Вентили муфтовые марки I56I6p diam.I5mm | шт | 10 | | |
| 14. | То же , diam. 25mm | " | 20 | | |
| 15. | То же , diam.32mm | " | 4 | | |
| 16. | То же , diam.50mm | " | 2 | | |
| 17. | Задвижки фланцевые стальные марки 30с76нж diam.50mm | шт | 2 | | |
| 18. | Фланцы стальные 2x2+4x2+2x1 | шт | 14 | | |
| 19. | Болты с гайками I,3 x 2 | кг | 2,60 | | |
| 20. | Грязевик diam.50mm | шт | 2 | | |
| 21. | Водомерн ВГ-32 | шт | 1 | | |
| 22. | Кронштейны 4,20 x I | кг | 4,20 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------|--|-------|------|------|------|
| 23. | Манометр | шт | 2 | | |
| 24. | Термометр | шт | 2 | | |
| 24а. | Вода | м3 | 4,47 | 0,05 | 0,04 |
| 25. | Прочие материалы | руб | 14 | 18 | 18 |
| Б. Вентиляция | | | | | |
| I. | Затраты труда | ч/дн | 43 | | |
| 2. | Заработная плата | руб. | 137 | | |
| 3. | Машины | - " - | 4 | | |
| 4. | Вентиляторы ц/б ПЧ-70 № 6,3 с электро-двигателем на одной оси А02-32-6 | шт | 1 | | |
| 5. | Калориферы КЗБ-8П | шт | 2 | | |
| 6. | КЗБ-7П | шт | - | 2 | - |
| 7. | КЗБ-9п | шт | - | - | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|-----|-------|---|---|
| 8. | Заслонки утепленные КВУ 600x1000Э | шт | 1 | | |
| 9. | Двери герметические утепленные | шт | 1 | | |
| 10. | Гибкие вставки ВБ -6,3, ВИА-6,3 | м2 | 1,88 | | |
| 11. | Фильтр ФНУ | " | 1,56 | | |
| 12. | Подставки под калорифер | кг | 10 | | |
| 13. | Рама под фильтр В Ø - 6м | кг | 21,78 | | |
| 14. | Воздуховоды стальные толщ. 0,7 мм диам. 500мм | м2 | 62,80 | | |
| 15. | Крепление | кг | 85 | | |
| 16. | Воздуховоды стальные толщ. 0,7 мм диам. 710 мм | м2 | 6,66 | | |
| 17. | То же , диам. 200 мм толщ. 0,5 мм | -"- | 12,40 | | |
| 18. | Решетки жалюзийные Р-150 | шт | 2 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|--------|-----|---|---|
| 19. | Сетка металлическая ячеяковая 10x 10 | м2 | 1,3 | | |
| 20. | Крышный вентилятор КЦЗ - 90 № 4м | шт | 5 | | |
| 21. | Дефлектор Т-2I диам. 595 мм | " | 4 | | |
| 22. | Дефлектор Т - I7 диам.235 мм | " | 1 | | |
| 23. | Унифицированные узлы прохода через покрытие УП1-2II диам.200мм | шт | 1 | | |
| 24. | То же , через покрытие УП6-2II диам.500мм | " | 4 | | |
| 25. | Прочие материалы | руб. | 33 | | |
| | В. Водопровод | | | | |
| 1. | Затраты труда | ч- дн. | 2I | | |
| 2. | Заработная плата | руб. | 54 | | |
| 3. | Материалы | руб. | 1 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|----|----|---|---|
| 4. | Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями диам. 32мм | м | 5 | | |
| 5. | То же , диам. 25мм | " | 32 | | |
| 6. | То же , диам.15мм | " | 3 | | |
| 7. | Трубы чугунные напорные раструбные диам. 65мм | м | 10 | | |
| 8. | Вентиль муфтовый марки 15кч 18П2 диам. 32мм | шт | 1 | | |
| 9. | То же , диам. 25мм | " | 2 | | |
| 10. | Вентиль марки 15БЗк диам.15мм | " | 2 | | |
| 11. | Крепление | кг | 2 | | |
| 12. | Вентили поливочные диам.25мм | шт | 2 | | |
| 13. | Головка для присоединения пожарных и поливочных рукавов. | шт | 4 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------|---|------|------|---|---|
| 14. | Вода | м3 | 0,55 | - | - |
| 15. | Прочие материалы | руб. | II | | |
| Г.Канализация | | | | | |
| 1. | Затраты труда | ч-д | 15 | | |
| 2. | Заработная плата | руб. | 38 | | |
| 3. | Машины | руб. | I | | |
| 4. | Трубопроводы из чугунных канализационных труб диам.50мм | м, | 2 | | |
| 5. | Трубы чугунные канализационные диам. 100мм | м | 10 | | |
| 6. | Муфта | шт | I | | |
| 7. | Унитаз "Компакт" | шт | I | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|--------|-------|---|---|
| 8. | Умывальник (550x420x150) с сифоном кронштейнами и туалетным краном | шт | 1 | | |
| 9. | Прочие материалы | руб. | 1 | | |
| | Д. Внутренний водосток | | | | |
| 1. | Затраты труда | ч-дня. | 13,91 | | |
| 2. | Заработная плата - | руб. | 22,60 | | |
| 3. | Машины | руб. | 0,98 | | |
| 4. | Трубопроводы из чугунных канализа- ционных труб с креплениями | п.м | 27 | | |
| 5. | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 102x3 | " | 1 | | |
| 6. | Крепление | кг | 0,82 | | |
| 7. | Воронка водосточная ВР-9 | шт | 4 | | |
| 8. | Краски тертые | кг | 0,38 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |
|-----|------------------|------|------|---|---|
| 9. | Олифа | кг | 1,85 | | |
| 10. | Колер масляный | кг | 3,52 | | |
| 11. | Прочие материалы | руб. | 1,98 | | |

/Составили :

В.С. Воронина
В.С. Сычкова
Корн Корнеева

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 8287 Тираж 250 экз.