

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-224

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
200 м³/СУТКИ

А Л Б О М И

С М Е Т Ы

13247-03
ЦЕНА 3-00

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать *14/11* 1975 г.

Заказ № *7681* Тираж *800* экз.

13247-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-224

Станция биологической очистки сточных вод с установками
заводского изготовления производительность
200 м³/сутки

А Л Ь Б О М Ш

С М Е Т Ы

Стоимость:

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Общая | - 69,81 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ | - 32,26 тыс.руб. |
| Оборудование | - 37,55 тыс.руб. |

Р А З Р А Б О Т А Н

Государственный проектным институтом
"Гипрокоммуводоканал"
МЭКС РСФСР

У Т В Е Р Ж Д Е Н

МЭКС РСФСР
приказ № 317Д от 19.ХП-74 г.
Введен в действие институтом
"Гипрокоммуводоканал"
с 30 апреля 1975 г.
Приказ № 18 от 27 марта 1975 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Хазиков
Н. Хазиков

Дегтяр
А. Дегтяр

Карташев
В. Карташев

О Г Л А В Л Е Н И Е

| | № стр. |
|--|-----------|
| 1. Пояснительная записка | 5 |
| 2. Сводиа объектных смет | 7 |
| 3. Объектная смета № I на строительство производственно-вспомогательного здания ... | 9 |
| 4. Смета № I-1 на строительные работы производственно-вспомогательного здания | 11 |
| 5. Смета № I-2 - Отопление | 39 |
| 6. Смета № I-3 - Вентиляция | 43 |
| 7. Смета № I-4 - Горячее водоснабжение | 47 |
| 8. Смета № I-5 - Водопровод | 50 |
| 9. Смета № I-6 - Канализация | 53 |
| 10. Смета № I-7 - Оборудование котельной | 56 |
| 11. Смета № I-8 - Технологическое оборудование | 60 |
| 12. Смета № I-9 - Приобретение шкафов для одежды | 79 |
| 13. Смета № I/3 - Электросиловое оборудование и автоматика | 81 |
| 14. Смета № 2/3 - Электроосвещение | 91 |
| 15. Объектная смета № 2 на строительство блока приемной камеры и решетки-дробилки .. | 98 |

| | № стр. |
|--|-----------|
| 16. Смета № 2-I - Строительные работы блока приемной камеры и решетки-дробилки ., | 99 |
| 17. Смета № 2-2 → Технологическое оборудование | 104 |
| 18. Объектная смета № 3 на строительство контактного резервуара | 109 |
| 19. Смета № 3-I - Строительные работы контактного резервуара | 110 |
| 20. Смета № 3-2 - Технологические трубопроводы | 120 |
| 21. Объектная смета № 4 на компактные установки | 125 |
| 22. Смета № 4-I - Основание под компактные установки | 126 |
| 23. Смета № 4-2 - Технологическое оборудование | 130 |
| 24. Смета № 5 - Иловые площадки | 135 |
| 25. Смета № 3/3 - Наружное электроосвещение площадки | 144 |
| 26. Смета № 4/3 - Телефонизация | 150 |
| 27. Сводная выборка ресурсов на строительство станций биологической очистки сточных вод | 156 |
| 28. Выборка затрат труда, механизмов, материалов и строительных конструкций к смете № I-I | 168 |
| 29. То же, к смете № I-2 | 178 |
| 30. То же, к смете № I-3 | 180 |
| 31. То же, к смете № I-4 | 182 |

| | № стр. |
|--------------------------------|-----------|
| 32. То же, к смете № I-5 | 183 |
| 33. То же, к смете № I-6 | 184 |
| 34. То же, к смете № I-7 | 185 |
| 35. То же, к смете № 2-I | 186 |
| 36. То же, к смете № 3-I | 189 |
| 37. То же, к смете № 4-I | 193 |
| 38. То же, к смете № 5 | 195 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту станции биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления составлены по чертежам, разработанным институтом "Гипрокоммун-водоканал".

Сметная стоимость исчислена в базисных ценах 1969 года по сборникам единичных расценок для составления смет к типовым проектам, разработанным институтом "Мосграждан-проект" для строек Московской области П пояса.

Накладные расходы приняты в размерах:

- а) на строительные работы - 16,5%;
- б) на металлоконструкции - 8,3%;
- в) внутренние санитарно-технические работы - 14,9%.

Плановые накопления - 6%.

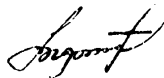
Ссылки на нормативный источник для определения стоимости сборных железобетонных изделий в графе 2 даны дробью:

- а) в числителе - порядковый номер изделия по ценнику сметных цен для типовых проектов;
- б) в знаменателе - порядковый номер изделия по прейскуранту 06-08.

Закладные детали и арматура, указанные в скобках расцениваются при привязке смет к местным условиям в тех случаях, когда в ценниках зональных сметных цен стоимость сборных железобетонных изделий учтена без стоимости закладных деталей и арматуры.

Сметная стоимость в базисных ценах 1969 г. составила - 69,81 тыс.руб.

Начальник сметного отдела



В.Карташев

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

к типовому проекту на строительство станции биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 200 м³/сутки

Сметная стоимость - 69,81 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № п/п | № смет прейскурант укрупненных норм | Наименование работ и затрат | Стоимость в тыс.руб. | | | | | Показатели сметной стоимости | | |
|-------|-------------------------------------|---|----------------------|--------|---------------------------------------|----------------|-------|------------------------------|------------|-------------------|
| | | | строи-тельных работ | монтаж | оборудование и инструмент и инвентарь | прочие затраты | всего | единица измерения | количество | стоимость единицы |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Объектная смета № 1 | Производственное вспомогательное здание | 19,97 | 3,31 | 10,11 | - | 27,39 | | | |
| 2 | "- смета № 2 | Блок приемной камеры и решеток-дробилки | 0,64 | 0,26 | 1,17 | - | 2,07 | | | |
| 3 | "- смета № 3 | Контактный резервуар | 1,18 | 0,10 | - | - | 1,28 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-------|---------------------|------------------------------------|-------|------|-------|---|-------|---|----|----|
| 4 | Объектная смета № 4 | Компактная установка | 2,54 | 2,69 | 26,25 | - | 31,48 | | | |
| 5 | Смета № 5 | Иловые площадки | 6,43 | - | - | - | 6,43 | | | |
| 6 | Смета № 3/3 | Наружное электроосвещение площадки | 0,78 | 0,30 | - | - | 1,08 | | | |
| 7 | Смета № 4/3 | Телефонизация | - | 0,06 | 0,02 | - | 0,08 | | | |
| Всего | | | 25,54 | 6,72 | 37,55 | - | 69,81 | | | |

Главный инженер проекта *Дегтар* Дегтар
 Начальник сметного отдела *Карташев* Карташев
 Составила *Калинина* Калинина
 Проверила *Зайцева* Зайцева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство производственно-вспомогательного здания

Сметная стоимость - 27,39 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № пп | № смет прейску- рант укрупнен- ных норм | Наименование работ и затрат | Стоимость в тыс.руб. | | | | | Показатели сметной стоимости | | |
|------|---|--------------------------------|----------------------------|--------|--|------------------------|-------|----------------------------------|-----------------|---------------------------|
| | | | строи- тельных работ | монтаж | обору- дование инстру- мент и инвен- тарь | прочие затра- ты | всего | едини- ца из- мере- ния | коли- чество | стои- мость единицы |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | I-1 | Общестроительные работы | 11,32 | - | - | - | 11,32 | м3 | 519,30 | 21,80 |
| 2 | I-2 | Отопление | 0,67 | - | - | - | 0,67 | м3 | 519,30 | 1,29 |
| 3 | I-3 | Вентиляция | 0,45 | - | - | - | 0,45 | " | " | 0,87 |
| 4 | I-4 | Горячее водо- снабжение | 0,22 | - | - | - | 0,22 | " | " | 0,41 |
| 5 | I-5 | Внутренний водо- провод | 0,12 | - | - | - | 0,12 | " | " | 0,22 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-------|-----|--|-------|------|-------|---|-------|----|-------|-------|
| 6 | I-6 | Внутренняя канализация | 0,23 | - | - | - | 0,23 | м3 | 519,3 | 0,44 |
| 7 | I-7 | Оборудование котельной | 0,92 | - | - | - | 0,92 | " | " | 1,78 |
| 8 | I-8 | Технологическое оборудование | 0,04 | 1,36 | 9,45 | - | 10,85 | - | - | - |
| 9 | I-9 | Приобретение шкафов для одежды | - | - | 0,43 | - | 0,43 | - | - | - |
| 10 | I/3 | Электросиловое оборудование и автоматика | - | 1,45 | 0,23 | - | 1,68 | - | - | - |
| II | 2/3 | Электроосвещение | - | 0,50 | - | - | 0,50 | - | - | - |
| Всего | | | 13,97 | 3,31 | 10,11 | - | 27,39 | - | - | 52,74 |

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила
 Проверила

Зайцева

А. Дегтар
С. Карташев
С. Калнина

Дегтар
 Карташев
 Калнина
 Зайцева

С М Е Т А № I-I

на строительство производственно-вспомогательного здания

Основание: чертежи № АР-I по АР-6
КС-I по КС-7

Сметная стоимость - 11,32 тыс.руб.

Строительный объем - 519,30 м3

Составлена в ценах 1969 года
для I района

Стоимость I м3 - 21,80 руб.

| № п/п | № единичных расценок | Наименование работ | Единица измере- ния | Количе- ство | Стоимость | |
|---------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| | | | | | единицы руб., коп. | общая руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>I. Земляные работы</u> | | | | | | |
| 1 | I-403 IO-48-г I-404 IO-48-г | Срезка растительного слоя грунта бульдо- зером с перемещением до 30 м | 100м3 | 0,26 | 5,35 | I |
| Цена: 2,41+1,47x2=5,35 | | | | | | |
| 2 | I-320 IO-4I-x | Разработка грунта II груп- пы экскаватором обратной лопаты с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автотранспорт | 100м3 | I,44 | 14,40 | 2I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|---|-------------------------|---|---------------------|-------|------|-------|----|
| 3 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта ав- тотранспортом на рас- стояние I км во вре- менный отвал | Цена: 0,25xI,75xI00 | 100м3 | 1,44 | 43,75 | 63 |
| 4 | I-364 IO-44-х | Работа на отвале при транспортировании грун- та II группы автосамос- валами | 100м3 | 1,44 | 1,96 | 3 | |
| 5 | I-344 IO-43-х | Ремонт и содержание до- роги при транспортиро- вании грунта II группы автомобилями-самосва- лами на расстояние до I км | 100м3 | 1,44 | 2,16 | 3 | |
| 6 | I-6IO IO-IO3-б | Подчистка грунта вручную II группы | м3 | 4,0 | 1,06 | 4 | |
| 7 | Ценник № 3 стр.28 | Подвозка грунта II груп- пы для обратной засып- ки на расстояние I км | Цена: 0,25xI,75xI00 | 100м3 | 1,02 | 43,75 | 45 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------|-------------------|--|------|-------|-------|-----|
| 8 | I-6II 10-103-6 | Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплотнением | м3 | 102,0 | 0,43 | 44 |
| Итого по I разделу | | | руб. | | | 184 |
| <u>II. Основание</u> | | | | | | |
| 10 | I6-40 25-6-6 | Устройство песчаной подготовки под ленточные фундаменты толщиной 100 мм | м3 | 3,85 | 7,05 | 27 |
| 11 | I6-4I 25-6-в | То же, щебеночной подготовки толщиной 100 мм под каналы и фундаменты оборудования | м3 | 1,03 | 12,70 | 13 |
| Итого по II разделу | | | руб. | | | 40 |
| <u>III. Фундаменты</u> | | | | | | |
| 12 | II-28 19-2а | Укладка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3 ФС5-8-0, 215x13 шт. ФСН-5-0, 159x41 шт. | м3 | 9,32 | 5,74 | 53 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|----|-------|-------|-----|
| 13 | II-29 I9-2-6 | То же, объемом более 0,4 м3 ФС-5-0,679x36 мт | м3 | 24,44 | 3,39 | 83 |
| 14 | ЦСН п.235I пр-нт 06-14-0I стр.25 прим.2 К-1,10 | Стоимость блоков стен подвала объемом менее 0,3 м3 бетон М-100 Цена: 36,70xI,10 ФС-8 | м3 | 2,80 | 40,37 | 113 |
| 15 | Пр-нт 06-14-1 п.314 стр.25 прим.2 "- п.2350 "- К-1,10 | То же, марка ФСН-5 Цена: 37,10xI,1x0,5 | м3 | 6,52 | 20,41 | 133 |
| 16 | "- п.2350 пр-нт 06-14-0I п.314 прим.2 | То же, объемом более 0,5м3 ФС-5 | м3 | 24,44 | 37,10 | 907 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------------------|--|------|------|-------|------|
| 17 | 12-II 20-I-л | Монолитные участки фунда- ментов из бетона М-100 | м3 | 3,49 | 24,30 | 85 |
| | | Итого по III разделу | руб. | | | 1374 |
| | | <u>IV. Фундаменты под обору- дование, подпольные каналы</u> | | | | |
| 18 | 12-20 20-3-а ЦЗЦ п.3 п.4 | Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование, бетон М-150 | | | | |
| | | Цена: 25,70+(21,90- -20,0)х1,02 | м3 | 3,64 | 27,64 | 101 |
| 19 | 12-43 20-6-а | Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм | м2 | 2,26 | 0,55 | 1 |
| 20 | 12-20 20-3-а ЦЗЦ п.3, п.4 | Монолитные бетонные опорные подушки объемом до 5 м3 бетон М-150 | | | | |
| | | Цена: 25,70+(21,90- -20,00)х1,02 | м3 | 0,06 | 27,64 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|----|-------|-------|----|
| 21 | 12-42 20-5-в | Установка закладных деталей в монолитные конструкции опорных подушек | г | 0,010 | 309,0 | 3 |
| 22 | 12-45 20-7-а | Устройство прямки из монолитного бетона М-100 | м3 | 0,01 | 25,30 | 1 |
| 23 | 16-43 25-6-д | Днище каналов толщиной 100 мм из бетона М-50 | м3 | 0,50 | 23,60 | 12 |
| 24 | 12-81 20-11-б | Устройство стен канала толщиной 150 мм из бетона М-100 | м3 | 0,13 | 34,60 | 4 |
| 25 | 13-41 21-7-д | Устройство стен каналов из кирпича глиняного обыкновенного толщиной 120 мм | м3 | 1,10 | 26,60 | 29 |
| 26 | 11-313 19-14-л | Укладка плит покрытия каналов площадью до 0,5 м2 | шт | 8 | 0,29 | 2 |
| 27 | ЦЗЦ <u>п.3948</u> пр-нт 06-08 п.586 | Стоимость сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200 П1д | м3 | 0,32 | 70,00 | 22 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|----|---------|--------|----|
| | | Стоимость арматуры класса А-III I, 40x8 | кг | (11,20) | | |
| | | То же, класса В-I 0,30x8 | кг | (2,40) | | |
| | | То же, закладных деталей I, 80x8 | кг | (14,40) | | |
| 28 | I2-73 20-10-а ЦЗЦ п. I5, п. I4 | Перекрыть каналы моно- литными железобетонными плитами, остон М-200 Цена: 34,20+(24,60- -22,80)xI,015 | м3 | 0,21 | 36,03 | 8 |
| 29 | Ц. I ч. II стр. I90 п. 21 | Стоимость арматуры класса А-I | тн | 0,015 | 166,00 | 2 |
| 30 | Доп. 5 36-654- -49-90 | Перекрыть прямок по сечению 6-6 металличе- скими дитами из рифлен- ной стали с устройством обрамления стенок (М-2) | т | 0,022 | 11,30 | I |
| 3I | 37-474 I972г. 57-3-х | Обмазать наружные поверх- ность стен каналов и при- емка горячим битумом за 2 раза по огрунтовке | м2 | 24,79 | 0,42I | 10 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------|--|--|------|--------|-------|------|
| 32 | 37-474- 1972г. 57-3-к | То же, ленточных фунда- ментных | м2 | 119,30 | 0,421 | 50 |
| 33 | 23-70 30-10-е Ц.І ч.І п.56 стр.104 | Укладка газовых труб 88х3,5 мм ГОСТ 3262-62 (-0,95) Цена: 0,26+2,41 | м | 10,40 | 2,67 | 28 |
| Итого по ІУ разделу | | | руб. | | | 276 |
| У. Стену | | | | | | |
| 34 | 13-33 2І-7-а | Стены наружные из кирпи- ча глиняного обыкновен- ного при высоте этажа до 5 м | м3 | 17,85 | 26,00 | 464 |
| 35 | 13-125 2І-14-б | Стены из кирпича глиня- ного обыкновенного с облицовкой кирпичом общей толщиной 510 мм при высоте этажа до 5 м | м3 | 60,28 | 24,70 | 1489 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|-------|--------|-------|-----|
| 36 | 13-355 2I-29-х ЦЗЦ п.325 стр.30 | Кладка стен вентиляци- онных шахт из обыкно- венного глиняного кир- пича Цена: 9,13+0,41x47,50 | м3 | 1,04 | 28,61 | 30 |
| 37 | 13-356 2I-30-б | Отштукатуривание стен шахты глиняным раство- ром | м2 | 6,0 | 0,22 | 1 |
| 38 | 13-33 2I-7-а | Стены внутренние из кирпича глиняного обык- новенного при высоте этажа до 5 м | м3 | 10,54 | 26,00 | 274 |
| 39 | 13-58 2I-9-х | Расшивка швов кладки из кирпича с наружной сто- роны (цоколь, И-1, И-2) | 100м2 | 0,40 | 10,30 | 4 |
| 40 | 12-42 | Установка закладных де- талей РМ-1 из угловой стали | т | 0,0085 | 309,0 | 3 |
| 41 | 13-16 2I-6-а | Горизонтальная гидроизо- ляция кирпичных стен це- ментным раствором слоем 20 мм (-0,05) | м2 | 24,70 | 0,53 | 14 |
| 42 | II-199 I9-II-м | Укладка перемычек ве- сом до 0,3 тн | м3 | 1,95 | 9,69 | 19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|---|----------------|-------|-------|-----|
| 43 | ЦЗЦ п.4451 пр-нт 06-08 п.1128 прим.2 | Стоимость перемычек из бетона М-200 | м3 | 1,95 | 52,70 | 103 |
| 44 | ЦЗЦ прил.2 стр.201 | Стоимость арматуры класса А-III | кг | 55,41 | 0,174 | 10 |
| 45 | "-" | То же, класса В-I | кг | 43,58 | 0,214 | 9 |
| 45а | II-458 I9-27-в | Укладка парпетных плит | м ² | 20 | 1,01 | 22 |
| 46 | ЦЗЦ п.1678 пр-нт 06-14-01 п.301 | Стоимость парпетных бетонных плит ППБ-50- -0,03x4 | м3 | 0,12 | 54,00 | 6 |
| 47 | "-" | То же, железобетонных плит (ГОСТ 6786-71) ПП-10-40 ПП15-50 | м3 | 0,61 | 54,00 | 33 |
| 48 | ЦЗЦ прил.2 стр.201 | Стоимость арматуры класса А-I | кг | 36,60 | 0,173 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------|---|---|------|--------|-------|------|
| 49 | I3-329 2I-25-0 | Укладка сборных железобетонных подоконных плит | м2 | 2,15 | 0,98 | 2 |
| 50 | ЦЗЦ п.4763 пр-нт 06-08 п.1996 | Стоимость подоконных железобетонных плит (ГОСТ 6785-69) АОI3-15-II шт | м2 | 2,15 | 3,80 | 8 |
| Итого по У разделу | | | руб. | | | 2368 |
| У1. <u>Перегородки</u> | | | | | | |
| 51 | I3-47 2I-7-з | Перегородки армированных из кирпича глиняного обыкновенного толщиной 120 мм | м2 | 126,23 | 3,69 | 466 |
| 52 | II-199 I9-II-м | Укладка перемычек весом до 0,3 т | м3 | 0,36 | 9,69 | 3 |
| 53 | ЦЗЦ п.445I пр-нт 06-08 п.1128 прим.2 | Стоимость перемычек из бетона М-200 | м3 | 0,36 | 52,70 | 19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------|--|--|------|-------|-------|-----|
| 54 | ЦЗЦ прл.2 стр.201 | Стоимость арматуры класса А-III | кг | 14,22 | 0,173 | 2 |
| 55 | -"- | То же, класса В-I | кг | 11,74 | 0,214 | 3 |
| 56 | 19-66 28-3-х Ц.1 ч.П р.П п.303 стр.166 | Теплоизоляция перегородок воздухозаборной шахты и тамбура фибровитовыми плитами толщиной 80 мм Цена: 5,57+21,70x1,08 | м3 | 1,95 | 27,92 | 54 |
| 57 | 19-145 28-10д | Устройство каркаса изоляции из сетки плетеной | м2 | 24,43 | 0,79 | 19 |
| 58 | 19-166 28-II-г | Оштукатуривание изоляции цементным раствором толщиной 10 мм | м2 | 24,43 | 0,41 | 10 |
| 59 | 13-301 21-22-в | Перегородки из стеклянных блоков толщиной до 100 мм | м2 | 8,60 | 15,70 | 135 |
| Итого по У1 разделу | | | руб. | | | 711 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|----|--------|-------|-----|
| | | <u>УП. Покрытие</u> | | | | |
| 60 | II-215 I9-12-х | Укладка плит покрытия длиной до 6 м площадью до 10 м ² ПНП7-1-12 шт | шт | 12 | 5,78 | 69 |
| 61 | ЦЗЦ п.4350 Ц.1 ч.IV г.часть п.88 пр-нт 06-08 п.162 | Стоимость сборных желе- зобетонных ребристых плит покрытия пролетом до 6 м из бетона М-400 Цена: 5I,20+I,02+ +I,53х3 | м3 | 7,80 | 56,8I | 413 |
| 62 | ЦЗЦ прил.2 стр.20I | Стоимость арматуры класса А-III | кг | 66,0 | 0,194 | 13 |
| 63 | -"- | То же, класса В-I | кг | 199,20 | 0,214 | 43 |
| 64 | -"- | То же, пряди П7 | кг | 103,20 | 0,326 | 34 |
| 65 | -"- | То же, закладных деталей | кг | 182,40 | 0,310 | 57 |
| 66 | II-474 I9-30-м | Установка анкеров для крепления плит покрытия | т | 0,012 | 259,0 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------|--------------------------|--|------|--------|-------|-----|
| 67 | ЦЗЦ прил.2 стр.201 | Стоимость анкеров | т | 0,012 | 460,0 | 6 |
| 68 | II-474 19-30-м | Крепление перегородки в электролизной к плитам покрытия уголковой стали 50x5 мм | т | 0,043 | 259,0 | 11 |
| | | 3,77x5,68x2x0,001 | | | | |
| 69 | ЦЗЦ прил.2 стр.201 | Стоимость уголков | т | 0,043 | 310,0 | 13 |
| Итого по УП разделу | | | руб. | | | 692 |
| <u>УШ. Кровля</u> | | | | | | |
| 70 | I6-623 26-10-м | Обмазочная битумная пароизоляция плит по- крытия | м2 | 110,35 | 0,35 | 39 |
| 71 | I6-600 26-10-в | Утепление покрытия пено- бетонными плитами тол- щиной 180 мм (в=500 кг/м3) | м2 | 110,35 | 5,24 | 578 |
| | | Цена: 2,91x1,8 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------|-------------------------------|--|-------|--------|-------|------|
| 72 | 16-625 26-II-0 | Цементная стяжка тол- диной 20 мм | м2 | 110,35 | 0,439 | 48 |
| 73 | 16-556 26-6г прим.2 | Кровля четырехслойная из рубероида на битум- ной мастике с защитным слоем из гравия | м2 | 133,10 | 3,08 | 410 |
| 74 | 16-585 26-9-в прим.1 | Обделки на фасадах из оцинкованной кровель- ной стали | 100м2 | 1,93 | 7,77 | 15 |
| Итого по УИ разделу | | | руб. | | | 1090 |
| <u>IX. Проемы</u> | | | | | | |
| а) <u>оконные</u> | | | | | | |
| 75 | 15-157- -1972г. 23-28-а | Установка оконных бло- ков более 2 м2 со спа- ренными переплетами в каменных стенах | м2 | 26,62 | 2,89 | 77 |
| 76 | Ц.1 ч.П п.98 стр.144 | Стоимость оконных блоков одностворчатых марки 0С21-12В | м2 | 26,62 | 11,70 | 311 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|-------------------------------|--|----------------|-------|-------|-----|
| 77 | 15-161- -1972г. 23-29-6 | Установка приборов в оконных блоках | шт | II | 0,21 | 2 |
| 78 | Ц.1 ч.1 стр.52 п.548 | Стоимость приборов для окон со спаренными переплетами одностворчатых | шт | II | 1,94 | 21 |
| 79 | 24-417 33-9-а | Решетки неподвижные при площади сечения в свету до 0,25 м ² | м ² | 0,30 | 1,06 | 1 |
| 80 | Ц.1 ч.III п.1846 | Стоимость решеток | " | 0,30 | 17,80 | 5 |
| Итого по А | | | руб. | | | 417 |
| <u>Б. Дверные</u> | | | | | | |
| 81 | 15-188 1972г 23-35-а | Установка наружных дверных блоков до 3 м ² в каменных стенах с прирезкой приборов Д-53-1шт. | м ² | 2,36 | 1,33 | 3 |
| 82 | 15-190 1972г. 23-35-в | То же, внутренних дверных блоков в перегородках площадью до 3 м ² | м ² | 17,72 | 2,15 | 38 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|----|-------|-------|-----|
| 83 | I5-19I -1972г. 23-35-а | Стоимость пакли | м2 | 20,08 | 0,90 | 18 |
| 84 | Ц.1 ч.П стр.138 п.34 т.часть п.49а | Стоимость дверных блоков глухих с однопольными полотнами при толщине плита 40 мм (ГОСТ 14624-69) Д-53-1 шт. Цена: 15,00+1,10 | м2 | 2,36 | 16,10 | 38 |
| 85 | "- п.19 | То же, Д-38 Цена: 11,10+1,10 | " | 3,30 | 12,20 | 40 |
| 86 | "- п.25 т.часть п.49б | То же, под остекление Цена: 9,30+0,42 | " | 14,42 | 9,72 | 140 |
| 87 | Ц.1 ч.1 п.527 | Стоимость приборов для наружных однопольных дверей Д-53 | шт | 1 | 5,23 | 5 |
| 88 | "- п.530 | То же, для внутренних однопольных дверей в комнаты | " | 8 | 1,53 | 12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|--|------|-------|-------|-----|
| 89 | Ц.І ч.І п.533 | То же, для дверей в санузлы | шт | 1 | 1,53 | 2 |
| | | Итого по Б | руб. | | | 296 |
| | | Итого по разделу IX | руб. | | | 713 |
| | | <u>Х. Полы</u> | | | | |
| 90 | 16-39 25-6-а | Уплотнение грунта щеб- нем Тип 1,2,3 | м2 | 82,42 | 0,37 | 30 |
| 91 | 16-43 25-6-д | Устройство подстилающе- го слоя из монолитного бетона марки 100 толщи- ной слоя 150 мм Тип 1,2,3 | м3 | 12,40 | 23,60 | 293 |
| 92 | 16-82 | Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм | м2 | 66,70 | 0,54 | 36 |
| 93 | 16-230 25-17-д | Покрyтия из плиток керамических (метлах- ских) с красителем на цементном растворе Тип I | м2 | 59,60 | 3,88 | 231 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------------|--|---|------|-------|--------|-----|
| 94 | 16-336 25-23-6 | Покрyтия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике Тип 3 | м2 | 7,07 | 3,85 | 27 |
| 95 | 16-347 25-23- -прим.2 | Устройство деревянных плинтусов для полов из линолеума | м2 | 7,07 | 0,272 | 2 |
| 96 | 16-116 16-117 25-13-д 25-12-е | Покрyтия асфальто- бетонные толщиной 30 мм Цена: 0,91+0,41 | м2 | 15,75 | 1,05 | 17 |
| Итого по X разделу | | | руб. | | | 636 |
| XI. <u>Металлоконструкции</u> | | | | | | |
| 97 | 14-28 1971г 22-7-е г. часть п.6 К-1, 25 | Монтаж металлических балок Цена: 16,20+(6,20+6,70)х0,25 | т | 0,040 | 19,43 | 1 |
| 98 | Ц. I ч. II п. II7 | Стоимость балок из швеллерной стали | т | 0,040 | 187,00 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------|---|--|------|-------|--------|-----|
| 99 | 14-18 1971г 22-6-к г.часть п.6 | Монтаж металлоконструк- ций монорельсов 305,6x1,03x0,001 Цена: 11,80+(3,90+ +5,60)x0,25 | т | 0,315 | 14,18 | 4 |
| 100 | Ц.1 ч.П п.67 | Стоимость металличе- ских конструкций балок из двутавровой стали | т | 0,315 | 164,00 | 52 |
| 101 | 14-29- 1971г 22-7-к г.часть п.6 | Монтаж металлоконструк- ций кодовых лестниц, площадок и ограждения Цена: 26,10+(7,70+ +13,60)x0,15 | т | 0,530 | 29,30 | 16 |
| 102 | Ц.1 ч.П п.436 | Стоимость металлических конструкц лестниц и площадок | т | 0,495 | 211,00 | 104 |
| 103 | "-" п.451 | То же, ограждения лес- ниц и площадок 0,0338x1,03 | т | 0,035 | 244,00 | 9 |
| Итого по разделу XI | | | руб. | | | 193 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------|------------------------------|---|------|--------|-------|----|
| <u>ХП. Отделочные работы</u> | | | | | | |
| <u>А. Наружная</u> | | | | | | |
| 104 | 17-200 27-17-а | Штукатурка потолка и стен шахт Ш-1, Ш-2 цементным раствором | м2 | 39,0 | 1,06 | 39 |
| 105 | 17-236 27-20-г | Штукатурка наружных откосов цементным раствором, ширина откоса 200 мм | м | 14,90 | 0,26 | 4 |
| 106 | 17-602 27-52-б прим. I | Окраска штукатуренных мест на фасаде силикатными красками при высоте здания до 10 м | м2 | 34,00 | 0,226 | 8 |
| Итого по А | | | руб. | | | 51 |
| <u>Б. Внутренняя</u> | | | | | | |
| 107 | 13-58 21-9-а | Расшивка швов кирпичной кладки с внутренней стороны | м2 | 31,13 | 0,103 | 3 |
| 108 | 17-297 27-23-д | Затирка поверхностей стен и перегородок цементным раствором | м2 | 159,10 | 0,24 | 38 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------------|---|-------|--------|-------|-----|
| IO9 | 17-138 27-13-в | Облицовка стен и перегородок керамическими глазурованными белыми плитками | м2 | 127,00 | 4,07 | 517 |
| II0 | 17-649 27-55-з 27-66-з | Масляная окраска стен белилами с добавлением колера на высоту 1,8 м | м2 | 40,30 | 0,71 | 29 |
| III | 17-284 27-23-а | Простая штукатурка по камню стен и перегородок цементным раствором | м2 | 57,10 | 0,59 | 34 |
| II2 | 17-576 27-64-б 27-48-б | Улучшенная клеевая окраска стен | 100м2 | 1,81 | 9,42 | 17 |
| II3 | 17-589 27-49-б | Известковая окраска стен по кирпичу | м2 | 95,00 | 0,037 | 4 |
| II4 | 17-589 27-49-б | То же, потолков по бетону | м2 | 145,23 | 0,037 | 5 |
| | | 1. Воздуходувная | " | 31,11 | | |
| | | 2. Служебное помещение | " | 7,07 | | |
| | | 3. Электролизная | " | 20,73 | | |
| | | 4. Кухельная | " | 9,12 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------------|--|----|--------|------|----|
| | | 5. Гардероб домашней и уличной одежды | м2 | 2,70 | | |
| | | 6. Гардероб рабочей одежды | " | 1,85 | | |
| | | 7. Санузлы | " | 2,32 | | |
| | | 8. Воздухозаборная камера | " | 6,63 | | |
| | | 9. Коридор | " | 8,08 | | |
| | | 10. Тамбур | " | 1,16 | | |
| | | Итого | " | 90,77 | | |
| | | 90,77x1,6 | м2 | 145,23 | | |
| II5 | 17-64I 27-54-м 27-65-м | Масляная окраска потол- ков | м2 | 2,01 | 0,51 | I |
| II6 | 17-324 27-28-г | Отделка потолков из сборных железобетонных плит под краску | м2 | 92,78 | 0,12 | II |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|--|----|-------|-------|----|
| II7 | 17-658 17-656 17-55-д 27-66-д 27-55-х 27-66-х доп.3 стр.10 | Улучшенная масляная окраска оконных заполнений блоками со спаренными переплетами Цена: 0,29(3,2-0,3)+0,96x0,3 | м2 | 26,62 | 1,13 | 30 |
| II8 | 17-647 27-55-е 27-66-е доп.3 стр.10 | То же, дверных заполнений блоками белилами с добавлением колера в каменных стенах, глухими полотнами Цена: 0,23x2,4 Д-53-1 шт. | м2 | 2,36 | 0,552 | I |
| II9 | 17-647 17-645 27-55-е 27-66-е 27-55-г 27-66-г доп.3 стр.10 | То же, в перегородках глухими полотнами Цена: 0,23(2,7-0,30)+0,74x0,30 Д-38-2 шт | м2 | 3,30 | 0,774 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|--|----|-------|-------|----|
| I20 | I7-647 I7-645 -"- -"- | То же, в перегородках с остекленными полотнами Цена: 0,23(2, I-0,3)+ +0,74x0,3 Д-45-7 шт | м2 | 14,42 | 0,636 | 9 |
| I21 | I7-856 27-69-в | Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом на штапиках на замазке | м2 | 26,62 | 2,03 | 54 |
| I22 | I7-87I 27-69-и | То же, дверных однопольных полотен 0,68x0,28x7 | м2 | 1,33 | 1,56 | 2 |
| I23 | I7-703 27-60-э 27-68-э | Масляная окраска решеток за 2 раза | м2 | 0,60 | 0,548 | 1 |
| I24 | I7-644 27-65-э 27-66-э г.ч.п. I2 | Улучшенная масляная окраска деревянных плинтусов белыми с добавлением колера 7,07x0,10 | м2 | 0,71 | 0,85 | 1 |
| I25 | 20-62 27-1-5-а г. часть п.8 | Окраска металлических конструкций белыми лаком за 2 раза | м2 | 27,20 | 0,08 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------|---|------|-------|-------|-----|
| I26 | 20-62 27.1-5-а | То же, металлических литов приямка по се- чению 6-6 | м2 | 0,50 | 0,08 | I |
| | | Итого по Б | руб. | | | 763 |
| | | Итого по XII разделу | руб. | | | 814 |
| | | <u>XIII. Разные работы</u> | | | | |
| I27 | 13-323 2I-24-а | Устройство бетонной входной площадки в одну ступень | м2 | 1,80 | 2,99 | 5 |
| I28 | ЦЗП п.2715 | Стоимость плоских плит железобетонных | м3 | 0,18 | 55,50 | 10 |
| I29 | 32-146 45-24-а | Устройство основания из каменного щебня под отмостку толщиной 100 мм | м2 | 36,00 | 1,26 | 45 |
| I30 | 32-337 45-57-а | Покрытие отмостки асфаль- тобетонной смесью толщи- ной слоя 25 мм | м2 | 36,0 | 0,80 | 29 |
| | | Итого по XIII разделу | руб. | | | 89 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------|---|---|------|
| <u>Сводка затрат по смете</u> | | | | | | |
| | I. | Земляные работы | руб. | | | 184 |
| | II. | Основание | руб. | | | 40 |
| | III. | Фундаменты | руб. | | | 1374 |
| | IV. | Фундаменты под обо- рудование | руб. | | | 276 |
| | У. | Стены | руб. | | | 2368 |
| | VI. | Перегородки | руб. | | | 7II |
| | VII. | Покрытие | руб. | | | 692 |
| | VIII. | Кровля | руб. | | | 1090 |
| | IX. Проемы: | | | | | |
| | A. | Оконные | руб. | | | 417 |
| | B. | Дверные | руб. | | | 296 |
| | X. | Полы | руб. | | | 636 |
| | XI. | Металлоконструкции | руб. | | | 193 |
| | XII. Отделочные работы: | | | | | |
| | A. | Внутренняя | руб. | | | 5I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|---|------|---|---|-------|
| | Б. Наружная | | руб. | | | 763 |
| | ХШ. Разные работы | | руб. | | | 89 |
| | Итого | | руб. | | | 9180 |
| | Накладные расходы 16,5% на строительные работы | | руб. | | | 1483 |
| | То же, на металлокон- струкции по п.п. 97-103 - 8,3% | | руб. | | | 16 |
| | Итого | | руб. | | | 10679 |
| | Плановые накопления 5% | | руб. | | | 641 |
| | Всего по смете | | руб. | | | 11320 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Александр
Сидорова
Сидорова

Догтар

Зарташев

Малинина

Сидорова

Александр

С М Е Т А № I-2

на отопление производственно-вспомогательного здания

Основание: чертёж ВК-I

Сметная стоимость - 0,67 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для I районаСтроительный объём здания - 519,3 м³Стоимость I м³ - 1,29 руб.

| № п/п | № единичных расценок | Наименование работ | Единица измере- ния | Колличе- ство | Стоимость | |
|----------|----------------------------|---|---------------------------|------------------|-----------------------|---------------|
| | | | | | единицы руб., коп. | общая руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 23-646 32-9-б | Радиаторы чугунные | экм | 39,2 | 5,29 | 207 |
| 2 | 23-45 30-10-а | Трубы стальные водо- газопроводные д=15 мм | п.м | 35 | 0,74 | 26 |
| 3 | 23-46 30-10-а | То же, д=20 мм | " | 70 | 0,79 | 55 |
| 4 | 23-47 30-10-а | То же, д=25 мм | " | 6 | 0,96 | 6 |
| 5 | 23-49 30-10-а | То же, д=40 мм | " | 15 | 1,24 | 19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------|---|----|------|------|-----|
| 6 | Ц.І ч.Ш п.І30 | Вентиль запорный муфтовый д=15 мм 15х4І8П | шт | 3 | 0,95 | 3 |
| 7 | -"- п.І31 | То же, д=20 мм | шт | 2 | 1,1 | 2 |
| 8 | Ц.І ч.Ш п.І32 | То же, Д=25 мм | шт | 2 | 1,44 | 3 |
| 9 | Ц.І ч.Ш п.І464 | Кран двойной регули- ровки д=15 мм | шт | 6 | 0,41 | 2 |
| 10 | 23-694 32-І3-6 | Распределительная гребенка д=76х3 е=600 | шт | 2 | 53,4 | 107 |
| 11 | 23-688 32-І2-в | Термометр | " | 2 | 2,18 | 4 |
| 12 | 23-687 32-І26 | Манометр | " | 2 | 4,18 | 8 |
| 13 | І9-46 таб. 28-36 | Изоляция трубопровода пухшнуром б=30 | м3 | 0,20 | 206 | 41 |
| 14 | І9-206 таб. 28-І3-м | Покровный слой стекло- ткань | м2 | 2,20 | 0,96 | 21 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------------|--|------|-------|-------|-----|
| 15 | 17-703 27-603 27-683 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | м2 | 17,10 | 0,548 | 9 |
| | | Итого по I разделу | руб. | | | 512 |
| | | <u>П. Теплоснабжение калориферов</u> | | | | |
| 16 | 23-47 30-10а | Трубы стальные водогазо- проводные д=25 мм | п.м | 18 | 0,96 | 17 |
| 17 | Ц. I ч. Ш п. 130 | Вентили муфтовые запор- ные 15кч18п д=15 мм | шт | 2 | 0,95 | 2 |
| 18 | -"- п. 132 | То же, д=25 мм | шт | 4 | 1,44 | 6 |
| 19 | 17-703 27-60-3 27-68-3 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | м2 | 2,08 | 0,548 | 2 |
| | | Итого по II разделу | руб. | | | 27 |
| | | <u>Сводка затрат по смете</u> | | | | |
| | | I. Отопление | руб. | | | 512 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|---|------|-----|------|-----|
| | | П. Теплоснабжение калориферов | руб. | | | 27 |
| | | Итого | руб. | | | 539 |
| 20 | 23-104 | Испытание систем отопления | п.м | 126 | 0,03 | 4 |
| | | Итого | руб. | | | 543 |
| | | Пуск и регулировка 1% | " | | | 5 |
| | | Итого | руб. | | | 548 |
| | | Накладные расходы 14,90% без п.п.15,19 | " | | | 80 |
| | | Накладные расходы 17,50% | руб. | | | 2 |
| | | Итого | руб. | | | 630 |
| | | Плановые накопления 6% | " | | | 38 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 668 |

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила
 Проверила

Зайцева
Хайрутдинова
Зайцева

Дегтяр
 Карташев
 Хайрутдинова
 Зайцева

С М Е Т А № I-3

на вентиляцию производственно-вспомогательного здания

Основание: чертёж ВК-I

Сметная стоимость - 0,45 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для I районаСтроительный объём здания - 519,30 м³Стоимость I м³ - 0,87 руб.

| №пп | №№ единичных расценок | Наименование работ | Единица измере- ния | Количе- ство единиц измере- ния | Стоимость | |
|-----|-----------------------------|--|---------------------------|---|-----------------------|---------------|
| | | | | | единицы руб., коп. | общая руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 24-454 33-18-а | Установка п/б венти- лятора ЦА-70 № 3,2 на одной оси с электро- двигателем АОЛ-2Г-4 | комп | 2 | 36,50 | 73 |
| 2 | 24-554 33-20-а | Установка пластинча- того калорифера КФБ-3 | шт | 1 | 44,00 | 44 |
| 3 | 24-563 33-20-а | Установка пластинчатого калорифера КФС-2 | шт | 2 | 33,90 | 68 |
| 4 | 24-708 33-26-а | Подставки под кало- рифер КФБ-3 | кг | 8,40 | 0,34 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|---|----|-------|-------|----|
| 5 | 24-708 33-26-а | Подставки под калори- фер КФС-2 | кг | 12,60 | 0,34 | 4 |
| 5 | 24-449 33-16 | Гибкие вставки | м2 | 0,8 | 13,00 | 10 |
| 6 | Доп.к ДПР № 4 п. 24 | Дверь герметическая утепленная | шт | 1 | 13,80 | 14 |
| 7 | 24-446 33-14-а | Дверь герметическая теупеленная | шт | 1 | 13,70 | 14 |
| | | У. воздухозабора с двойным утепленным клапаном установка Т-Г сб. | | | | |
| 8 | 24-388 33-8-2 | Утепленный д. ч. размером 496х1 | шт | 2 | 12,30 | 25 |
| | 24-420 33-9-2 Ц. I ч. III ч. 1848 | Неподвижные жалю- решетки 0,23x0,49+0,15x x0,49x2+0,23x0,58x x1+0,15x0,58x2=0 Цена: 2,20+13,6- | м2 | 0,57 | 15,80 | 9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------------------|---|----|-------|-------|----|
| 10 | 15-167 23-24-г | Деревянная коробка | м | 3,6 | 2,70 | 10 |
| 11 | 24-31 33-1-0 | Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,55 мм | м2 | 12,6 | 5,04 | 64 |
| 12 | Доп.1 п.645 стр.165 | Обратный лепестковый клапан 250x250 | тн | 0,016 | 698 | 10 |
| 13 | 24-42 33-26 | Диффузор из листовой стали толщиной 1,0 мм | м2 | 1,0 | 4,63 | 5 |
| 14 | 24-448 33-15 | Лебедка фонарная | шт | 1 | 0,8 | 1 |
| 15 | 24-406 33-9-а п.13 | Жалюзийная решетка с подвижной жалюзи 200x200 | шт | 2 | 1,11 | 2 |
| 16 | 17-703 27-60-3 27-58-3 | Окраска жалюзийных решеток масляной краской за 2 раза | м2 | 0,65 | 0,548 | 1 |
| 17 | 17-702 к=0,5 27-60-х 27-68-х | Окраска воздуховода и диффузора масляной краской | м2 | 13,6 | 0,212 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|------|---|---|-----|
| | | Итого | руб. | | | 360 |
| | | Пуск и регулировка системы вентиляции 2,5% | " | | | 9 |
| | | Итого | руб. | | | 369 |
| | | Накладные расходы 14,9% без п.18 | " | | | 55 |
| | | Накладные расходы 17,5% по п.18 | " | | | 1 |
| | | Итого | руб. | | | 425 |
| | | Плановые накопления 6% | " | | | 26 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 451 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Дегтяр

Карташев

Хайрутдинова

Зайцева

Зайцева

С М Е Т А № I-4

на горячее водоснабжение производственно-вспомогательного здания

Основание: чертёж ВК-I
Составлена в ценах 1969 г.
для I района

Сметная стоимость - 0,22 тыс.руб.
Строительный объём здания - 519,3 м³
Стоимость I м³ - 0,41 руб.

| № п/п | № единичных расценок | Наименование работ | Единица измере- ния | Количе- ство | Стоимость | |
|----------|--|---|---------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| | | | | | единицы руб., коп. | общая руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 23-403 31-15 Ц. I ч. Ш п. 353 | Нагреватели водоводя- ные Цена: 4,35+132- | шт | 1 | 136,35 | 136 |
| 2 | 23-51 | Трубопроводы из сталь- ных водогазопроводных труб д=15 мм | м | 2 | 0,76 | 2 |
| 3 | 23-52 30-10в | То же, д=20 мм | м | 3 | 0,81 | 2 |
| 4 | 23-53 30-10в | То же, д=25 мм | м | 20 | 0,98 | 20 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------------|---------------------|---|------|-------|-------|-----|
| 5 | Ц.І ч.Ш п.І30 | Стоимость вентилей запорных муфтовых д=15 мм | шт | І | 0,95 | І |
| 6 | Ц.І ч.Ш п.І31 | То же, д=20 мм | шт | І | І,І | І |
| 7 | Ц.І ч.Ш п.І32 | То же, д=25 мм | шт | 3 | І,44 | 4 |
| 8 | 23-343 3І-2-д | Смесители для душевых с душевой трубкой и сеткой | шт | І | 5,04 | 5 |
| 9 | 17-703 27-60-683 | Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза | м2 | 3,8І | 0,548 | 2 |
| 10 | 23-104 30-14-а | Испытание системы | м | 25,00 | 0,03 | І |
| Итого | | | руб. | | | 174 |
| Пуск и регулировка 1% | | | " | | | 2 |
| Итого | | | руб. | | | 176 |
| Накладные расходы 14,90, без п.9 | | | руб. | | | 26 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|-----------------------------------|---|------|---|-----|
| | | Накладные расходы 17,5% по п.9 | | руб. | | I |
| | | Итого | | руб. | | 203 |
| | | Плановые накопления 6% | | руб. | | 12 |
| | | Всего по смете | | руб. | | 215 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Дегтар

Карташев

Хайрутдинова

Зайцева

С М Е Т А № I-5

на внутренний водопровод производственно-
вспомогательного здания

Основание: чертёж ВК-I

Сметная стоимость - 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для I района

Строительный объём здания - 519,3 м³

Стоимость I м³ - 0,22 руб.

| № пп | № единичных расценок | Наименование работ | Единица измере- ния | Количе- ство | Стоимость | |
|---------|----------------------------|---|---------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| | | | | | единицы руб., коп. | общая руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 23-II 30-I-a | Трубопроводы из чу- гунных труб Д-50 мм | п.м | 3,50 | 2,61 | 9 |
| 2 | 23-62 30-10-г | Трубопроводы из сталь- ных водопроводных оцинкованных труб Д-50 мм | " | 1,00 | 2,30 | 2 |
| 3 | 23-60 30-10в | То же, Д-32 мм | м | 5,00 | 1,61 | 8 |
| 4 | 23-59 23-10-в | То же, Д-25 мм | м | 12,00 | 1,34 | 16 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------|---|----|-------|-------|----|
| 5 | 23-57 30-10в | То же, Д=15 мм | м | 11,00 | 1,07 | 12 |
| 6 | Ц.І ч.Ш п.132 | Стоимость вентилях муф- товых марки 15кч18п Д=25 мм | шт | 1 | 1,44 | 1 |
| 7 | Ц.І ч.Ш п.130 | То же, Д=15 мм | шт | 4 | 0,95 | 4 |
| 8 | Ц.І ч.Ш п.1504 | Кран спускной 10Б86к Д=15 мм | шт | 1 | 1,32 | 1 |
| 9 | 23-389 31-3д | Установка водомера крыльчатого типа СХВК-1 Д=15 мм | шт | 1 | 12,90 | 13 |
| 10 | 23-107 30-15а | Задвижки чугунные флан- цевые М30ч6бр Д=50 мм | шт | 2 | 11 | 22 |
| 11 | 23-386 31-11-б | Кран поливочный | шт | 1 | 1,79 | 2 |
| 12 | 17-703 27-60 68-3 | Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм мас- ляной краской за 2 раза | м2 | 5,27 | 0,548 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|---|------|-------|------|-----|
| 13 | 23-104 30-14-а | Испытание системы гидравлическим давлением при диаметре трубопроводов до 100 мм | м | 32,50 | 0,03 | I |
| | | Итого | руб. | | | 94 |
| | | Накладные расходы 14,90% без п.13 | руб. | | | 14 |
| | | Накладные расходы 17,50% по п.13 | " | | | I |
| | | Итого | руб. | | | 109 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | 7 |
| | | Всего | руб. | | | 116 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Дегтяр

Карташев

Хайрутдинова

Зайцева

С М Е Т А № I-6

на внутреннюю канализацию производственно-
вспомогательного здания

Основание: чертёж ВК-I

Сметная стоимость - 0,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для I района

Строительный объём здания - 519,3 м³

Стоимость I м³ - 0,44 руб.

| № п/п | № единичных расценок | Наименование работ | Единица измере- ния | Колличе- ство | Стоимость | |
|----------|----------------------------|--|---------------------------|------------------|---------------------|---------------|
| | | | | | единицы руб.коп. | общая руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | I-6IO IO-IO3-б | Доработка вручную сухо- го грунта II группы в траншеях 0,7x1,0x5,3 | м ³ | 3,70 | 1,06 | 4 |
| 2 | I-6II IO-IO3б | Обратная засыпка грун- та II группы в траншеи | м ³ | 3,70 | 0,43 | 2 |
| 3 | 23-32 30-4-а | Укладка в траншеи чу- гунных труб Д-100 мм | м | 5,30 | 2,38 | 13 |
| 4 | 23-34 30-6-а | Трубопроводы из чугунных канализационных труб Д-50 мм по стенам здания | м | 10,00 | 2,52 | 25 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------------|--|----|-------|-------|-----|
| 5 | 23-35 30-6-б | Укладка чугунных труб D=100 мм по стенам здания | м | 12,70 | 3,95 | 50 |
| 6 | 23-41 30-9-в | Стойка вытяжной высотой 3 м из асбоцементных труб D=150 мм | м | 1,50 | 6,60 | 10 |
| 7 | 23-35 31-3-г | Трапы чугунные эмали- рованные D=50 мм | шт | 3 | 4,08 | 12 |
| 8 | 23-318 31-1-г | Умывальник керамиче- ский | шт | 2 | 18,90 | 38 |
| 9 | 23-366 31-5-а | Унитаз фаянсовый "Компакт" со смывным бачком | шт | 1 | 21,80 | 22 |
| 10 | 23-359 31-4-в | Раковины стальные эма- лированные | шт | 1 | 7,11 | 7 |
| II | 17-702 27-60ж 27-68ж | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | м2 | 9,00 | 0,424 | 4 |
| | | 0,28x10,0=2,80 | | | | |
| | | 0,48x12,7=6,10 | | | | |
| | | Итого | | руб. | | 187 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|------|---|---|-----|
| | | Накладные расходы 17,50% по п.п.3,4, 5, II | руб. | | | 16 |
| | | Накладные расходы 14,90% без п.п. 3,4,5, II | руб. | | | 14 |
| | | Итого | руб. | | | 217 |
| | | Штатные накопления 6% | руб. | | | 13 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 230 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Дегтяр
Дегтяр*Карташев*
Карташев*Хайрутдинова*
Хайрутдинова*Зайцева*
Зайцева

С М Е Т А № I-7

на оборудование котельной производственно-вспомогательного здания

Основание: чертёж ВК-I

Сметная стоимость - 0,92тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для I района

Строительный объём здания - 519,3 м3

Стоимость I м3 - 1,78 руб.

| № п/п | № единичных расценок | Наименование работ | Единица измере- ния | Количе- ство | Стоимость | |
|----------|----------------------------|--|---------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| | | | | | единицы руб., коп. | общая руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 23-534 г.32-1б | Котлы отопительные водо- грейные до 16 секций в т.ч. зарплата | шт | 2 | 90 40,60 (81,20) | 180 |
| 2 | Доп.2 к ЕРЕР п.3218 | Стоимость водогрейного котла К4М-I поверхностью нагрева 2,9 м2 | шт | 2 | 139 | 278 |
| 3 | 23-615 г.32-7а | Установка диагонального насоса ЦНИПС-20 на одном валу с электродвигателем АОДБ-31-4-В3 в т.ч. зарплата | шт | 2 | 9,72 6,70 (13,40) | 19 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|----|-----|-------|-----|
| 4 | Пр-нт 23-01 1960г п.1436 К-1,15 | Стоимость насоса Цена: 49,00х1,15х х1,072 | шт | 2 | 60,41 | 121 |
| 5 | 23-62I г.32-8а | Расширительный бак, емкостью 0,15 м3 | шт | 1 | 17,30 | 17 |
| 6 | 24-114 г.33-36г | Металлический газоход 200х300 из стали тонди- ной 4 мм | м2 | 3,0 | 13,10 | 39 |
| 7 | 23-46 г.30-10а | Трубы стальные водога- зопроводные Д=20 мм | м | 22 | 0,79 | 17 |
| 8 | 23-47 г.30-10а | То же, Д=25 мм | м | 10 | 0,96 | 10 |
| 9 | 23-49 г.30-10а | То же, Д=40 мм | м | 10 | 1,24 | 12 |
| 10 | 23-195 г.30-15а Доп.1 | Установка фланцевых вентилей Д=25 мм | шт | 4 | 3,91 | 16 |
| 11 | Ц.1 ч.11 п.185 | Стоимость фланцевых вен- тилей Д=25 мм марки 15кч19п | шт | 4 | 2,21 | 9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|---|----|------|------|----|
| 12 | 23-195 г.30-15а | Установка фланцевых вен- тилей Д=40 мм | шт | 4 | 3,91 | 16 |
| 13 | Ц.І ч.Ш п.187 | Стоимость фланцевых вен- тилей Д=40 мм марки 15кч19п | шт | 4 | 3,80 | 15 |
| 14 | Ц.І ч.Ш п.130 | Стоимость вентилей муф- товых Д=15 мм марки 15кч18п | шт | 1 | 0,95 | 1 |
| 15 | Ц.І ч.Ш п.131 | То же, Д=20 мм | шт | 2 | 1,10 | 2 |
| 16 | Ц.І ч.Ш п.1139 | Клапаны обратные Д=25 мм марки 16б1бк | шт | 2 | 1,20 | 2 |
| 17 | Ц.І ч.Ш п.1138 | То же, Д=20 мм | шт | 1 | 0,78 | 1 |
| 18 | 23-687 г.32-126 | Манометр | шт | 2 | 4,18 | 8 |
| 19 | 23-688 г.32-126 | Термометр | шт | 1 | 2,18 | 2 |
| 20 | 17-703 | Окраска трубопроводов и газохода масляной краской за 2 раза | м2 | 9,56 | 0,55 | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|------|---|---|-----|
| | | Итого | руб. | | | 770 |
| | | в т.ч. зарплата | | | | 95 |
| | | Накладные расходы 70% по п.п. 1-3 на основ- ную зарплату | руб. | | | 67 |
| | | Накладные расходы 14,90% без п.п.1-4,20 | " | | | 25 |
| | | Накладные расходы 17,50% по поз. 20 | руб. | | | 1 |
| | | Итого | руб. | | | 863 |
| | | Плановые накопления 6% | " | | | 52 |
| | | Итого | руб. | | | 915 |
| | | Пуск и регулировка 1% | " | | | 9 |
| | | Всего | руб. | | | 924 |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Зайцева

Дегтяр
Карташев
Хайрутдинова

Дегтяр
Карташев
Хайрутдинова
Зайцева

С М Е Т А № I-8

на приобретение и монтаж оборудования в производственно-
вспомогательном здании

Составлена в ценах и нормах
на I.I-1969 г.

На основании спецификации
№ ТХ-3, ТХ-5, ОВ-9

| | |
|------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 10,85 тыс.руб. |
| В т.ч. 1. Оборудование | 9,45 тыс.руб. |
| 2. Монтажные работы | 1,36 тыс.руб. |
| 3. Строительные работы | 0,04 тыс.руб. |

| № пп | Прейску- рант, ценник № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Едини- ца из- мере- ния | Коли- чест- во | Вес в тн. брутто нетто | Сметная стоимость в рублях | | | | | | | | |
|---------|---|---|----------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------------|--|------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|--|----|----|
| | | | | | | Единицы | | | | | Общая | | | |
| | | | | | | еди- н- цы | обо- рудо- ван- ия | мон- таж- ных работ | в т.ч. зарплата | обо- рудо- ван- ия | всего | в т.ч. зарплата | | |
| | | | | | | ос- нов- ная | по экс- плу- ата- ции машин | | | | ос- нов- ная | по экс- плу- ата- ции машин | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Воздуходувнаяа) Оборудование и
монтаж

I Цена Ме- Воздуходувка
литополь-ротационная
ского 1А22-50-4А

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------------------|--|-----|---|-------|-------|------|-------|-------|------|------|----|----|----|
| | компрес-сорного з-да 7-У-158 | с электродвига-телем А02-42-4 (4А112-МА4) на общей плите | к-т | 3 | 0,306 | - | 1460 | 27 | 12,60 | 0,77 | 4380 | 8I | 38 | 2 |
| 2 | Пр-нт 19-06-1 п.19-062 3-У-6II | Таль передвиг-ная червячная грузоподъем-ность I тн | шт | I | 0,052 | 0,052 | 38 | 45 | 24,20 | I,20 | 38 | 2 | I | - |
| 3 | 12-У-15 К=I, I | Проложить тру-бопровод из стальных бес-шовных горяче-катанных труб Д=159x5 мм с использованием готовых узлов | тн | | 0,308 | - | - | 79,75 | 37,07 | 3,36 | - | 25 | II | - |
| 4 | 12-У-17 К=I, I | То же, Д=219x х6 мм | " | | 0,438 | - | - | 56,76 | 25,50 | 3,34 | - | 25 | II | I |
| 5 | 12-У-14 К=I, I | То же, Д=108x х4 мм | " | | 0,149 | - | - | 91,19 | 42,90 | 3,38 | - | 14 | 6 | I |
| 6 | "- К=I, I | Перфорированные трубы Д=108 мм | " | | 0,04 | - | - | 91,19 | 42,90 | 3,38 | - | 4 | 2 | - |
| 7 | 12-У-19 К=I, I | То же, Д=159 мм | " | | 0,058 | - | - | 79,75 | 37,07 | 3,36 | - | 5 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|----|----------------------------|--|------|-------|---|---|---|------|------|------|----|------|-----|----|---|
| 8 | I2-Y-323 | Обечайка из листово- вой стали к перфигированным трубам | тн | 0,086 | - | - | - | 79,8 | 43 | 0,59 | - | 7 | 4 | - | |
| 9 | I2-Y- -2049 | Продувка трубо- проводов Д-159 мм воздухом | м | 14 | - | - | - | 0,36 | 0,19 | 0,01 | - | 5 | 3 | - | |
| 10 | I2-Y- -2050 | То же, Д-219 мм | " | 11 | - | - | - | 0,48 | 0,27 | 0,01 | - | 5 | 3 | - | |
| 11 | I2-Y- -2048 | То же, Д-108 мм | м | 8 | - | - | - | 0,25 | 0,14 | - | - | 2 | 1 | - | |
| 12 | I2-Y- -2191 | Задвижка чугу- ная фланцевая Д-100 мм | шт | 3 | - | - | - | 5,40 | 2,96 | 0,02 | - | 16 | 9 | - | |
| | Итого | | руб. | | | | | | | | | 4418 | 191 | 91 | 5 |
| | Тара и упаков- ка 1% | | " | | | | | | | | | 44 | | | |
| | Итого | | руб. | | | | | | | | | 4462 | | | |
| | Транспортные расходы 4% | | " | | | | | | | | | 178 | | | |
| | Итого | | руб. | | | | | | | | | 4640 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|----|----|
| | | Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | руб. | | | | | | | | 56 | | | |
| | | Иценка снаб- щества 1% | " | | | | | | | | 44 | | | |
| | | Поправка к зар- плате с учетом местных условий | | | | | | | | | | | | |
| | | Накладные рас- ходы на разницу в основной за- работной плате - 70% | | | | | | | | | | | | |
| | | Косвенные рас- ходы на разницу в заработной плате по эксплу- атации машин - 30% | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | | | |
| | | Плановые накоп- ления 6% | руб. | | | | | | | | | II | | |
| | | Итого по разде- лу А | руб. | | | | | | | | 4740 | 202 | 91 | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|--|--|----|-------|---|---|---|---------|----|----|----|-----|----|----|
| Б. Материалы, не <u>учтенные ценником</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Доп. к ЕРЕР в. I ч.У п. 1002 К=0,95 | Трубы стальные бесшовные го- рячекатанные Д=159x5 мм с использованием готовых узлов | | | | | | | | | | | | |
| | | Цена: 347x0,95= =329,65 | тн | 0,305 | - | - | - | 329,65- | - | - | - | 101 | - | - |
| 14 | Доп.к ЕРЕР вып. I ч.У п. 1006 п. 1007 К=0,95 | То же, Д=219x5 мм | | | | | | | | | | | | |
| | | Цена: /303+(303- -299)/x0,95= =291,65 | тн | 0,348 | - | - | - | 291,65- | - | - | - | 101 | - | - |
| 15 | -"- п. 994 К=0,95 | То же, Д=108x4 мм | | | | | | | | | | | | |
| | | Цена: 404x0,95= =383,8 | тн | 0,149 | - | - | - | 383,80- | - | - | - | 57 | - | - |
| 16 | Ц. I ч. I п. 3293 | Перфорированные трубы Д=100 мм | тн | 0,04 | - | - | - | 519,00- | - | - | - | 21 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|-------|---|--|------|-------|---|---|---|---------|----|----|----|-----|----|----|--|
| 17 | -"- | То же, Д=150 мм | тн | 0,058 | - | - | - | 519 | - | - | - | 30 | - | - | |
| 18 | Доп.к ЕРЕР в. I ч.П. п.644 | Обечайка из листовой стали | " | 0,086 | - | - | - | 328,00- | - | - | - | 28 | - | - | |
| 19 | Ц. I ч.Ш п.802 | Задвижка чу- гунная фланце- вая Д=100 мм марки 30ч6бр | шт | 3 | - | - | - | 13,6 | - | - | - | 41 | - | - | |
| 20 | Ц. I ч.Ш п.1674 | Опоры скользящие под трубопроводы | тн | 0,003 | - | - | - | 236,00- | - | - | - | 1 | - | - | |
| 21 | Пр-нт 19-05 п. II-063 с начис- лением | То же, вибро- изолирующие Цена: 410xI,092- =447,72 | тн | 0,083 | - | - | - | 447,72- | - | - | - | 37 | - | - | |
| 22 | -"- п. II-065 с начис- лением | Пружины винто- вые Цена: 2,80xI,092- =3,06 | шт | 6 | - | - | - | 3,06 | - | - | - | 18 | - | - | |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | | 435 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|--|------|----|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | | | | | | | 26 | | |
| | | Итого по разделу Б | руб. | | | | | | | | | 461 | | |
| | | <u>В. Строительные работы</u> | | | | | | | | | | | | |
| 23 | ЕРЕР 17-702 | Окраска воздухопроводов масляной краской за 2 раза | м2 | 16 | - | - | - | 0,49 | - | - | - | 8 | - | - |
| | | Цена: 0,424x1,165=0,49 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 14-М-У-890 | Окраска перфорированных труб битумным лаком | м2 | 7 | - | - | - | 0,23 | - | - | - | 2 | - | - |
| 25 | Доп. к ЕРЕР вып. I 28-13-д с н/р | Оклеивание поверхности перфорированных труб стеклотканью в один слой на битумной мастике | м2 | 7 | - | - | - | 1,54 | - | - | - | 11 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|----------------------------------|---|------|------|---|---|---|-------|----|----|----|------|-----|----|
| | | Цена: I, 32xI, I65- =I, 54 | | | | | | | | | | | | |
| 26 | ЕРЕР I9-91 28-6-6 с в/р | Изоляция мех- трубного про- странства пер- форированных труб набивкой из стекловлок- на | м3 | 0,36 | - | - | - | 50,68 | - | - | - | 18 | - | - |
| | | Цена: 43,5xI, I65- =50,68 | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | | 39 | | |
| Плановые накоп- ления 6% | | | " | | | | | | | | | 2 | | |
| Итого по раз- делу В | | | руб. | | | | | | | | | 41 | | |
| <u>Сводка затрат по I разделу:</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| А. Оборудование и монтаж | | | руб. | | | | | | | | | 4740 | 202 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------|--|---|------|---|---|---|------|---|----|----|------|------|----|----|
| | | Б. Материалы, не учтенные ценником | руб. | | | | | | | | | 46I | | |
| | | В. Строительные работы | руб. | | | | | | | | | 4I | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого по I раз- делу | руб. | | | | | | | | 4740 | 704 | | |
| | | <u>П. Электролизная</u> | | | | | | | | | | | | |
| | | <u>а) Оборудование и монтаж</u> | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Цена э-да "Комму- нальник" г. Москва | Электролизная установка ЭН- 1,2 непроточ- ного типа в ком- плекте с двумя электролизерами двумя вентиля- торами, выпря- мителем, шкафом управления, дву- мя баками нако- пителями и узлом приготовления раствора | к-т | I | - | - | 4000 | - | - | - | - | 4000 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|---|-----|---|-------|-------|---|--------|-------|------|----|----|----|----|
| | | <u>Монтажные работы по установке</u> | | | | | | | | | | | | |
| 28 | I7-Y-I | а) Электролизеры типа ЭН-12 непроточные с графитовыми электродами | шт | 2 | 0,043 | 0,086 | - | 21,80 | 7,63 | 1,64 | - | 44 | 15 | 3 |
| 29 | 7-Y-184 | б) Вентилятор центробежный марки Ц4-70 № 2,5 левого вращения с электродвигателем марки АОЛ-22-2 | к-т | 1 | 0,028 | 0,028 | - | 15,40 | 6,73 | 0,34 | - | 15 | 7 | - |
| 30 | -" | в) То же, правого вращения | " | 1 | 0,028 | 0,028 | - | 15,40 | 6,73 | 0,34 | - | 15 | 7 | - |
| 31 | 3I-Y-299 | г) Бак накопитель винипластовый на металлоском каркасе | шт | 2 | 0,046 | 0,092 | - | 450,00 | 232,0 | 2,00 | - | 41 | 21 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------------|------------------------------------|---|-----|---|-------|-------|---|-------|--------|------|----|----|----|----|
| <u>Узел приготовления раствора</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 7-У-306м | д) Насос центробежный марки 2х-9к с электродвигателем А02-3И-2 на общей плите | к-т | I | 0,212 | 0,212 | - | 31,30 | 15,30 | 0,74 | - | 31 | 15 | I |
| 33 | 17-У-1100 | е) Приемно-растворный бак | шт | I | 0,17 | 0,17 | - | 72,80 | 37,50 | 1,40 | - | 73 | 38 | I |
| 34 | 12-У-323 | Воздуховоды с диффузорами и конфузорами из листовой стали | шт | | 0,093 | - | - | 79,80 | 43,00 | 0,59 | - | 7 | 4 | - |
| 35 | ЕРЕР 24-449 с н/р г.33-16 | Гибкие вставки | м2 | | 0,6 | - | - | 14,94 | - | - | - | 9 | - | - |
| 36 | 13-279 с н/р | Перекидной клапан ПК-200 | | | | | | | | | | | | |
| | | Цена: 62,70-1,083- -67,90 61,2х1,083-66,28 шт | | I | 0,011 | 0,011 | - | 67,90 | 66,28- | - | - | I | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------|--|-----|----|-------|-------|-----|-------|-------|------|-----|----|----|----|
| 37 | 12-У- -2847 | Заслонка воздуш- ная марки Р200Р с ручным приво- дом | шт | 2 | - | - | - | 2I,30 | 10,90 | 0,74 | - | 43 | 22 | I |
| 38 | Пр-нт 23-01 п.17-052 | Насос дозатор марки НД-100/10 с электродвига- телем А0Л-2Г-4 | к-т | 2 | 0,038 | 0,076 | 195 | - | - | - | 390 | - | - | - |
| 39 | 7-У-306м | Монтаж насоса | к-т | 1 | 0,038 | 0,038 | - | 3I,30 | 15,30 | 0,74 | - | 31 | 15 | I |
| 40 | ЕРЕР 15-86 с н/р | Ларь хранения соли (деревян- ный) | м2 | 8 | - | - | - | 4,04 | - | - | - | 32 | - | - |
| 41 | 12-У-445 | Проложить тру- бопровод из по- лиэтиленовых труб Д=50 мм с использованием готовых фасон- ных деталей | м | 17 | - | - | - | 1,17 | 0,65 | 0,01 | - | 20 | 11 | - |
| 42 | 12-У-444 | То же, Д=25 мм | м | 13 | - | - | - | 0,86 | 0,50 | - | - | 11 | 7 | - |
| 43 | 12-У- -2018 | Промывка трубо- проводов Д=50 мм водой | м | 17 | - | - | - | 0,15 | 0,08 | - | - | 3 | 1 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|-------|------|---|---|---|-------|-------|------|----|----|----|----|
| 44 | I2-У-2017 | То же, Д=25 мм | м | 13 | - | - | - | 0,12 | 0,06 | - | - | 2 | 1 | - |
| 45 | ЦЗЦ ценник I2 стр. I22 | Стоимость воды для промывки | м3 | 10,6 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 1 | - | - |
| 46 | I2-У-2219 | Вентиль пласт- массовый Д=50 мм | шт | 5 | - | - | - | 2,42 | 1,27 | 0,01 | - | 12 | 6 | - |
| 47 | I2-У-2218 | То же, Д=25 мм | шт | 4 | - | - | - | 2,00 | 1,08 | 0,01 | - | 8 | 4 | - |
| 48 | I3-48 с н/р | Крепление трубо- проводов | тн | 0,03 | - | - | - | 41,70 | 33,46 | 2,33 | - | 1 | 1 | - |
| | | Цена: 38,5xI,083= =41,70 | | | | | | | | | | | | |
| | | 30,9xI,083=33,46 | | | | | | | | | | | | |
| | | 2,15xI,083=2,33 | | | | | | | | | | | | |
| 49 | ЕРЕР 20-81 с н/р т.27-1- -5н | Окраска венти- ляторов и воз- духоводов ан- тикоррозийным лаком ХСЛ за 2 раза | 100м2 | 0,30 | - | - | - | 8,80 | - | - | - | 3 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|---|-------------|-----|---|---|---|-------|----|----|------|-----|-----|----|
| | | Цена: 7,54xI, I65=8,80 | | | | | | | | | | | | |
| 50 | Указа- ния в БРЕР таб.5 | Стоимость элек- троэнергии на опробование и испытание на- сосов | квт/ час | 160 | - | - | - | 0,02I | - | - | - | 4 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 4390 | 407 | 176 | 7 |
| | | Тара и упаков- ка I% | " | | | | | | | | 44 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 4434 | | | |
| | | Транспортные расходы 4% | " | | | | | | | | 177 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 4611 | | | |
| | | Заготовительно- складские рас- ходы I,2% | " | | | | | | | | 55 | | | |
| | | Наценка снаб- быта I% | " | | | | | | | | 44 | | | |

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

Поправка к заработной плате с учетом местных условий

Накладные расходы на разницу в основной заработной плате - 70%

Косвенные расходы на разницу в заработной плате по эксплуатации машин - 30%

Плановые накопления 6% руб.

24

Итого по разделу А руб.

4710 431 176 7

Б. Материалы, не учтенные ценником

Трубы полиэтиленовые высокой

51 Пр-нт
05-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------------|--|----|------|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| | п.878 с начис- лением | плотности сред- него типа Д=50 мм | | | | | | | | | | | | |
| | | Цена: 0,87xI, II4= =0,97 | м | 17,7 | - | - | - | 0,97 | - | - | - | 17 | - | - |
| 52 | "-" п.875 с начис- лением | То же, Д=25 мм Цена: 0,25xI, II4=0,28 | м | 13,4 | - | - | - | 0,28 | - | - | - | 4 | - | - |
| 53 | "-" п.853 с начис- лением | Фасонные части полиэтиленовые Цена: I,5xI, II4=I,67 | кг | 1,3 | - | - | - | I,67 | - | - | - | 2 | - | - |
| 54 | Ц. I ч. Ш п.2226 | Фланцы стальные плоские привар- ные Рц=10 кгс/см2 Д=15 мм | шт | I | - | - | - | 0,33 | - | - | - | - | - | - |
| 55 | "-" п.2207 | Фланцы стальные свободные Рц= =6 кгс/см2 Д=50 мм | шт | 25 | - | - | - | 0,62 | - | - | - | 16 | - | - |
| 56 | "-" п.2204 | То же, Д=25 мм | шт | I4 | - | - | - | 0,37 | - | - | - | 5 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|----|-------|---|---|---|---------|----|----|----|----|----|----|
| 57 | Цена Днепро- петров- ского з-да "Пласт- масс" с начис- лением | Вентиль запор- ный прямогоч- ный фланцевый Д-50 мм марки 15вЛЗП | шт | 5 | - | - | - | 12,91 | - | - | - | 65 | - | - |
| 58 | "-" | То же, Д-25 мм Цена: 6,2х1,076- -6,67 | шт | 4 | - | - | - | 6,67 | - | - | - | 27 | - | - |
| 59 | Ц. I ч. П п. 572а с н/р | Крепление трубо- проводов Цена: 278х1,083- -301,07 | шт | 0,03 | - | - | - | 301,07- | - | - | - | 9 | - | - |
| 60 | Доп. к КРЕР вып. I ч. П п. 645 | Воздуховоды с диффузорами и конфузорами из листовой стали | шт | 0,093 | - | - | - | 690,95- | - | - | - | 64 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|--|-------------------------|--|------|---|-------|-------|---|---------|----|----|----|------|-----|----|--|
| 61 | "- п.645 с н/р | Перекидной кла- пан ПК-200 Цена: 638x xI,083=690,95 | шт | I | 0,011 | 0,011 | - | 690,95- | - | - | - | 8 | - | - | |
| 62 | "- в.1 ч.ш п.3288 | Заслонка воздуш- ная марки P200P с приводом | шт | 2 | - | - | - | 16,60 | - | - | - | 33 | - | - | |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | | 250 | | | |
| Плановые накоп- ления 6% | | | " | | | | | | | | | 15 | | | |
| Итого по разде- лу Б | | | руб. | | | | | | | | | 265 | | | |
| <u>Сводка затрат по II разделу</u> | | | | | | | | | | | | | | | |
| А. Оборудование и монтаж | | | руб. | | | | | | | | | 4710 | 431 | | |
| Б. Материалы, не учтенные цен- ником | | | руб. | | | | | | | | | 265 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-----------------------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|------|------|----|----|
| | | Итого по II раз- делу | руб. | | | | | | | | 4710 | 696 | - | - |
| | | <u>Сводка затрат по смете</u> | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Воздуходув- ная | руб. | | | | | | | | 4740 | 704 | - | - |
| | | II. Электролиз- ная | руб. | | | | | | | | 4710 | 696 | - | - |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | | | | 9450 | 1400 | | |
| | | Полная стоимость: 9450+1400=10850 | | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Дегтяр Дегтяр
Карташев Карташев
Упорова Упорова
Шмаровна Шмаровна

С М Е Т А № I-9

на приобретение шкафов для одежды в производственно-
вспомогательном здании

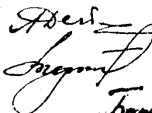
Составлена в ценах и нормах
с I.I-1969 г.

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.
В т.ч. Оборудование 0,43 тыс.руб.

| № п/п | Прейску- рант, ценник № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Едини- ца из- мере- ния | Коли- чест- во | Вес в тн брутто нетто | Сметная стоимость в рублях | | | | | | | |
|----------|---|---|----------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| | | | | | | Единицы | | | Общая | | | | |
| | | | | | | едини- цы | обору- дова- ния | монтажных работ | обору- дова- ния | монтажных работ | в т.ч. зар- плата | в т.ч. зар- плата | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| 1 | Пр-нт I13-01 арт.1900 | Шкаф для одеж- ды односекцион- ный | шт | 3 | - | - | 57,3 | - | - | - | 172 | - | - |
| 2 | -" арт.2303 | То же, двух- секционный | шт | 3 | - | - | 75,0 | - | - | - | 225 | - | - |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | 397 | | |

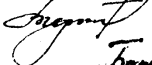
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|-----|----|----|
| | | Тара и упаков- ка 1% | руб. | | | | | | | 4 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | 401 | | |
| | | Транспортные расходы 4% | " | | | | | | | 16 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | 417 | | |
| | | Заготовительно- складские расхо- ды 1,2% | " | | | | | | | 5 | | |
| | | Наценка снаб- сбыта 1% | " | | | | | | | 4 | | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | | | 426 | | |

Главный инженер проекта



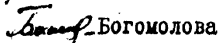
Дегтяр

Начальник сметного отдела



Карташев

Составила



Богомолова

Проверила



Шмаровина

С М Е Т А № 1/3

на электросиловое оборудование и автоматику в производственно-
вспомогательном здании

Составлена в ценах и нормах
с Т.П.-1969 г.

Сметная стоимость 1,68 тыс.руб.

В т.ч. I. Оборудование 0,23 тыс.руб.

На основании спецификации

2. Монтажные работы 1,45 тыс.руб.

| № пп | Прейскурант, ценник № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость в рублях | | | |
|------|-------------------------------|--|-------------------|------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | | | | Единицы | | Общая | |
| | | | | | обору- дова- ния | монтаж- ных работ | обору- дова- ния | монтаж- ных работ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

I. Оборудование и
монтажные работы

| | | | | | | | | |
|---|--------|---|----|----|---|-----|---|----|
| I | 8-4816 | Присоединение к электросети и сдача под наладку электродвигателей весом до 0,1 тн | шт | 12 | - | 1,2 | - | 14 |
|---|--------|---|----|----|---|-----|---|----|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|-------------------------------------|--|-------|----|------|------|----|-----|
| 2 | 15-04-2 3-465 8-6606 К=0,7 | Шкаф распределитель- ный СП-62-5/П | шт | 1 | 52 | 12 | 52 | 12 |
| 3 | 8-6683 | Подготовка к вклю- чению рубильника на ток до 400а | полос | 3 | - | 1,13 | - | 3 |
| 4 | 8-6687 | То же, предохра- нителей на ток до 200а | шт | 24 | - | 0,58 | - | 14 |
| 5 | 8-6608 К=0,7 | Установка щита уп- равления (комплект- но к электролизером) | " | 2 | - | 20 | - | 40 |
| 6 | 8-1222 | Установка выпрями- тельного агрегата ВАЗ-70-150 (комплект- но с электролизером) | " | 2 | - | 75,6 | - | 151 |
| 7 | 15-04-I 04-084 8-6273 | Магнитный пускатель ПМЕ-022 | " | 5 | 12,2 | 3,91 | 61 | 20 |
| 8 | 15-04-I 04-087 8-6273 | Магнитный пускатель ПМЕ-122 | шт | 4 | 8,6 | 3,91 | 34 | 16 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|-------------------------------------|--|-------|------|------|------|----|----|
| 9 | 15-04-I 04-088 8-6273 | Магнитный пускатель ПМЕ-222 | шт | 3 | 12,3 | 3,91 | 37 | 12 |
| 10 | 15-04-I д. I 18-296 8-6240 | Кнопочный пост уп- равления ПМЕ-212-2 | шт | 11 | 2,05 | 1,85 | 23 | 20 |
| 11 | 15-04-I д. I 18-299 8-6240 | Кнопочный пост уп- равления ПМЕ-222-2 | шт | 1 | 8,7 | 1,85 | 9 | 2 |
| 12 | 8-1591 | Коробка соединитель- ная СК-8 | " | 1 | - | 6,05 | - | 6 |
| 13 | 8-1485 | Полка ПК-45 | 100шт | 0,12 | - | 19,9 | - | 2 |
| 14 | 8-1483 | Полка ПК-25 | " | 0,21 | - | 12,3 | - | 3 |
| 15 | 8-4281 | Проложить трубу стальную водопро- водную диаметром 25 мм в готовой борозде | 100м | 0,08 | - | 40,9 | - | 3 |
| 16 | 8-4282 | То же, диаметром 40 мм | " | 0,10 | - | 43,2 | - | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--------|--|-------|-------|---|------|---|----|
| 17 | 8-4364 | Проложить металло- рукав диаметром до 25 мм по станинам машин | 100м | 0,06 | - | 53,8 | - | 3 |
| 18 | 8-4365 | То же, диаметром до 38 мм | " | 0,18 | - | 58 | - | 10 |
| 19 | 8-1486 | Основание одиночных кабельных полок К-155 | 100шт | 0,33 | - | 72,6 | - | 24 |
| 20 | 8-4178 | Лоток К-422 | тн | 0,033 | - | 419 | - | 14 |
| 21 | " | Лоток К-420 | тн | 0,09 | - | 419 | - | 38 |
| 22 | 8-1401 | Проложить кабель весом до 1 кг/м в граншее | 100м | 0,30 | - | 11,6 | - | 3 |
| 23 | 8-1402 | То же, весом до 2 кг/м | " | 0,30 | - | 14,2 | - | 4 |
| 24 | 8-1450 | То же, весом до 1 кг/м с крепле- нием скобами | " | 1,02 | - | 51,7 | - | 53 |
| 25 | 8-1451 | То же, весом до 2 кг/м | " | 0,16 | - | 53,6 | - | 9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--------|--|------|------|---|------|---|----|
| 26 | 8-1530 | То же, весом до I кг/м в трубе и металлорукаве | 100м | 0,14 | - | 13,4 | - | 2 |
| 27 | 8-1531 | То же, весом до 2 кг/м | " | 0,18 | - | 16,4 | - | 3 |
| 28 | 8-1510 | То же, весом до I кг/м по металли- ческим конструк- циям | 100м | 2,39 | - | 16,4 | - | 39 |
| 29 | 8-1511 | То же, весом до 2 кг/м | " | 0,36 | - | 18,7 | - | 7 |
| 30 | 8-4371 | Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм ² в проложен- ные металлорукава | " | 0,10 | - | 6,86 | - | I |
| 31 | 8-4403 | То же, последующего провода | " | 0,20 | - | 2,37 | - | - |
| 32 | 8-1604 | Разделка контроль- ного кабеля с алю- миниевыми хвостами сечением до 2,5 мм ² с количеством хвостов до 7 | шт | 14 | - | 0,78 | - | II |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|-----------------|--|------|------|---|------|---|-----|
| 33 | 8-1604 K=0,9 | То же, с медными жилами | шт | 4 | - | 0,7 | - | 3 |
| 34 | 8-1594 | Заделки концевые сухие на кабеле I кв. сечением до 16 мм ² | " | 50 | - | 3,43 | - | 172 |
| 35 | 8-1595 | То же, сечением до 70 мм ² | " | 12 | - | 4,24 | - | 51 |
| 36 | 8-1410 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100м | 0,3 | - | 11,6 | - | 3 |
| 37 | 8-1411 | То же, на каждый последующий кабель | " | 0,30 | - | 3,63 | - | 1 |
| 38 | 8-4703 | Забивка электродов заземления из круг- лой стали диаметром 12 мм в грунте II категории | 10шт | 1,0 | - | 11,4 | - | 11 |
| 39 | 8-4718 | Шины заземления из круглой стали диаметром до 10 мм в здании | " | 0,65 | - | 54,7 | - | 36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|------------------|---|------|-----|---|-------|-----|------|
| 40 | 8-4715 | То же, из полосовой стали сечением до 100 мм ² | Юшт | 1,4 | - | 54,4 | - | 76 |
| 41 | 8-4707 | То же, сечением до 160 мм ² в готовой траншее | " | 0,7 | - | 28,3 | - | 20 |
| 42 | I-570 K=I, I5 | Рытье траншей в грунте II группы вручную | м3 | 56 | - | 0,874 | - | 49 |
| 43 | I-57I K=I, I5 | Обратная засыпка траншей | м3 | 56 | - | 0,39I | - | 22 |
| | | Итого | руб. | | | | 216 | 987 |
| 44 | | Накладные расходы на поз. 42,43 - 16,5% | руб. | | | | | 12 |
| | | Итого | руб. | | | | 216 | 999 |
| 45 | | Транспортные и прочие расходы - 7% | руб. | | | | 15 | |
| 46 | | Плановые накопления 6% | " | | | | | 60 |
| | | Итого | руб. | | | | 23I | 1059 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|------------------------|--|----|-------|---|------|---|-----|
| <u>П. Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | | |
| 1 | 15-09 Т-41 К-1,2 | Кабель марки АВВБ сечением 3x4+2x1,5 мм ² | км | 0,04 | - | 972 | - | 39 |
| 2 | "- | Кабель марки АВВГ сечением 3x4+2,5 мм ² | " | 0,255 | - | 540 | - | 138 |
| 3 | "- | То же, сечением 3x10+1x6 мм ² | " | 0,02 | - | 744 | - | 15 |
| 4 | 15-09 Т-41 | Кабель марки ВВГ сечением 2x35 мм ² | " | 0,06 | - | 1290 | - | 77 |
| 5 | "- Т-56 | Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм ² | " | 0,045 | - | 245 | - | 11 |
| 6 | "- Т-54 | Кабель марки КВВГ сечением 4x1,5 мм ² | " | 0,025 | - | 230 | - | 6 |
| 7 | "- Т-56 | Кабель марки АКВВБ сечением 4x2,5 мм ² | км | 0,04 | - | 500 | - | 20 |
| 8 | Ц.1-5 стр.232 | Провод марки АПРТО сечением 2,5 мм ² | " | 0,03 | - | 35,4 | - | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--------------------|--|----|------|---|------|---|-----|
| 9 | -"- стр.354 | Коробки соединитель- ные СК-8 | шт | 1 | - | 2,09 | - | 2 |
| 10 | Ц.1-1 стр.104 | Труба стальная водо- газопроводная диамет- ром 25 мм | м | 3 | - | 0,41 | - | 3 |
| 11 | -"- | То же, диаметром 40 мм | м | 10 | - | 0,65 | - | 7 |
| 12 | 24-16-49 стр.12 | Металлорукав РЗ-ЦХ диаметром 22 мм | м | 6 | - | 0,18 | - | 1 |
| 13 | -"- | То же, диаметром 29 мм | м | 10 | - | 0,3 | - | 3 |
| 14 | -"- | То же, диаметром 38 мм | м | 8 | - | 0,35 | - | 3 |
| 15 | Ц.1-5 стр.346 | Патроны ПН-2-100 | шт | 24 | - | 0,4 | - | 10 |
| | | Итого | | руб. | | | | 336 |
| 16 | | Транспортные расходы по поз.: | | | | | | |
| | | 1-4 - 9,7% | | руб. | | | | 26 |
| 17 | | 5-7 - 10,7% | | руб. | | | | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|---|-------------------------------|---|------|---|---|---|------|
| 18 | | 12-14 - 9,2% | | руб. | | | | I |
| | | Итого | | руб. | | | | 367 |
| | | Плановые накопления 6% | | руб. | | | | 22 |
| | | Итого | | руб. | | | | 389 |
| | | <u>Сводка затрат по смете</u> | | | | | | |
| | | 1. Монтажные работы | | руб. | | | | 1059 |
| | | 2. Материалы | | руб. | | | | 389 |
| | | Итого монтажа | | руб. | | | | 1448 |
| | | 3. Оборудование | | руб. | | | | 231 |
| | | Всего по смете | | руб. | | | | 1679 |

Руководитель группы электропроекта

Елистратов

Елистратов

Руководитель сметной группы

Розенберг

Розенберг

Составила

Берман

Берман

С М Е Т А № 2/3

на электроосвещение производственно-вспомогательного здания

Составлена в ценах и нормах
с I.И-1969 г.

Сметная стоимость

0,5 тыс.руб.

В т.ч. Монтажные работы

0,5 тыс.руб.

На основании спецификации

| № п/п | Прейскурант, ценник № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость в рублях | | | | |
|-------|-------------------------------|--|-------------------|------------|----------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--|
| | | | | | Единицы | | Общая | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | | | | | оборудования | монтажных работ | оборудования | монтажных работ | |

I. Монтажные работы

| | | | | | | | | |
|---|--------|---------------------------------------|-------|------|---|------|---|---|
| 1 | 8-7103 | Литок осветительный ОЛБ-6 | 100шт | 0,01 | - | 411 | - | 4 |
| 2 | 8-7088 | Ящик с трансформатором весом до 12 кг | " | 0,01 | - | 331 | - | 3 |
| 3 | 8-6114 | Выключатель автоматический АП-50-2МТ | шт | 1 | - | 2,88 | - | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--------|---|-------|------|---|------|---|----|
| 4 | 8-7001 | Выключатель однополюс- ный защищенный для открытой установки | 100шт | 0,11 | - | 65,2 | - | 7 |
| 5 | 8-7003 | То же, брызгонепро- ницаемый | " | 0,03 | - | 233 | - | 7 |
| 6 | 8-7006 | Розетка штепсельная двухполюсная защищен- ная для открытой ус- тановки | " | 0,05 | - | 67,1 | - | 3 |
| 7 | 8-7008 | То же, брызгонепрони- цаемая | " | 0,02 | - | 159 | - | 3 |
| 8 | 8-7014 | Арматура "Универсаль" с подвесом на кривке | " | 0,12 | - | 164 | - | 20 |
| 9 | 8-7017 | Арматура ФМ-60 с подвесом на кронштейне | 100шт | 0,01 | - | 428 | - | 4 |
| 10 | 8-7015 | То же, на кривке | 100шт | 0,03 | - | 193 | - | 6 |
| 11 | 8-7014 | Арматура "Льцетта" с подвесом на кривке | " | 0,03 | - | 164 | - | 5 |
| 12 | 8-7060 | Арматура настенная БУН-60 | " | 0,03 | - | 247 | - | 7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--------|--|-------|------|---|------|---|-----|
| 13 | 8-7038 | Арматура люминесцентная на 2 лампы с подвесом на штапиках | 100шт | 0,02 | - | 257 | - | 5 |
| 14 | 8-4209 | Проложить кабель марки АВВГ сечением 2х4 мм ² с креплением скобами | 100м | 1,5 | - | 98,3 | - | 147 |
| 15 | "- | То же, сечением 3х4 мм ² | 100м | 0,15 | - | 98,3 | - | 15 |
| 16 | 8-7180 | Зарядка светильников проводом марки ПРТО для помещений с нормальными условиями среды | 100шт | 0,14 | - | 54,5 | - | 8 |
| 17 | 8-7182 | То же, с тяжелыми условиями среды | " | 0,07 | - | 87,3 | - | 6 |
| | | Итого | | руб. | | | | 253 |
| 18 | | Плановые накопления 6% | | " | | | | 15 |
| | | Итого | | руб. | | | | 268 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|-----------------------|--|----|----|---|------|---|----|
| <u>П. Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | | |
| 1 | 15-04-2 4-116 | Щиток осветительный ОЩВ-6 | шт | 1 | - | 41 | - | 41 |
| 2 | "-" 3-670 | Ящик ЯТП-0,25 с транс- форматором | " | 1 | - | 13 | - | 13 |
| 3 | 15-04-1 01-007 | Выключатель автома- тический АП50-2МТ | " | 1 | - | 4 | - | 4 |
| 4 | Ц.1-5 стр.300 | Арматура "Универсаль" У-200 без защитного стекла | " | 12 | - | 1,7 | - | 20 |
| 5 | "-" стр.303 | Арматура ФМ-60 | шт | 4 | - | 0,24 | - | 1 |
| 6 | 15-07 д.1 3-026 | Арматура Лц-200 "Люцетта" | шт | 3 | - | 1,95 | - | 6 |
| 7 | "-" стр.302 | Арматура БУН-60 настенная | шт | 3 | - | 1,41 | - | 4 |
| 8 | "-" стр.311 | Арматура ШОД-2х40 люминисцентная | " | 2 | - | 18,2 | - | 36 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|------------------|---------------------------------|-----|-----|---|------|---|---|
| 9 | -"- стр.320 | Стекло к светильни- ку ФМ-60 | Юшт | 0,4 | - | 2,17 | - | I |
| 10 | -"- | То же, к "Люцетте" | " | 0,3 | - | 8,67 | - | 3 |
| 11 | -"- стр.323 | То же, к БУН-60 | " | 0,3 | - | 8,34 | - | 3 |
| 12 | -"- стр.301 | Светильник ручной СР-2 | шт | I | - | 2,41 | - | 2 |
| 13 | I6-03-2 7-013 | Лампа накаливания НГ-220-200 | Юшт | 0,3 | - | 1,15 | - | - |
| 14 | -"- 7-010 | То же, НГ-220-150 | " | 0,8 | - | 0,9 | - | I |
| 15 | -"- 7-031 | То же, НБ-220-100 | Юшт | 0,3 | - | 0,85 | - | - |
| 16 | -"- 7-023 | То же, НБ-220-60 | " | 0,8 | - | 0,75 | - | I |
| 17 | Ц.1-5 стр.324 | То же, МО-36-40 | " | 0,1 | - | 0,67 | - | - |
| 18 | -"- | Лампа люминисцент- ная ЛД-40 | " | 0,4 | - | 13,2 | - | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-------------------------|---------------------------------------|------|-------|---|------|---|-------------|
| 19 | 16-03-2 1.6 6-005 | Стартер СК-220 | шт | 4 | - | 0,25 | - | I |
| 20. | 15-09 Т-4I | Кабель марки АВВГ сечением 2х4 мм2 | км | 0,15 | - | 405 | - | 6I |
| 2I. | -"- | То же, сечением 3х4 мм2 | км | 0,015 | - | 450 | - | 7 |
| | | Итого | | | | | | руб. 209 |
| 22 | | Транспортные расходы на поз.: | | | | | | |
| | | I - 4,7% | руб. | | | | | 2 |
| 23 | | 2,3 - 7,6% | руб. | | | | | I |
| 24 | | 6 - 7,8% | руб. | | | | | - |
| 25 | | 13-16,19 - 8,6% | руб. | | | | | " |
| 26 | | 20,2I - 9,7% | руб. | | | | | 7 |
| | | Итого | | | | | | руб. 219 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|---|-------------------------------|------|---|---|---|---|-----|
| 27 | | Плановые накопления 6% | руб. | | | | | 13 |
| | | Итого | руб. | | | | | 232 |
| | | <u>Сводка затрат по смете</u> | | | | | | |
| | | 1. Монтажные работы | руб. | | | | | 268 |
| | | 2. Материалы | руб. | | | | | 232 |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | 500 |

Руководитель группы электропроекта

Елиз

Елистратов

Руководитель сметной группы

Розен

Розенберг

Составила

Берман

Берман

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство блока приемной камеры и решетки-дробилки

Сметная стоимость - 2,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № пп | № смет прейску- рант укрупнен- ных норм | Наименование работ и затрат | Стоимость в тыс.руб. | | | | | Показатели сметной стоимости | | |
|------|---|---------------------------------|---------------------------------|--------|--|------------------------|-------|---------------------------------|-----------------|---------------------------|
| | | | строи- тель- ных работ | монтаж | обору- дование инстру- мент и инвен- тарь | прочие затра- ты | всего | единица измере- ния | коли- чество | стои- мость единицы |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | 2-1 | Строительные работы | 0,64 | - | - | - | 0,64 | - | - | - |
| 2 | 2-2 | Технологическое оборудование | - | 0,26 | 1,17 | - | 1,43 | - | - | - |
| | | Всего | 0,64 | 0,26 | 1,17 | - | 2,07 | - | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Дегтяр
Карташев
Калинина
Зайцева

Зайцева
Карташев
Калинина
Зайцева

С М Е Т А № 2-1

на строительные работы блока приемной камеры и решетки-дробилки

Основание: чертежи № КС-8, КС-9

Сметная стоимость - 0,63 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для I района

| № пп | № единичных расценок | Наименование работ | Единица измерения | Количество | Стоимость | |
|------|---|--|-------------------|------------|--------------------|------------|
| | | | | | единицы руб., коп. | общая руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | I-638 IO-IO4-к г.ч.п.64 К-0,80 | Разработка вручную грунта II группы в котлованах площадью до 20 м ² Цена: I, I3x0,8 | м ³ | 20,00 | 0,90 | 18 |
| 2 | I-639 IO-IO4-к | Обратная засыпка вручную грунтам II группы котлована площадью до 20 м ² | м ³ | 9,00 | 0,44 | 4 |
| 3 | I6-39 25-6-а | Уплотнение грунта цебнем | м ² | 12,00 | 0,37 | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|----|-------|--------|-----|
| 4 | 16-43 25-6-д | Устройство бетонной подготовки из бетона М-50, толщиной 100 мм | м3 | 1,20 | 23,60 | 28 |
| 5 | 12-136 20-20-в Ц.І ч.ІУ табл.2 | Плоское днище, стены толщиной до 150 мм и перегородки приемной камеры и решетки- дробилки, из бетона М-300, МРЗ-200, В-6 Цена: 48,20+3,20х х1,02х1,015 | м3 | 4,15 | 51,51 | 214 |
| 6 | Ц.І ч.П стр.191 п.41 | Стоимость арматуры класса А-І | тн | 0,492 | 161,00 | 79 |
| 7 | "-" табл.14 | То же, закладных деталей М-І, М-2 | тн | 0,016 | 268,00 | 4 |
| 8 | 12-26 20-3-ж | Фундаменты железобе- тонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-150, Ф0-І | м3 | 0,10 | 28,20 | 3 |
| 9 | Ц.І ч.П стр.190 п.5 | Стоимость арматуры класса А-І | тн | 0,003 | 159,00 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|----|-------|--------|----|
| I0 | 16-43 25-6-д | Устройство набетонки по дну приемной камеры и решетки-дробилки из бетона М-50 | м3 | 0,75 | 23,60 | 18 |
| II | 14-29 1971г 22-7-ж г. часть п.6 К-1, 15 | Монтаж металлоконструкции ограждения МО | тн | 0,096 | 29,30 | 3 |
| I2 | Ц. I ч. П п.45I | Стоимость металлоконструкций ограждения | тн | 0,096 | 244,00 | 23 |
| I3 | 26-435 38-2I-д | Заложить сальники 150-200 мм при бетонировании стен | тн | 0,055 | 930,00 | 5I |
| I4 | Доп.3 12-157 20-23-а 12-159 20-23-б | Торкретирование внутренних поверхностей мокрых камер двумя слоями торкретштукатурки толщиной по 10 мм с последующей накрывкой 5 мм | м2 | 17,00 | 2,99 | 5I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|----|-------|-------|---|
| | | Цена: 191+37,10+ +15,80x0,62+4,96x x6,80+18,90x1,47= =299,41x0,01 | | | | |
| 15 | 12-160 20-23-в | Железнение торкрети- рованных поверх- ностей | м2 | 17,00 | 0,18 | 3 |
| 16 | 20-62 27,1-5-а г.часть п.8 | Окраска металлокон- струкций битумным лаком за 2 раза Цена: 0,040x2 | м2 | 2,20 | 0,08 | I |
| 17 | 37-474 1972г 57-3-ж | Обмазать наружную поверхность стен приемной камеры и решетки-дробилки горячим битумом за 2 раза, по от- грунтовке | м2 | 18,30 | 0,42I | 8 |
| 18 | 19-146 28-II-а 19-147 28-II-а прим.1,2 | Зачеканить места прохода сальников через стены асбесто- цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 0,80+0,24x4 | м2 | 0,35 | 1,76 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|--|------|-------|-------|-----|
| 19 | 22-243 29-38-в | Установка и окраска металлических ходо- вых скоб | кг | 10,60 | 0,472 | 5 |
| | | Итого | руб. | | | 519 |
| | | Накладные расходы 16,5% на строитель- ные работы | руб. | | | 81 |
| | | То же, 8,3% на ме- таллоконструкции | руб. | | | 2 |
| | | Итого | руб. | | | 602 |
| | | Плановые накопления 6% | " | | | 36 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 638 |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Дегтяр
Карташев
Калинина
Зайцева

Дегтяр
Карташев
Калинина
Зайцева

СМЕТА № 2-2

на оборудование и монтаж решетки-дробилки

Составлена в ценах и нормах
с 1.1-1969 г.На основании спецификации
чертежи № ТХ-9 - ТХ-10

| | |
|------------------------|---------------|
| Сметная стоимость | 1,43 тыс.руб. |
| В т.ч. 1. Оборудование | 1,17 тыс.руб. |
| 2. Монтажные работы | 0,26 тыс.руб. |

| № п/п | Прейскурант, ценник № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Вес в тн брутто | Вес в тн нетто | Сметная стоимость в рублях | | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|--|-------------------|------------|-----------------------|----------------|----------------------------|-----------|-----------------------|-----------------|-----------------|--------------|-------|-----------------|
| | | | | | | | Единицы | | | | Общая | | | |
| | | | | | | | единицы | общий | оборудования | монтажных работ | в т.ч. зарплата | оборудования | всего | в т.ч. зарплата |
| | | | | ос-новная | по экс-платации машин | | | ос-новная | по экс-платации машин | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | 24-01-01 доп.13 п.1 22-у-237 | Решетка-дробилка РД-200 | шт | 1 | 0,405 | 0,405 | 1090,0 | 67,3 | 31,8 | 2,44 | 1090 | 27 | 13 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------------------|---|----|-------|-------|-------|---|--------|-------|------|----|----|----|----|
| 2 | ИЗ-194 с н/р | Ручная решетка с опорой | шт | I | 0,014 | 0,014 | - | 70,3 | 53,6 | 2,10 | - | I | I | - |
| 3 | Ц.И ч.П п.468 с н/р | Стоимость руч- ной решетки с опорой | | | | | | | | | | | | |
| | | Цена: 303xI,083= =328,15 | шт | I | 0,014 | 0,014 | - | 328,15 | - | - | - | 4 | - | - |
| 4 | ИЗ-279 с н/р | Шибер в сборе | | | | | | | | | | | | |
| | | Цена: 62,7xI,083= =67,9 | шт | 2 | 0,028 | 0,056 | - | 67,90 | 56,98 | 0,11 | - | 4 | 4 | - |
| 5 | Пр-нт 29-03-19 п.2-083 | Стоимость шибе- ра | | | | | | | | | | | | |
| | | Цена: 498xI,072x xI,083=578,2 | шт | 2 | 0,028 | 0,056 | - | 578,2 | - | - | - | 32 | - | - |
| 6 | И2-У-17 | Установка сталь- ных фасонных частей Д=200 мм | тн | 0,055 | - | - | - | 51,6 | 23,2 | 3,04 | - | 3 | I | - |
| 7 | Ц.И ч.И п.3293 | Стоимость сталь- ных фасонных частей Д=200 мм (вес без флан- цев) | " | 0,039 | - | - | - | 519 | - | - | - | 20 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|--|----|-------|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|
| 8 | Ц. I ч. III п. 2237 | Стоимость фланцев стальных D=200 мм Pу=10 кгс/см ² | шт | 2 | - | - | - | 2,71 | - | - | - | 5 | - | - |
| 9 | I2-Y-15 | Установка стальных фасонных частей D=150 мм | тн | 0,044 | - | - | - | 72,5 | 33,7 | 3,06 | - | 3 | I | - |
| 10 | Ц. I ч. I п. 3293 | Стоимость фасонных частей D=150 мм (вес без фланцев) | тн | 0,018 | - | - | - | 519 | - | - | - | 9 | - | - |
| 11 | Ц. I ч. III п. 2236 | Стоимость фланцев стальных D=150 мм (Pу=10 кгс/см ²) | шт | 4 | - | - | - | 2,98 | - | - | - | 12 | - | - |
| 12 | I2-Y- -2193 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Du=200 мм марки 30ч6бр | шт | 1 | - | - | - | 10,5 | 5,63 | 0,15 | - | 11 | 6 | - |
| 13 | Ц. I ч. III п. 805 | Стоимость | шт | 1 | - | - | - | 41,8 | - | - | - | 42 | - | - |
| 14 | I2-Y- -2192 | Задвижка марки 30ч6бр Du=150мм | " | 2 | - | - | - | 7,13 | 3,00 | 0,05 | - | 14 | 8 | - |

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

Накладные расходы на разницу в основной зарплате - 70%

Итого руб. II70 243 34 I

Плановые накопления 6% " I5

Итого по смете руб. II70 258 34 I

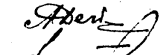
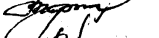
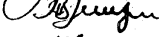

Полная стоимость: II70+258=I428

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

 Дегтяр
 Карташев
 Миронова
 Шмаровина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство контактного резервуара

Сметная стоимость - 1,28 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № пп | № смет прейску- рант укрупнен- ных норм | Наименование работ и затрат | Стоимость в тыс.руб. | | | | | Показатели сметной стоимости | | | |
|-------|---|---------------------------------|---------------------------------|--------|--|------------------------|-------|---------------------------------|-----------------|----------------------|--|
| | | | строи- тель- ных работ | монтаж | обору- дование инстру- мент и инвен- тарь | прочие загра- ты | всего | единица измере- ния | коли- чество | стоимость единицы | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| 1 | 3-1 | Строительные работы | 1,18 | - | - | - | 1,18 | емк. рез. | 21 | 56,20 | |
| 2 | 3-2 | Технологические трубопроводы | - | 0,10 | - | - | 0,10 | - | - | - | |
| Всего | | | 1,18 | 0,10 | - | - | 1,28 | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Ильин

Дегтяр
Карташев
Калинина

Дегтяр
Карташев
Калинина
Зайцева

С М Е Т А № 3-1

на строительство контактного резервуара

Основание: чертежи КС-19 по КС-25

Составлена в ценах 1969 года
для I района

Сметная стоимость -I,18 тыс.руб.

| № пп | № единичных расценок | Наименование работ | Единица измерения | Количество | Стоимость | |
|----------------------------------|----------------------|---|-------------------|------------|--------------------|------------|
| | | | | | единицы руб.; коп. | общая руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. <u>Земляные работы</u> | | | | | | |
| 1 | I-285 Ю-38-к | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | м3 | 29,0 | 0,144 | 4 |
| 2 | I-47 Ю-21-к | То же, в отвал | м3 | 60 | 0,114 | 7 |
| 3 | I-610 Ю-103-б | Подчистка грунта II группы вручную с подкідкой к экскаватору | " | 6,0 | 1,06 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--------------------------------------|--|-------------------|------|-------|----|
| 4 | Цен. № 3 стр. 28 | Перемещение вытес- ненного грунта авто- транспортом на рас- стояние I км во временный отвал | 100м ³ | 0,29 | 43,75 | 13 |
| | | Цена: 0,25xI,75x x100 | | | | |
| 5 | I-364 IO-44ж | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы авто- самосвалами | 100м ³ | 0,29 | 1,96 | I |
| 6 | I-344 IO-43-ж | Ремонт и содержание дороги при транспор- тировании грунта II группы автомобилями- самосвалами на рас- стояние до I км | 100м ³ | 0,29 | 2,16 | I |
| 7 | I-6II IO-IO3-б | Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплотнением | м ³ | 6,0 | 0,43 | 3 |
| 8 | I-435 IO-49-д I-436 IO-49-д | То же, бульдозером с перемещением на расстояние до IO м | 100м ³ | 0,54 | 2,34 | I |
| | | Цена: I,65+0,69 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|-------------------------------|---|-------|------|-------|-----|
| 9 | Доп.5 I-9IO IO-14I-л | Уплотнение грунта II группы пневматиче- скими трамбовками | 100м3 | 0,54 | 12,40 | 7 |
| Итого по I разделу | | | руб. | - | - | 43 |
| <u>II. Основание</u> | | | | | | |
| IO | I6-39 25-6-а | Уплотнение грунта цебнем | м2 | 28,0 | 0,37 | IO |
| II | I6-43 25-6-д | Устройство подготов- ки под днище резерву- ара из бетона М-50, толщиной 100 мм | м3 | 2,80 | 23,60 | 66 |
| Итого по II разделу | | | руб. | - | - | 76 |
| <u>III. Железобетонные конструкции</u> | | | | | | |
| 12 | I2-I52 20-22-б ЦЗЦ п.15 | Монолитное железобе- тонное днище из бето- на М-200 МРЗ-150, В-6 | м3 | 8,0 | 33,38 | 267 |
| Цена: 5,10+(24,60+ +3,20x1,02)x1,015 | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|---|----|-------|--------|-----|
| I3 | Ц.И ч.П стр.191 | Стоимость арматуры класса А-I | т | 0,070 | 165,00 | 12 |
| I4 | "- | То же, класса А-II | " | 0,186 | 193,00 | 36 |
| I4a | "- | То же, класса В-I | " | 0,182 | 214,00 | 39 |
| I5 | I6-82 25-10-a | Выравнивающая цемент- ная стяжка днща тол- щиной 20 мм | м2 | 23,10 | 0,54 | 12 |
| I6 | I2-I60 20-23-в | Железнение поверх- ности днща | м2 | 23,10 | 0,18 | 4 |
| I7 | II-48I I9-32-a | Установка сборных железобетонных стено- вых панелей площадью до 6 м2 с замоноли- чиванием стыков бе- тоном М-300 | м3 | 2,45 | 28,80 | 71 |
| I8 | ЦЗЦ п.463I Пр-нт 06-08 п.1190 | Стоимость сборных железобетонных сте- новых панелей весом до 5 т из бетона М-200, МРЗ-150, В-6 | м3 | 2,45 | 50,90 | 125 |
| I9 | ЦЗЦ прилож.2 стр.20I | Стоимость арматуры класса А-I | т | 0,133 | 173,00 | 23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------------------|--|----|-------|--------|----|
| 20 | "-" | То же, класса А-III | т | 0,080 | 194,00 | 16 |
| 21 | "-" | То же, закладных деталей | " | 0,054 | 310,00 | 17 |
| 22 | 26-435 38-2I-д | Заложить пагрубки D=100,150 мм при бетонировании днища | т | 0,028 | 930,00 | 26 |
| 23 | II-497 I9-32-с ЦЗЦ п.15 | Монолитные участки железобетонных стен из бетона М-200 МРЗ-150 В-6 | м3 | 1,10 | 64,58 | 71 |
| | | Цена: 36,30+(24,60+ +3,20x1,02)x1,015 | | | | |
| 24 | Ц.1 ч.П п.29 стр.191 | Стоимость арматуры класса А-I | т | 0,117 | 165,00 | 19 |
| 25 | "-" табл.14 стр.16 | То же, закладных деталей монолитных участков | т | 0,004 | 268,00 | 1 |
| 26 | 26-435 38-2I-д | Заложить сальники 100 мм, 200 мм при бетонировании моно- литных участков СМ1а, СМ-1б | т | 0,022 | 990,00 | 20 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|---|----|------|------|---|
| 27 | I9-164 СМЗ 28-11-г | Зачеканить шов асбестоцементным слдеом 20 мм КС-2I | м3 | 0,0I | 72,0 | I |
| 28 | Доп. I I9-199 К=3 28-13-г | То же, асбестоцементной прядью, пропитанной в битуме Цена: I,47x3 | м2 | 0,30 | 4,4I | I |
| 29 | I2-43 20-6-а I2-44 К=3 20-6-б | Устройство водослива по оси Б из цементно-песчаного раствора толщиной 50 мм | м2 | 0,37 | I,27 | I |
| 29а | I2-16I 20-23-г | Испытание емкости | м3 | 2I,0 | 0,14 | 3 |

Итого по, III разделу руб. - - 765

IV. Металлоконструкции

| | | | | | | |
|----|---|---|---|-------|-------|---|
| 30 | I4-29 1971 год 22-7-х т.ч.п.6 К=I, I5 | Монтаж металлоконструкций ограждения МО Цена: 26,10+(7,70+ +13,60)x0,15 | т | 0,107 | 29,30 | 3 |
|----|---|---|---|-------|-------|---|

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|---|------|-------|--------|----|
| 31 | Ц. I ч. П. п. 451 | Стоимость металличе- ских конструкций ограждения | т | 0,107 | 244,00 | 26 |
| Итого по IV разделу | | | руб. | - | - | 29 |
| <u>У. Отделочные работы</u> | | | | | | |
| 32 | Доп. 3 12-157 20-23-а 12-159 20-23-б | Торкретирование моно- литных участков стен и стыков стеновых па- нелей с внутренней стороны двумя слоями торкретштукатурки толщиной по 10 мм с последующей накрыв- кой 5 мм | м2 | 7,70 | 2,99 | 23 |
| | | Цена: 191+37,10+ +15,80x0,62+4,96x x6,80+18,90x1,47= =299,41x0,01 | | | | |
| 33 | 12-160 20-23-в | Железные токрети- рованных поверхностей | м2 | 7,70 | 0,18 | 1 |
| Итого по У разделу | | | руб. | - | - | 24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------|-------------------------------|---|------|-------|-------|----|
| VI. <u>Изоляционные работы</u> | | | | | | |
| 34 | 37-474 -1972 год 57-3-ж | Изоляция наружных поверхностей стен соприкасающихся с землей горячим би- тумом за 2 раза по огрунтовке | м2 | 35,30 | 0,42I | I5 |
| 35 | 20-64 27.1-5-б | Окраска металличе- ских конструкций ограждения МО краской АЛ-177 | м2 | 2,46 | 0,102 | I |
| Цена: 0,05Iх2 | | | | | | |
| 36 | 20-29 27.1-9-и | Шпаклевка металличе- ских конструкций пат- рубков в днище шпак- левкой ЭП-00-10 | м2 | 0,80 | 0,73 | I |
| 37 | 20-60 27.1-II-в | Нанесение на металли- ческие конструкции патрубков грунт- шпаклевки Э-402I | м2 | 0,80 | 0,117 | I |
| Итого по VI разделу | | | руб. | - | - | I8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|---|--|---|------|---|---|------|-----|
| | <u>Сводка затрат по смете:</u> | | | | | | |
| | I. Земляные работы | | руб. | - | - | 43 | |
| | II. Основание | | " | - | - | 76 | |
| | III. Железобетонные конструкции | | " | - | - | 765 | |
| | IV. металлоконструкции | | " | - | - | 29 | |
| | V. Отделочные работы | | " | - | - | 24 | |
| | VI. Изоляционные работы | | " | - | - | 18 | |
| | Итого | | руб. | - | - | 955 | |
| | Накладные расходы 16,5% на строительные работы | | | | | | 153 |
| | То же, 8,3% на металлоконструкции | | | | | | 2 |
| | Итого | | руб. | - | - | 1110 | |

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

| | | | | |
|------------------------|------|---|---|------|
| Плановые накопления 6% | руб. | - | - | 67 |
| Всего по смете: | руб. | - | - | 1177 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Дегтяр
Карташев
Калинина

Дегтяр

Карташев

Калинина

Зайцева

Зайцева

С М Е Т А № 3-2

на технологические трубопроводы контактного резервуара

Составлена в ценах и нормах
на I.I-1969 г.

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.

В т.ч. Монтажные работы 0,10 тыс.руб.

На основании спецификации
чертежа № ТХ-11

| № | Прейску- пнт, ценник № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Едини- ца из- мере- ния | Коли- чест- во | Вес в тн брутто нетто | Сметная стоимость в рублях | | | | | | | | |
|---|---|---|----------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|--|--------------------|---|-----------------------------|--------------------|---|----|----|
| | | | | | | Единицы | | | | | Общая | | | |
| | | | | | | едины-общий цы | обору-мон- дова- тах- ния ных работ | в т.ч. зарплата | ос- по нов- экс- ная пла- тации машин | обору-всего дова- ния | в т.ч. зарплата | ос- по нов- экс- ная пла- тации машин | | |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Монтажные
работыI 12-У-17 Проложить тру-
бопровод из
стальных бес-
шовных горяче-
катанных труб

| № | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|------------|---|------|-------|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|
| | | Д=219х4 мм с использованием готовых узлов | тн | 0,037 | - | - | - | 51,6 | 23,2 | 3,04 | - | 2 | 1 | - |
| 2 | I2-Y-I2 | То же, Д=57х4 мм | тн | 0,046 | - | - | - | 119 | 58,4 | 4,38 | - | 5 | 3 | - |
| 3 | I2-Y-I2 | То же, Д=57х4 мм дырчатые | тн | 0,042 | - | - | - | 119 | 58,4 | 4,38 | - | 5 | 2 | - |
| 4 | I2-Y-446 | То же, Д=100 мм из полиэтиленовых труб | п.м | 1,0 | - | - | - | 1,58 | 0,84 | 0,01 | - | 2 | 1 | - |
| 5 | I2-Y-2189 | Задвижки фланцевые чугунные Д=50 мм | шт | 2 | - | - | - | 2,34 | 1,30 | 0,01 | - | 5 | 3 | - |
| 6 | I2-Y-2047 | Продувка труб Д=57х4 мм воздухом | п.м | 15 | - | - | - | 0,20 | 0,10 | - | - | 3 | 2 | - |
| 7 | I4-M-Y-890 | Окраска труб битумным лаком | м2 | 4,0 | - | - | - | 0,23 | - | - | - | 1 | - | - |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | | 23 | 12 | - |
| Поправка к зарплате на местные условия | | | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Накладные рас-
ходы на разни-
цу к основной
зарплате 70%

Итого руб.

Плановые накоп-
ления 6%

II

Итого по I раз-
делу руб.

24 I2 -

II. Материалы, не учтенные
ценником

8 Доп.к
ЕРЕР
вып. I
Ц. Г ч. У
п. 1006
К=0,89

Трубы стальные
бесшовные горя-
чекатаные го-
товыми узлами

Цена: 303x0,89=
=269,67

тн 0,037 - - - 269,67- - - 10 - -

9 -"-
п. 984
К=0,89

То же, Д=57x4 мм

Цена: 519x0,89=
=461,91

тн 0,046 - - - 461,91- - - 22 - -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|---|-----|-------|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 10 | Ц.І ч.І п.3293 | То же, Д=57х4 мм дырчатые | тн | 0,042 | - | - | - | 519 | - | - | - | 22 | - | - |
| 11 | Пр-нт 05-03 п.881 | То же, Д=100 мм из полиэтилена | п.м | 1,04 | - | - | - | 2,79 | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Цена: 2,5хІ, ІІ4= =2,79 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Ц.І ч.Ш п.800 | Задвижка флан- цевая чугунная Ду=50 марки 30ч6бр | шт | 2 | - | - | - | 7,07 | - | - | - | 14 | - | - |
| | Итого | руб. | | | | | | | | | | 71 | - | - |
| | Плановые накоп- ления 6% | " | | | | | | | | | | 4 | - | - |
| | Итого по раз- делу II | руб. | | | | | | | | | | 75 | | |
| | <u>Сводка затрат</u> | | | | | | | | | | | | | |
| | I. Монтажные работы | руб. | | | | | | | | | | - | 24 | 12 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|---|
| П. Материалы, не учтенные ценником руб. | | | | | | | | | | | | - | 75 | - | - |
| Всего по смете руб. | | | | | | | | | | | | 99 | 12 | - | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Дегтяр

Карташев

Миронова

Шмаровина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

на строительство компактных установок

Сметная стоимость - 31,48 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № пп | № смет прейску- рант укруп- ненных норм | Наименование работ и затрат | Стоимость в тыс.руб. | | | | | Показатели сметной стоимости | | | |
|------|--|--|---|--------|--|------------------------|-------|---------------------------------|-----------------|----------------------|--|
| | | | строи- тель- ных работ | монтаж | обору- дова- ние ин- струмент и инвен- тарь | прочие затра- ты | всего | единица измере- ния | количе- ство | стоимость единицы | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| I | 4-1 | Основание под ком- пактные установки | 2,54 | - | - | - | 2,54 | - | - | - | |
| 2 | 4-2 | Технологическое оборудование | - | 2,69 | 26,25 | - | 28,94 | - | - | - | |
| | | Всего | 2,54 | 2,69 | 26,25 | - | 31,48 | - | - | - | |
| | | Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составила Проверила | <i>Дегтяр</i> <i>Карташев</i> <i>Калинина</i> <i>Зайцева</i> | | | | | | | | |
| | | | <i>Зайца</i> | | | | | | | | |

С М Е Т А № 4-1

на устройство основания под компактные установки

Основание: чертежи КС-10, II

Составлена в ценах 1969 г.
для I района

Средняя стоимость - 2,54 тыс.руб.

| №№ пп | №№ единичных расценок | Наименование работ | Единицы измере- ния | Количе- ство | Стоимость | |
|----------|-----------------------------|--|---------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| | | | | | единицы руб., коп. | общая руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | I-320 10-4I-x | Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автотранспорт | м3 | 80,60 | 0,144 | 12 |
| 2 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта автотранспортом на расстояние 1 км во временный отвал Цена: 0,25xI,75x100 | 100м3 | 0,81 | 43,75 | 35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------------------|---|-------|-------|-------|-----|
| 3 | I-364 Ю-44-ж | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы ав- тосамосвалами | 100м3 | 0,81 | 1,96 | 2 |
| 4 | I-344 Ю-43-ж | Ремонт и содержание дороги при транспор- тировании грунта II группы автомобилями- самосвалами на рас- стояние до I км | 100м3 | 0,81 | 2,16 | 2 |
| 5 | I-610 Ю-103-б | Подчистка грунта II группы вручную | м3 | 6,0 | 1,06 | 6 |
| 6 | 13-I 2I-5-а | Устройство песчано- го основания под плиты ДСП-1Б | м3 | 57,90 | 5,84 | 338 |
| 7 | 32-206 45-38-а | Устройство основания под компактную уста- новку из сборных же- лезобетонных плит весом до 1,5 т с каркасной арматурой и заполнением швов цементным раствором | м3 | 22,56 | 11,50 | 259 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|------|---------|-------|------|
| 8 | Пр-нт 06-08 п.96I ЦЗЦ прил. I стр.198 Ц. I ч. I ^v г. часть п.335 | Стоимость сборных железобетонных плит из бетона МРЗ-200, М-400 ДСП-1Б Цена: (33,70xI,02+ +3,2Iх2,5)+I,53х х2+I,02х3 | м3 | 22,56 | 48,52 | 1095 |
| 9 | ЦЗЦ прил.2 стр.20I | Стоимость арматуры класса А-I | кг | 60,48 | 0,173 | 10 |
| 10 | -"- | То же, класса А-III | " | 1335,36 | 0,194 | 259 |
| 11 | -"- | То же, класса В-I | " | 167,04 | 0,214 | 36 |
| | | Итого | руб. | | | 2054 |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | | | 339 |
| | | Итого | руб. | | | 2393 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|-----------------------------|------|---|---|------|
| | | Плановые накопле- ния 6% | руб. | | | 144 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 2537 |

Главный инженер проекта

Дегтяр

Начальник сметного отдела

Карташев

Составила

Калинина

Проверила

Зайцева

С М Е Т А № 4-2

на оборудование и монтаж компактной установки

Составлена в ценах и нормах
на I.I-1969 г.

Сметная стоимость

28,94 тыс.руб.

В т.ч. I. Оборудование

26,25 тыс.руб.

2. Монтажные работы

2,69 тыс.руб.

На основании спецификации
№ ТХ-I

| № п/п | Прейску-рант, ценник № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Едини-ца из-мере-ния | Коли-чест-во | Вес в тн брутто нетто | Сметная стоимость в рублях | | | | | | | | |
|-------|--------------------------------|--|-------------------------|--------------|-------------------------|----------------------------|-------|----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|----|
| | | | | | | Единицы | | | Общая | | | | | |
| | | | | | | едини-цы | общий | обору-дова-ния | мон-таж-ных работ | в т.ч. зарплата | обо-рудо-ва-ния | всего | в т.ч. зарплата | |
| | | ос-нов-ная | по экс-плуа-тации машин | ос-нов-ная | по экс-плуа-тации машин | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I Цена
з-да
"Водмаш-
оборудо-
вания"
г.Воро-
неж

Компактная ус-
тановка завод-
ского изготов-
ления, состоя-
щая из 4-х
унифицирован-
ных секций с

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

несложными внутренними устройствами, с трубопроводами и арматурой наружная и внутренняя поверхности установки, несложные внутренние устройства и трубопроводы покрыты антикоррозийной изоляцией

Стоимость установок

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|------|------|-------|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|---|
| уст | 2 | 18,4 | 36,8 | 12230 | - | - | - | 24460 | - | - | - | - | - | - |
|-----|---|------|------|-------|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|---|

Монтажные работы

2 6-У-437

Компактная установка из унифицированных секций, с несложными внутренними устройствами, монтируемые узлами, с испытанием емкости т

| | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|------|------|-----|---|------|-----|-----|
| 36,8 | - | - | - | 61,9 | 17,2 | 7,5 | - | 2278 | 633 | 276 |
|------|---|---|---|------|------|-----|---|------|-----|-----|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------|--|----|----|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|
| 3 | I2-Y-4 | Проложить трубопровод из водопроводных труб Д=150 мм | м | 3 | - | - | - | 1,51 | 0,79 | 0,04 | - | 5 | 2 | - |
| 4 | I2-Y-3 | То же, Д=100 мм | м | 36 | - | - | - | 1,03 | 0,55 | 0,02 | - | 37 | 20 | 1 |
| 5 | I2-Y-2 | То же, Д=50 мм | м | 80 | - | - | - | 0,79 | 0,42 | 0,02 | - | 63 | 34 | 2 |
| 6 | I2-Y-1 | То же, Д=25 мм | м | 66 | - | - | - | 0,58 | 0,32 | 0,01 | - | 38 | 21 | 1 |
| 7 | I2-Y-1 | То же, Д=15 мм | м | 40 | - | - | - | 0,58 | 0,32 | 0,01 | - | 23 | 13 | - |
| 8 | I2-Y-2212 | Вентиль запорный, муфтовый, бронзовый Д= 25 мм | шт | 4 | - | - | - | 1,91 | 1,08 | - | - | 8 | 4 | - |
| 9 | I2-Y-2212 | То же, Д=15 мм | " | 8 | - | - | - | 1,91 | 1,08 | - | - | 15 | 9 | - |
| 10 | I2-Y-2077 | То же, стальной, фланцевый Д=150 мм | шт | 4 | - | - | - | 8,57 | 4,52 | - | - | 34 | 18 | - |
| 11 | I2-Y-2048 | Продукта воздухопроводов Д=100 мм | м | 36 | - | - | - | 0,25 | 0,14 | - | - | 9 | 5 | - |
| 12 | I2-Y-2047 | То же, Д=50 мм | м | 80 | - | - | - | 0,20 | 0,10 | - | - | 16 | 8 | - |

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

Накладные рас-
ходы на разни-
цу в основной
заработной
плате - 70%

Косвенные рас-
ходы на разни-
цу в заработ-
ной плате по
эксплуатации
машин - 30%

Итого

Плановые накоп-
ления 6% руб.

152

Всего по смете руб.

26246 2689 772 280

Полная стоимость: 26246+2689=28935

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Дегтяр
Карташев
Воскресенская
Шмаровина

Дегтяр
Карташев
Воскресенская
Шмаровина

С М Е Т А № 5

на строительство иловых площадок

Составлена в ценах 1969 г.

Основание: чертежи КС-II по КС-18

Сметная стоимость - 6,43 тыс.руб.

| № пп | № единичных расценок | Наименование работ | Единица измерения | Количество | Стоимость | |
|------|----------------------|---|-------------------|------------|--------------------|------------|
| | | | | | единицы руб., коп. | общая руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | I-285 Ю-33-х | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобиль-самосвал | м ³ | 112,0 | 0,111 | 16 |
| 2 | I-47 Ю-21-х | То же, в отвале | м ³ | 56,00 | 0,114 | 6 |
| 3 | I-610 Ю-1036 | Поднятие грунта II группы вручную с помощью к ковшу экскаватора 146х0,07+22 | м ³ | 32 | 1,06 | 34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------|--|-------|------|-------|----|
| 4. | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение вытес- ненного грунта ав- тотранспортом на расстояние 1 км во временный отвал | 100м3 | 1,12 | 43,75 | 49 |
| | | Цена: 0,25х1,75х100 | | | | |
| 5 | I-364 Ю-44-х | Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II группы автосамо- свалами | 100м3 | 1,12 | 1,96 | 2 |
| 6 | I-344 Ю-43-х | Ремонт и содержание дороги при транспор- тировании грунта II группы автомоби- лями-самосвалами на расстояние 1 км | 100м3 | 1,12 | 2,16 | 2 |
| 7 | I-6II Ю-Ю3-б | Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплот- нением | м3 | 6 | 0,43 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------------------|---|-------|--------|-------|-----|
| 8 | I-435 IO-49-д I-436 IO-49-д | То же, бульдозером с перемещением на расстояние до 10 м Цена: I, 65+0,69 | 100м3 | 0,50 | 2,34 | I |
| 9 | Доп.5 I-9IO IO-I4I-л | Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбовками | 100м3 | 0,50 | 12,40 | 6 |
| IO | I6-4I 25-6-в | Устройство щебеноч- ной подготовки тол- щиной 100 мм | м3 | 29,74 | 13,00 | 387 |
| II | I6-43 25-6-д | То же, бетонной подготовки из бетона М-100 | м3 | 23,40 | 23,60 | 552 |
| I2 | II-IO I9-I-e | Укладка фундамент- ных плит весом до 3 тн | м3 | 6,84 | 3,70 | 25 |
| I3 | II-I3 I9-I-ж | То же, весом более 3 тн | м3 | 2I, I4 | 3,37 | 7I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|----|--------|-------|-----|
| 14 | ЦЗЦ п.4459 пр-нт 06-08 п.1128 прим.2 Ц.1 ч.1У п.335 | Стоимость сборных железобетонных фун- даментных плит, трапециевидных из бетона М-200 МР1-50, В-6 объемом до 1 м3 Цена: 38,80+1,02х2 | м3 | 5,84 | 40,84 | 279 |
| 15 | "-" п.4460 пр-нт 06-08 п.1128 Ц.1 ч.1У п.335 | То же, объемом более 1, м3 Цена: 34,70+1,02х2 | " | 21,1 | 35,72 | 777 |
| 16 | ЦЗЦ прил.2 стр.201 | Стоимость арматуры класса А-I | кг | 705,9 | 0,173 | 122 |
| 17 | "-" | То же, класса А-II | кг | 1127,3 | 0,194 | 219 |
| 18 | "-" | То же, закладных деталей | кг | 376,3 | 0,010 | 117 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|----|--------|-------|-----|
| 19 | II-48. I9-32-a | Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью замоноличиванием стыков бетоном М-300 | м3 | II, 10 | 28,80 | 320 |
| 20 | ЦЗЦ п.463I пр-вт 06-08 п.1190 | Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей весом до 5 тн из бетона М-200, МРЗ-150, В-6 | м3 | II, 10 | 50,90 | 565 |
| 21 | ЦЗЦ прил.2 стр.201 | Стоимость арматуры класса А-I | кг | 293,3 | 0,173 | 51 |
| 22 | "- | То же, класса А-III | кг | 323,6 | 0,194 | 63 |
| 23 | "- | То же, закладных деталей | " | 135,7 | 0,310 | 42 |
| 24 | 26-435 38-2I-д | Заложить сальники 150 мм при бетонировании стен | т | 0,036 | 930,0 | 33 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|----|--------|-------|-----|
| 25 | II-497 I9-32-с ЦЗЦ п.15 | Монолитные участки стен из бетона М-200, МРЗ-150, В-6 Цена: 36,30+(24,60+3,20х х1,02)х1,015= | м3 | 8,75 | 64,58 | 565 |
| 26 | 2I-177 59-36-в ЦЗЦ п.13 | Устройство дренаж- ных лотков из мо- нолитного бетона М-100, МРЗ-150, В-6 Цена: (0,70+20,8х х0,04):0,04 | м3 | 3,70 | 38,30 | 142 |
| 27 | I6-82 25-10-а I6-83 25-10-б | Устройство цемент- ной стяжки толщиной 30 мм под плиты днища Цена: 0,54+0,10х2 | м2 | 114,15 | 0,74 | 83 |
| 28 | I6-II6 25-13-д I6-II7 25-13-е | Асфальтовое покры- тие площадок тол- щиной 30 мм Цена: 0,91+0,142х2 | м2 | 81,93 | 1,194 | 98 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|----|-------|-------|-----|
| 29 | 12-20 20-3-а | Устройство упоров в конце дренажных лотков из бетона М-100 | м3 | 11,56 | 25,70 | 297 |
| 30 | 11-489 18-32-м | Укладка сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200 | м3 | 0,55 | 11,30 | 6 |
| 31 | ЦЗЦ п.4722 пр-нт 06-08 п.1256 | Стоимость плит | м3 | 0,55 | 64,00 | 35 |
| 32 | ЦЗЦ прил.2 стр.201 | Стоимость арматуры класса В-I | кг | 36,6 | 0,214 | 8 |
| 33 | 26-972 40-17-б | Устройство дренаж- ного слоя из гравия | м3 | 5,83 | 8,08 | 47 |
| 34 | 19-166 с м3 28-II-г | Зачеканить шов це- ментом толщиной 50 мм | м3 | 1,26 | 41,00 | 52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|------|-------|-------|------|
| 35 | Доп.3 12-157 20-23-а 12-159 20-23-б | Токретирование моно- литных участков дна и стыков стеновых па- нелей с внутренней стороны двумя слоями торкретштукатурки толщиной по 10 мм с последующей накрыв- кой 5 мм | м2 | 22,88 | 2,99 | 68 |
| | | Цена: 191+37,10+ +15,80x0,62+4,96x x6,80+18,90x1,47= =299,41x0,01 | | | | |
| 36 | 37-474 1972г 57-3-ж | Изоляция наружных поверхностей стен соприкасающихся с землей горячим бит- умом за 2 раза по огрунтовке | м2 | 140,0 | 0,421 | 59 |
| | | Итого | руб. | | | 5203 |
| | | Накладные расходы 16,5% | " | | | 858 |
| | | Итого | руб. | | | 6061 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|-----------------------------|---|------|---|------|
| | | Плановые накопле- ния 6% | | руб. | | 364 |
| | | Всего по смете | | руб. | | 6425 |

Главный инженер проекта

Дегтяр

Начальник сметного отдела

Карташев

Составила

Калинина

Проверила

Зайцева

С М Е Т А № 3/3

на наружное электроосвещение площадки

Составлена в ценах и нормах
с I.I-1969 г.

Сметная стоимость

1,08 тыс.руб.

В т.ч. I. Монтажные работы

0,30 тыс.руб.

На основании спецификации

2. Строительные работы

0,78 тыс.руб.

| № | Прейску- пант, ценник № позиций | Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ | Едини- ца из- мерения | Количе- ство | Сметная стоимость в рублях. | | | | |
|---|---|--|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--|
| | | | | | Единицы | | Общая | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | | | | | обору- дова- ния | монтажных работ | обору- дова- ния | монтажных работ | |

I. Монтажные работы

| | | | | | | | | |
|---|--------|--|----|---|---|------|---|----|
| I | 8-4045 | Арматура СПО-300 с подвесом на кров- штейне | шт | 7 | - | 2,15 | - | 15 |
| 2 | 8-4008 | Опора железобетонная наружного освещения весом до 2 тн | шт | 2 | - | 5,25 | - | 11 |
| 3 | 8-4009 | То же, болт 2 тн | шт | 2 | - | 5,93 | - | 30 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------|---------|---|-------|------|---|------|---|-----|
| 4 | 8-4020 | Кронштейн металличе- ский однорожковый на опоре | шт | 7 | - | 5,31 | - | 37 |
| 5 | 8-4067 | Перекидка между зда- нием и опорой 2 про- водами сечением до 35 мм ² длиной до 25 м с вводом | " | 2 | - | 8,7 | - | 17 |
| 6 | 8-4098н | Подвеска алюминиевого провода сечением 16 мм ² на траверсах | км | 0,32 | - | 38,8 | - | 12 |
| 7 | 8-7180 | Зарядка светильников проводом марки ПРГ | 100шт | 0,07 | - | 54,5 | - | 4 |
| 8 | 8-4703 | Забивка электродов из круглой стали диаметром 12 мм | 10шт | 0,2 | - | 11,4 | - | 2 |
| 9 | 8-4733 | Заземление светиль- ников на железобетон- ных опорах (повторное заземление) | шт | 2 | - | 5,27 | - | 11 |
| Итого | | | руб. | | | | | 139 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|--------------------|---|------|-------|---|------|---|-----|
| IO | | Накладные расходы на поз. 2,3 - 16,5% | руб. | | | | | 7 |
| | | Итого | руб. | | | | | 146 |
| II | | Плановые накопле- ния 6% | руб. | | | | | 9 |
| | | Итого | руб. | | | | | 155 |
| <u>2. Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | | |
| 1 | Ц. I-5 стр. 313 | Арматура наружного освещения СПО-300 | шт | 7 | - | 2,05 | - | 14 |
| 2 | 16-03-2 7-013 | Лампа накаливания НГ-220-200 | 10шт | 0,7 | - | 1,15 | - | 1 |
| 3 | Ц. I-5 стр. 212 | Провод марки А сечением 16 мм ² | тн | 0,014 | - | 997 | - | 14 |
| 4 | -" стр. 218 | Провод марки АПР сечением 16 мм ² | км | 0,07 | - | 107 | - | 7 |
| 5 | Ц. I-I стр. 194 | Изолятор ТФ-3 | 10шт | 2,4 | - | 0,96 | - | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|------------------|------------------------------------|------|-------|---|------|---|-----|
| 6 | Ц. I-I стр.88 | Траверса двухмест- ная | тн | 0,028 | - | 338 | - | 9 |
| 7 | 24-05 д.3 | Кронштейн металли- ческий | шт | 7 | - | 11,4 | - | 81 |
| | | Итого | руб. | | | | | 128 |
| 8 | | Транспортные рас- ходы на поз.: | | | | | | |
| | | 7 - 14,6% | руб. | | | | | 12 |
| 9 | | 2 - 8,6% | руб. | | | | | - |
| | | Итого | руб. | | | | | 140 |
| 10 | | Плановые накопле- ния 6% | руб. | | | | | 8 |
| | | Итого по II разделу | руб. | | | | | 148 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------------------------|--|---|------|----|---|-------|---|-----|
| <u>Ш. Строительные работы</u> | | | | | | | | |
| 1 | Сб. ЕРЕР Московской области том I П-3190 | Опора железобетонная угловая 87x0,84+175x0,13 | шт | 5 | - | 95,83 | - | 479 |
| 2 | --- | Опора железобетонная концевая 87x0,6+175x0,1 | шт | 2 | - | 67,7 | - | 135 |
| 3 | I-663 | Рытье ям для уста- новки опор | м3 | 14 | - | 1,07 | - | 15 |
| 4 | I-619 | Обратная засыпка ям | м3 | 11 | - | 0,31 | - | 3 |
| Итого | | | руб. | | | | | 632 |
| 5 | Накладные расходы 16,5% | | руб. | | | | | 104 |
| Итого | | | руб. | | | | | 736 |
| 6 | Плановые накопле- ния 6% | | руб. | | | | | 44 |
| Итого | | | руб. | | | | | 780 |

| I | 2 | 3 | . | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------------------------|---------------------|------|---|---|---|---|---|---|------|
| <u>Сводка затрат по смете:</u> | | | | | | | | | |
| 1. | Монтажные работы | руб. | | | | | | | 155 |
| 2. | Материалы | руб. | | | | | | | 148 |
| <hr/> | | | | | | | | | |
| | Итого монтажа | руб. | | | | | | | 303 |
| 3. | Строительные работы | руб. | | | | | | | 780 |
| <hr/> | | | | | | | | | |
| | Всего по смете | руб. | | | | | | | 1083 |

Руководитель группы электропроекта *Елизаров* Елистратов
 Руководитель сметной группы *Розенберг* Розенберг
 Составила *Берман* Берман

С М Е Т А № 4/Э
на телефонизацию

Составлена в ценах и нормах
с I.I-1969 г.

На основании спецификации

| | | |
|------------------------|-------------------|---------------|
| | Сметная стоимость | 0,08 тыс.руб. |
| В т.ч. I. Оборудование | | 0,02 тыс.руб. |
| 2. Монтажные работы | | 0,06 тыс.руб. |

| №№ пп | Прейску- рант, ценник №№ позиций | Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ | Едини- ца из- мере- ния | Количе- ство | Сметная стоимость в рублях | | | |
|----------|--|--|----------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| | | | | | Единицы | | Общая | |
| | | | | | обору- дова- ния | монтажных работ | обору- дова- ния | монтажных работ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**I. Оборудование и
монтажные работы**

| | | | | | | | | |
|---|--------|---|------|------|---|------|---|---|
| 1 | 8-2536 | Проложить кабель весом до I кг/м с креплением ско- бами | 100м | 0,15 | - | 4,63 | - | 7 |
| 2 | 8-254I | Проложить провод марки ТРП однопарный с креп- лением по стене | 100м | 0,1 | - | 18,1 | - | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|---------------------------|--|---------|-----|---|-------|---|----|
| 3 | 8-2720 | Прослушивание постоянным током проложенного кабеля | 100 пар | 0,1 | - | 13,7 | - | 1 |
| 4 | 8-2792 | Коробка КРТ-10x2 | шт | 1 | - | 4,97 | - | 5 |
| 5 | 8-2660 | Муфта соединительная емкость 10x2 на стене | " | 1 | - | 6,43 | - | 6 |
| 6 | 16-02 04-009 10-977 | Аппарат телефонный ТА-68 | " | 1 | 9 | 0,56 | 9 | 1 |
| 7 | 36-54I | Радиостойка габаритом 0,8 м | " | 1 | - | 14,3 | - | 14 |
| 8 | 10-3096 | Трансформатор мощностью до 25 вт на трубостойке | " | 1 | - | 1,3 | - | 1 |
| 9 | 10-7242 | Коробка ограничительная УК-2С | шт | 1 | - | 0,769 | - | 1 |
| 10 | " | Коробка ответвительная УК-2П | шт | 1 | - | 0,769 | - | 1 |
| 11 | 10-2999 | Радиорозетка РТО | шт | 1 | - | 0,54 | - | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|-------------------------|---|------|------|---|------|----|----|
| 12 | Пр-нт 0-84 Ю-3098 | Громкоговоритель мощностью 0,25 вт ГД-Ш | шт | 1 | 7 | 3,56 | 7 | 4 |
| 13 | 8-254I | Проложить провод марки ПВЖ в трубе | 100м | 0,1 | - | 6,86 | - | 1 |
| 14 | "" | То же, марки ПТЩ | " | 0,1 | - | 18,1 | - | 2 |
| 15 | 8-4276 | Проложить трубу стальную водогазопро- водную диаметром 25 мм на скобах | " | 0,06 | - | 97,7 | - | 6 |
| | | Итого | руб. | | | | 16 | 53 |
| 16 | | Трансформаторные и прочие расходы - 7% | руб. | | | | 1 | |
| 17 | | Накладные расходы на поз.: | | | | | | |
| | | 7 - 16,5% | руб. | | | | | 2 |
| | | Итого | руб. | | | | 17 | 55 |
| | | Плановые накопле- ния 6% | руб. | | | | | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|--------------------|--|----|-------|---|------|----|----|
| | | Итого | | руб. | | | 17 | 58 |
| | | <u>П. Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | |
| 1 | I5-09 T-88 | Кабель марки ТПП емкостью 10x2x0,5 мм | км | 0,015 | - | 165 | - | 2 |
| 2 | "- T-II2 | Провод марки ТРП емкостью 1x2x0,5 мм | " | 0,01 | - | 11 | - | - |
| 3 | I6-01-2 5-018 | Трансформатор обо- нентский ТАГ-5ТМ | шт | 1 | - | 1,9 | - | 2 |
| 4 | I5-09 д.3 | Провод марки ПВЖ сечением 1,8 мм ² | км | 0,01 | - | 17,5 | - | - |
| 5 | I5-09 T-II9 | Провод марки ПТПЖ сечением 2x1,2 мм ² | " | 0,01 | - | 23,5 | - | - |
| 6 | Ш. I-I стр. 104 | Труба стальная водо- газопроводная ди- аметром 25 мм | м | 6 | - | 0,41 | - | 2 |
| | | Итого | | руб. | | | 6 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--|---------------------|---|------|---|---|---|---|----|
| <u>Транспортные расходы</u> <u>на поз.:</u> | | | | | | | | |
| | I- 9,7% | | руб. | | | | | - |
| | 2,4,5 - 10,9% | | руб. | | | | | - |
| | 3 - 7,6% | | руб. | | | | | - |
| <hr/> | | | | | | | | |
| | Итого | | руб. | | | | | 6 |
| <u>Плановые накопле-</u> <u>ния 6%</u> | | | | | | | | |
| | | | руб. | | | | | - |
| <hr/> | | | | | | | | |
| | Итого | | руб. | | | | | 6 |
| <u>Сводка затрат по смете</u> | | | | | | | | |
| | I. Монтажные работы | | руб. | | | | | 58 |
| | 2. Материалы | | руб. | | | | | 6 |
| <hr/> | | | | | | | | |
| | Итого | | руб. | | | | | 64 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|-----------------|---|------|---|---|---|----|
| | | 3. Оборудование | | руб. | | | | 17 |
| | | Всего по смете | | руб. | | | | 81 |

Руководитель группы электропроекта *Ели* Елистратов
Руководитель сметной группы *Розен* Розенберг
Составила *Берман* Берман

СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬСТВО
СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

| № пп | Наименование | Единица измерения | Количество |
|------|--------------------------|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| I | Затраты труда | ч/дн | 714,60 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 2179,78 |
| | <u>II. Машины</u> | | |
| 1 | Автогрейдеры тяжелые | мсм | 0,01 |
| 2 | Бульдозеры 54 л.с. | " | 0,03 |
| 3 | Бульдозеры 80-100 л.с. | " | 0,42 |
| 4 | Краны автомобильные 5 тн | " | 5,60 |
| 5 | Краны козловые 30 тн | " | 1,01 |
| 6 | Краны башенные 3 тн | " | 0,06 |
| 7 | Краны гусеничные 10 тн | " | 2,97 |
| 8 | Краны гусеничные 20 тн | " | 1,82 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|--|---|------|--------|
| 9 | Краны гусеничные 30 тн | мсм | 1,25 |
| 10 | Катки моторные 6,3 тн | " | 0,071 |
| 11 | Катки моторные 10-12 тн | " | 0,15 |
| 12 | Машины поливочные 3800 | " | 0,02 |
| 13 | Растворонасосы 3 м3/ч | " | 0,61 |
| 14 | Автоматические трамбовки | " | 9,81 |
| 15 | Цемент пушка | м.см | 2,29 |
| 16 | Экскаватор обратная лопата емкостью 0,5 м3 | " | 1,57 |
| 17 | То же, драглайн | " | 0,03 |
| 18 | Прочие машины | руб. | 553,94 |
| II. <u>Конструкции, полуфабрикаты и детали</u> | | | |
| Г. Арматура для монолитных конструкций | | | |
| 1 | Арматура класса А-I | т | 0,710 |
| 2 | Арматура класса А-II | " | 0,186 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|------------------------------------|----|-------|
| 3 | Арматура класса В-I | т | 0,182 |
| 4 | Закладные детали | " | 0,039 |
| | Арматура для сборного железобетона | | |
| 5 | Арматура класса А-I | т | 3,27 |
| 6 | Арматура класса А-III | " | 2,69 |
| 7 | Арматура класса В-I | т | 0,47 |
| 8 | Закладные детали | " | 0,628 |
| 9 | Анкера | т | 0,043 |
| 10 | Прядь П-7 | " | 0,103 |
| 11 | Уголки | " | 0,012 |
| 12 | Бетон М-50 | м3 | 2,86 |
| 13 | Бетон М-100 | м3 | 58,23 |
| 14 | Бетон М-150 | " | 0,10 |
| 15 | Бетон М-200 | " | 8,23 |
| 16 | Бетон М-300 | " | 17,59 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|---------|-------------|
| 17 | Бетон М-400 | м3 | 0,23 |
| 18 | Детали металлические | " | 0,001 |
| 19 | Раствор асбестоцементный | м3 | 0,008 |
| 20 | Раствор цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 2,46 |
| 21 | Раствор цементный М-50 | " | 0,403 |
| 22 | Раствор цементно-известковый 25 | м3 | 21,93 |
| 23 | Раствор цементный 100 | " | 8,71 |
| 24 | Раствор цементный 1:4 | " | 1,91 |
| 25 | Раствор цементный 1:3 | м3 | 3,29 |
| 26 | Раствор цементный М-75 | " | 2,32 |
| 27 | Стойки инвентарные | шт | 1 |
| 28 | Асфальтобетонная смесь | т | 9,17 |
| 29 | Блоки стен подвала объемом до 0,4 м3 ФС-5-8 ФСН-5 | м3 " | 2,8 6,52 |
| 30 | То же, объемом более 0,4 м3 ФС-5 | м3 | 24,44 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|--|---------|-------------|
| 31 | То же, объемом менее 0,3 м3 бетон М-100 ФС-5-8 ФСН-5 | м3 " | 2,8 6,52 |
| 32 | То же, объемом более 0,5 м3 ФС-5 | " | 24,44 |
| 33 | Сборные железобетонные плоские плиты из бетона 200 П1д | м3 | 0,87 |
| 34 | Перемччки сборные железобетонные из бетона 200 | " | 2,31 |
| 35 | Плиты парапетные бетонные ППБ-50 | м3 | 0,12 |
| 36 | То же, железобетонные ПП15-40 | м3 | 0,1 |
| 37 | То же, ПП-1-40 | м3 | 0,51 |
| 38 | Плиты подоконные железобетонные А-0-13-15 | м2 | 2,15 |
| 39 | Плиты фибролитсвые | м3 | 1,95 |
| 40 | Плиты пенобетонные | м2 | 113,66 |
| 41 | Плиты сборные железобетонные ребристые пролетом до 6 м из бетона М-400 | м3 | 7,8 |
| 42 | Плиты плоские железобетонные | м3 | 0,18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|----|-------|
| 43 | Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 т из бетона М-200 МРЗ-150, В-6 | м3 | 13,55 |
| 44 | Сборные железобетонные плиты из бетона М-400 МРЗ 20 | м3 | 22,56 |
| 45 | Оконные блоки одностворчатые ОС-21-1213 | м2 | 26,62 |
| 46 | Решетки неподвижные жалюзийные | м2 | 0,3 |
| 47 | Блоки дверные до 3 м2 Д-53 | м2 | 2,36 |
| 48 | Блоки дверные Д-38 | м2 | 3,3 |
| 49 | То же, под остекление Д-45 | " | 14,42 |
| 50 | Наличники | м | 95,69 |
| 51 | Блоки из швеллерной стали | т | 0,04 |
| 52 | Балки металлические из двутавро- вой стали | т | 0,815 |
| 53 | Металлические конструкции лестниц и площадок | т | 0,495 |
| 54 | То же, ограждений лестниц и площадок | т | 0,25 |
| 55 | Щиты опалубки | м2 | 29,44 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----------------------|---|----|-------|
| 56 | Железобетонные фундаментные плиты трапециодальные из бетона 200 МРЗ 150 В-6 объемом до I м3 | м3 | 6,84 |
| 57 | То же, более I м3 | м3 | 21,14 |
| <u>IV. Материалы</u> | | | |
| 1 | Блочки | шт | 2 |
| 2 | Битум горячий | т | 0,63 |
| 3 | Битум РБЧ | т | 0,03 |
| 4 | Битум РБИ | " | 0,04 |
| 5 | Белшла цинковые тертые | кг | 36,07 |
| 6 | Войлок строительный | м2 | 0,73 |
| 7 | Вода | м3 | 27,61 |
| 8 | Глина обжженная | м3 | 0,17 |
| 9 | Гантели | м | 7,56 |
| 10 | Гвозди | кг | 13,21 |
| 11 | Грунтовка | т | 0,11 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|---|----|-------|
| 12 | Грунтовка оптумная | т | 0,225 |
| 13 | Гравий | м3 | 1,38 |
| 14 | Дрова | м3 | 0,01 |
| 15 | Доски III с 40 мм и более | м3 | 1,70 |
| 16 | Доски III с 25-32 мм | " | 2,57 |
| 17 | Доски IV с 40 мм и более | м3 | 0,24 |
| 18 | Доски IV с 23-32 мм | м3 | 0,26 |
| 19 | Доски V с 40 мм и более | " | 0,01 |
| 20 | Доски строительные II с 19-22 | м3 | 0,09 |
| 21 | Доски необрезные IV с 19-22 мм | м3 | 0,01 |
| 22 | Двери герметические | шт | 3 |
| 23 | Доски обрешечные дубовые III с 75 мм и более | м3 | 2,37 |
| 24 | Бревна строительные 140-240 мм | м3 | 0,55 |
| 25 | Замаска меловая | кг | 17,67 |
| 26 | Известь негашеная | кг | 55,25 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|-----------------------|-------|-------|
| 27 | Кран смеситель | шт | 3 |
| 28 | Кирпич глиняный | т.шт. | 31, I |
| 29 | Кирпич лицевой | т.шт. | 12,96 |
| 30 | Клей малярный | кг | 1,8I |
| 3I | Краски силикатные | кг | 15,3 |
| 32 | Краски тертые | кг | 3,17 |
| 33 | Краски сухие | кг | 4,65 |
| 34 | Коллер масляный | кг | 5,26 |
| 35 | Купорос медный | кг | 0,72 |
| 36 | Канат стальной 5,5 мм | м | II |
| 37 | Кольца резиновые | шт | 37 |
| 38 | Кронштейны | кг | 46,19 |
| 39 | Лак | кг | 6,53 |
| 40 | Растворитель | кг | 0,16 |
| 4I | Линолеум | м2 | 14,56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|-------|--------|
| 42 | Мел молотый | кг | 18,7 |
| 43 | Мастика битумная | т | 2 |
| 44 | Мыло хозяйственное | кг | 0,72 |
| 45 | Олифа натуральная | кг | 17,34 |
| 46 | Отвердитель | кг | 0,02 |
| 47 | Песок | м3 | 239,03 |
| 48 | Проволока печная | кг | 0,06 |
| 49 | Проволока стальная | кг | 4,70 |
| 50 | Пакля | кг | 62,5 |
| 51 | Паста меловая | кг | 48,51 |
| 52 | Плитка метлахская | м2 | 61,39 |
| 53 | Плитки рядовые | м2 | 120,14 |
| 54 | Плитки плитусные | м | 69,85 |
| 55 | Плитки карнизные | м | 69,85 |
| 56 | Приборы для наружных дверей одно- польных Д-53 | компл | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|--|-------|--------|
| 57 | То же, для внутренних Д-38, Д-45 | компл | 8 |
| 58 | То же, для дверей в санузлах Д-38 | " | I |
| 59 | Оконные приборы со спаренными переплетами одностворчатые | шт | II |
| 60 | Рубероид | м2 | 648,2 |
| 61 | Сетка тканевая | м2 | 6,48 |
| 62 | Сетка проволочная | м2 | 27,16 |
| 63 | Стеклоблоки | м3 | 0,82 |
| 64 | Сталь круглая | т | 0,011 |
| 65 | Сталь угловая | т | 0,212 |
| 66 | Сталь швеллерная № 16 | т | 0,0025 |
| 67 | Сталь рифленая | т | 0,412 |
| 68 | Стекло жидкое | кг | 12,35 |
| 69 | Стекло оконное | м2 | 40,84 |
| 70 | Сурик железный густотертый | кг | 0,12 |
| 71 | Стекланная ткань | м | 2,31 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|----------------------------|------|--------|
| 72 | Ткань мешочная | м | 3,79 |
| 73 | Теплоизоляционный материал | т | 2,01 |
| 74 | Толь | м2 | 39,1 |
| 75 | Асбестовый пухшур | т | 0,041 |
| 76 | Сталь кровельная черная | тн | 0,276 |
| 77 | Шлак | кг | 3,53 |
| 78 | Щебень | м3 | 54,80 |
| 79 | Цемент М-200 | т | 2,29 |
| 80 | Цемент М-300 | т | 0,75 |
| 81 | Прочие материалы | руб. | 313,54 |

Составила

Белова

Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-I

на строительные работы по производственно-вспомогательному зданию

| № пп | Наименование | Единица измерения | Количество |
|---------|--------------------------|----------------------|------------|
| I. | 2 | 3 | 4 |
| I | Затраты труда | ч/дн | 342,73 |
| 2 | Зарплата | руб. | 1057,21 |
| | <u>П. Машины</u> | | |
| I | Автогрейдеры тяжелые | м.см | 0,01 |
| 2 | Бульдозер 80-100 л.с. | м.см | 0,12 |
| 3 | Краны гусеничные 10 т | " | 1,2 |
| 4 | Краны автомобильные 5 тн | " | 1,723 |
| 5 | Краны козловые 30 тн | " | 1,01 |
| 6 | Краны башенные 3 т | " | 0,06 |
| 7 | Краны гусеничные 30 т | " | 1,25 |
| 8 | Катки моторные 6,3 т | " | 0,071 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|--|---|------|--------|
| 9 | То же, 10-12 т | м.см | 0,15 |
| 10 | Машины поливочные 3800 | " | 0,02 |
| 11 | Растворо-насосы 3 м3/час | " | 0,61 |
| 12 | Экскаватор обратная лопата емкость ковша 0,5 м3 | " | 0,73 |
| 13 | Прочие машины | руб. | 333,38 |
| <u>Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u> | | | |
| <u>Арматура для монолитных конструкций с единицей измерения м3</u> | | | |
| 1 | Закладные детали | т | 0,019 |
| 2 | Арматура класса А-I | т | 0,015 |
| <u>Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м3</u> | | | |
| 1 | Арматура класса А-I | т | 0,052 |
| 2 | Арматура класса А-III | т | 0,147 |
| 3 | То же, В-I | " | 0,257 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|------------------------------------|----|-------|
| 3а | Прядь П-7 | т | 0,103 |
| 4 | Закладные детали | " | 0,198 |
| 5 | Анкера | " | 0,043 |
| 6 | Уголки | " | 0,012 |
| 7 | Бетон М-100 | м3 | 20,43 |
| 8 | Бетон М-200 | " | 0,11 |
| 9 | Раствор цементно-известковый 1:1+6 | м3 | 2,4 |
| 10 | Раствор цементный М-50 | " | 0,403 |
| 11 | Раствор цементно-известковый М-25 | " | 21,93 |
| 12 | Раствор цементный М-100 | " | 5,16 |
| 13 | Раствор цементный 1:4 | м3 | 1,91 |
| 14 | Раствор цементный 1:3 | " | 1,57 |
| 15 | Раствор цементный М-75 | " | 2,32 |
| 16 | Стойки инвентарные | шт | 1 |
| 17 | Асфальтобетонная смесь | т | 3,26 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|---|--------|-------------|
| 18 | Блоки стен подвалов объемом до 0,4 м3 ФС-5-3 | м3 | 2,8 |
| 19 | Блоки стен подвалов объемом до 0,4 м3 ФС-Н-5 | м3 | 6,52 |
| 20 | То же, объемом более 0,4 м3 ФС-5 | " | 24,44 |
| 21 | То же, объемом менее 0,3 м3 Бетон М-100, ФС-5-8 ФС II-5 | " " | 2,8 6,52 |
| 22 | То же, объемом более 0,5 м3 ФС-5 | " | 24,44 |
| 23 | Плиты пенобетонные | м2 | 113,66 |
| 24 | Сборные железобетонные плоские плиты из бетона М-200 ПД | " | 0,32 |
| 25 | Сборные железобетонные перемычки из бетона М-200 | " | 2,31 |
| 26 | Плиты парапетные бетонные ППБ-5 | м3 | 0,12 |
| 27 | То же, железобетонные ПП-15-40 | " | 0,1 |
| 28 | ППИ-40 | " | 0,51 |
| 29 | Плиты подоконные железобетонные АО-13-15 | м2 | 2,15 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|--|----|-------|
| 30 | Плиты фибролитовые | м3 | 1,95 |
| 31 | Плиты плоские железобетонные | м3 | 0,18 |
| 32 | Плиты ребристые сборные железобетонные пролетом до 6 м из бетона М-400 | " | 7,8 |
| 33 | Оконные блоки одностворчатые ОС-2I-12I3 | м2 | 26,62 |
| 34 | Решетки неподвижные жалюзийные | м2 | 0,3 |
| 35 | Блоки дверные до 3 м2 Д-53 | м2 | 2,36 |
| 36 | То же, Д-38 | м2 | 3,3 |
| 37 | То же, под остекление Д-45 | м2 | 14,42 |
| 38 | Наличники | м | 95,69 |
| 39 | Балки из швеллерной стали | т | 0,04 |
| 40 | То же, из двутавровой стали | " | 0,315 |
| 41 | Металлические конструкции лестниц и площадок | " | 0,495 |
| 42 | То же, ограждения лестниц и площадок | " | 0,035 |
| 43 | Щиты опалубки | м2 | 7,19 |

| | 2 | 3 | 4 |
|------------------|-------------------------------|----|-------|
| <u>Материалы</u> | | | |
| I | Битум | т | 0,3 |
| 2 | Битум жидкий | " | 0,025 |
| 3 | Белила цинковые тертые | кг | 20,6I |
| 4 | Войлок строительный | м2 | 0,73 |
| 5 | Вода | м3 | 0,72 |
| 6 | Глина обыкновенная | м3 | 0,17 |
| 7 | Гвозди | кг | 2,8I |
| 8 | Грунтовка | т | 0,09 |
| 9 | Грунтовка битумная | " | 0,225 |
| 10 | Гравий | м3 | 1,38 |
| 11 | Доски III с 40 мм и более | " | 0,03 |
| 12 | То же, IV с 40 мм и более | " | 0,082 |
| 13 | То же, IV с 25-32 мм | " | 0,02 |
| 14 | Бруски обрезные дубовые III с | м3 | 0,007 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|------------------------------------|------|-------|
| 15 | Бревна строительные Ш с 140-240 мм | м3 | 0,051 |
| 16 | Замазка меловая | кг | 17,67 |
| 17 | Известь негашеная | кг | 55,25 |
| 18 | Кирпич глиняный обыкновенный | т/шт | 31,1 |
| 19 | Кирпич лицевой | " | 12,96 |
| 20 | Клей малярный | кг | 1,81 |
| 21 | Краски силикатные | " | 15,3 |
| 22 | Краски тертые | " | 1,45 |
| 23 | Краски сухие | " | 4,65 |
| 24 | Купорос медный | " | 0,72 |
| 25 | Кольца резиновые | кг | 37,4 |
| 26 | Лак | кг | 2,22 |
| 27 | Ленолеум | м2 | 14,56 |
| 28 | Мел молотый | " | 18,7 |
| 29 | Мастика битумная | т | 1,99 |
| 30 | Мыло хозяйственное | кг | 0,72 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|------|--------|
| 31 | Олифа натуральная | кг | 9,52 |
| 32 | Песок | м3 | 18,5 |
| 33 | Проволока печная | кг | 0,06 |
| 34 | Проволока стальная | " | 4,6 |
| 35 | Пахла | " | 2,2 |
| 36 | Паста меловая | " | 4,51 |
| 37 | Плитки мефлахские | м2 | 61,39 |
| 38 | Плитки рядовые | " | 120,14 |
| 39 | Плитки плитусные | м | 69,85 |
| 40 | Плитки карнизные | " | 69,85 |
| 41 | Приборы для наружных однополюсных дверей Д-53 | комп | 1 |
| 42 | То же, для дверей внутренних Д-38, Д-45 | " | 8 |
| 43 | То же, дверей в санузлы Д-38 | " | 1 |
| 44 | Оконные приборы со спаренными переплетами одностворные | шт | 11 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|----------------------------|----|--------|
| 45 | Рубероид | м2 | 648,2 |
| 46 | Сетка проводочная | м2 | 27,16 |
| 47 | Сетка тканевая | м2 | 6,48 |
| 48 | Стекло зернистое | м3 | 0,82 |
| 49 | Сталь круглая | . | 0,011 |
| 50 | Сталь угловая | т | 0,212 |
| 51 | Сталь швеллерная № 16 | т. | 0,0025 |
| 52 | Сталь рифленая | " | 0,412 |
| 53 | Сталь кровельная черная | тн | 0,276 |
| 54 | Стекло жидкое | кг | 12,35 |
| 55 | Стекло оконное | м2 | 40,84 |
| 56 | Сурик железный густотертый | кг | 0,12 |
| 57 | Толь | м2 | 39,1 |
| 58 | Теплоизоляционный материал | м3 | 2,01 |
| 59 | Цемент М-200 | т | 0,01 |
| 60 | Шпаклевка купоросная | кг | 3,35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|------------------|------|-------|
| 61 | Щебень | м3 | 9,76 |
| 62 | Прочие материалы | руб. | 96,05 |

Составила

Белова

Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-2
на отопление производственно-вспомогательного здания

| № п/п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|------------------|---|----------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Затраты труда | ч/дн | 26,02 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 62,30 |
| 3 | Машины | " | 3,90 |
| <u>Материалы</u> | | | |
| 4 | Кронштейны | шт | 61x0,26=14,46 кг |
| 5 | Белила цинковые тертые | кг | 2,33 |
| 6 | Краски тертые | кг | 0,55 |
| 7 | Олифа | " | 2,75 |
| 8 | Колер масляный | " | 5,26 |
| 9 | Теплоизоляционный материал (пухшнуром) | т | 0,041 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|---|------|-------|
| IO | Ткань стеклянная | м | 2,31 |
| II | Проволока стальная оцинкованная черная | кг | 0,067 |
| I2 | Прочие материалы | руб. | 5,50 |

Примечание: трубы, фасонные части и арматура даны
в заказной спецификации

Составила

Агафонова

Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-3
на вентиляцию производственно-вспомогательного здания

| № пп | Наименование | Единица измерения | Количество |
|------------------|----------------------------------|-------------------|------------|
| I | 2 | 3 | 4 |
| I | Затраты труда | ч/д. | 14,76 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 46,57 |
| 3 | Машина | " | 1,59 |
| <u>Материалы</u> | | | |
| 4 | Гантели | м | 7,56 |
| 5 | Бруски Ш с 50-60 мм | м3 | 0,012 |
| 6 | Доски строганные П с 19-22 мм | " | 0,09 |
| 7 | Доски необрезанные IY с 19-22 мм | м3 | 0,010 |
| 8 | Белила цинковые | кг | 5,42 |
| 9 | Краски тертые | кг | 0,39 |
| 10 | Олифа | " | 1,97 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|----------------------|------|-------|
| 11 | Канат стальной 5,5 м | м | 11,0 |
| 12 | Блочки | шт | 2 |
| 13 | Дверь герметическая | " | 1 |
| 14 | Фронштейны | кг | 31,73 |
| 15 | Прочие материалы | руб. | 16,51 |

Примечание: трубы, фасонные части и арматура
даны в заказной спецификации

Составила

Агафонова

Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-4

на горячее водоснабжение производственно-вспомогательного здания

| № пп | Наименование | Единица измерения | Количество |
|------|------------------|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Затраты труда | ч/д | 3,82 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 12,16 |
| 3 | Машины | руб. | 0,40 |
| | <u>Материалы</u> | | |
| 1 | Краны смесители | шт | 1 |
| 2 | Белила цинковые | кг | 1,45 |
| 3 | Краски тертые | " | 0,11 |
| 4 | Олифа | " | 0,52 |
| 5 | Вода | м3 | 0,28 |
| 6 | Прочие материалы | руб. | 0,82 |

Примечание: трубы, фасонные части и арматура даны в заказной спецификации

Составила *Агафонова* Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1-5

на внутренний водопровод производственно-вспомогательного здания

| № пп | Наименование | Единица измерения | Количество |
|------|------------------|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Затраты труда | ч/д | 4,67 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 14,18 |
| 3 | Машины | руб. | 1,55 |
| | <u>Материалы</u> | | |
| 4 | Белила цинковые | кг | 1,58 |
| 5 | Краски тертые | " | 0,15 |
| 6 | Олифа | кг | 0,02 |
| 7 | Вода | м3 | 0,36 |
| 8 | Прочие материалы | руб. | 1,75 |

Примечание: трубы, фасонные части и арматура даны в заказной спецификации

Составила

Агафонова


Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-6
на канализацию производственно-вспомогательного здания

| №№ пп | Наименование | Единица измерения | Количество |
|----------|------------------|----------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Затраты труда | ч/д | 9,72 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 26,33 |
| 3 | Машины | руб. | 1,18 |
| | <u>Материалы</u> | | |
| | Белила цинковые | кг | 3,41 |
| 5 | Краски тертые | " | 0,25 |
| 6 | Олифа | " | 1,24 |
| 7 | Прочие материалы | руб. | 6,14 |

Примечание: трубы, фасонные части и арматура
даны в заказной спецификации

Составила



Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1-7

на котельную в производственно-вспомогательном здании

| № п/п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|----------|------------------|----------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Затраты труда | ч/д | 37,80 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 128,80 |
| 3 | Машины | руб. | 12,50 |
| | <u>Материалы</u> | | |
| 4 | Белила цинковые | кг | 3,60 |
| 5 | Краски тертые | " | 0,27 |
| 6 | Олифа | " | 1,32 |
| 7 | Прочие материалы | " | 30,34 |

Примечание: трубы, фасонные части и арматура
даны в заказной спецификации

Составила

Агафонова

Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 2-1
на блок приемной камеры и решетки-дробилки

| № пп | Наименование | Единица измерения | Количество |
|--|---------------------------|-------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Затраты труда | ч/дн | 35,4 |
| 2 | Заработная плата | руб. | III,88 |
| II. <u>Машины</u> | | | |
| 1 | Цемент пушка | мси | 0,82 |
| 2 | Прочие машины | руб. | 6,53xI, 25-8, I6 |
| III. <u>Конструкции, полуфабрикаты и детали</u> | | | |
| <u>Арматура к монолитному железобетону</u> | | | |
| 1 | Арматура класса А-I | т | 0,495 |
| 2 | Закладные детали М-I, М-2 | т | 0,016 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----------------------|------------------------------------|----|--------|
| 3 | Ограждения металлоконструкций | т | 0,096 |
| 4 | Бетон М-150 | м3 | 0,10 |
| 5 | Бетон М-100 | м3 | 1,99 |
| 6 | Бетон М-300 | " | 4,21 |
| 7 | Детали металлические | т | 0,001 |
| 8 | Раствор цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 0,0005 |
| 9 | Раствор цементный 1:3 | м3 | 0,22 |
| 10 | Раствор асбестоцементный | м3 | 0,008 |
| II | Щиты опалубки | м2 | 10,11 |
| <u>IV. Материалы</u> | | | |
| 1 | Бревна строительные Ш с 140-240 мм | м3 | 0,351 |
| 2 | Доски IY с 40 мм и более | м3 | 0,001 |
| 3 | Доски Ш с 40 мм и более | м3 | 0,20 |
| 4 | Доски IY с 25-32 мм | м3 | 0,029 |
| 5 | Битум горячий | т | 0,038 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|-----------------------|------|------------------|
| 6 | Битум разжиженный РБИ | т | 0,004 |
| 7 | Гвозди | кг | 4,19 |
| 8 | Лак № 177 | кг | 2,24 |
| 9 | Растворитель | кг | 0,07 |
| 10 | Песок | м3 | 1,14 |
| 11 | Цемент 300 | т | 0,27 |
| 12 | Щебень | м3 | 0,042 |
| 13 | Прочие материалы | руб. | 17,07х1,15=19,63 |

Составила

Белова

Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 3-1
на строительство контактного резервуара

| № пп | Наименование | Единица измерения | Количество |
|------------------|---|----------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Затраты труда | ч/дн | 39,77 |
| 2 | Зарплата | руб. | 115,52 |
| <u>П. Машины</u> | | | |
| 1 | Бульдозеры 80-100 л.с. | м.см | 0,07 |
| 2 | Краны гусеничные 10 т | " | 0,39 |
| 3 | Трамбовки пневматические | " | 9,72 |
| 4 | Цемент пушка | " | 0,37 |
| 5 | Экскаватор-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 | " | 0,03 |
| 6 | Прочие машины | руб. | 24,99 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|--|-----------------------|----|-------|
| <u>III. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u> | | | |
| <u>Арматура для монолитных конструкций с единицей измерения м3</u> | | | |
| 1 | Арматура класса А-I | т | 0,187 |
| 2 | Арматура класса А-II | т | 0,186 |
| 3 | Арматура класса В-I | т | 0,182 |
| 4 | Закладные детали | т. | 0,004 |
| <u>Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м3</u> | | | |
| 1 | Арматура класса А-I | т | 2,45 |
| 2 | Арматура класса А-III | " | 0,08 |
| 3 | Закладные детали | " | 0,054 |
| 4 | Бетон М-50 | м3 | 2,86 |
| 5 | Бетон М-200 | " | 8,12 |
| 6 | Бетон -300 | " | 1,12 |
| 7 | Раствор цементный 1:3 | м3 | 0,22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------------------|---|----|-------|
| 8 | Раствор цементный М-100 | м3 | 0,55 |
| 9 | Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 тн из бетона М-200 МРЗ-150, В-6 | м3 | 2,45 |
| 10 | Металлические ограждения | т | 0,107 |
| IV. <u>Материалы</u> | | | |
| 1 | Битум РБ-1 | т | 0,01 |
| 2 | Вода | м3 | 26,25 |
| 3 | Бруски Ш с 75 мм и более | м3 | 0,3 |
| 4 | Гвозди | кг | 0,83 |
| 5 | Дрова | м3 | 0,01 |
| 6 | Доски Ш с 25-32 мм | м3 | 0,3 |
| 7 | То же, Ш с 40 мм и более | " | 0,21 |
| 8 | То же, IV с 25-32 мм | " | 0,172 |
| 9 | То же, IV с 40 мм и более | " | 0,001 |
| 10 | Лак | кг | 2,07 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|----------------------------|------|-------|
| I1 | Мастика битумная | т | 0,01 |
| I2 | Растворитель | кг | 0,05 |
| I3 | Песок | м3 | 1,24 |
| I4 | Отвердитель | кг | 0,01 |
| I5 | Ткань мешочная шириной 1 м | м | 2,84 |
| I5 | Шпаклевка | кг | 0,18 |
| I6 | Щебень | м3 | 1,65 |
| I7 | Цемент М-300 | т | 0,15 |
| I7 | Прочие материалы | руб. | 17,25 |

Составила

Белова

Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 4-1
на основании под компактные установки

| № пп | Наименование | Единица измерения | Количество |
|--|--|----------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Затраты труда | ч/дн | 29,7 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 84,25 |
| П. <u>Машины</u> | | | |
| 1 | Бульдозер 100 л.с. | м.см | 0,0001 |
| 2 | Кран автомобильный 5 т | " | 3,88 |
| 3 | Экскаватор-обратная лопата емкостью ковша 0,5 м ³ | " | 0,04 |
| 4 | Прочие машины | руб. | 22,29 |
| Ш. <u>Конструкции, полуфабрикаты и детали</u> | | | |
| <u>Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м³</u> | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------------------|--|------|--------|
| 1 | Арматура класса А-I | т | 0,0605 |
| 2 | То же, класса А-III | " | 1,335 |
| 3 | То же, класса В-I | " | 0,167 |
| 4 | Бетон М-400 | м3 | 0,23 |
| 5 | Раствор цементный 1:3 | " | 0,44 |
| 6 | Сборные железобетонные плиты из бетона М-400 МРЗ-200 | " | 22,56 |
| <u>IV. Материалы</u> | | | |
| 1 | Песок | м3 | 76,59 |
| 2 | Щебень | м3 | 0,003 |
| 3 | Цемент М-200 | т | 2,28 |
| 4 | Прочие материалы | руб. | 5,45 |

Составила

Белова

Белова

ВНЕБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 5

на пловые площадки

| № п/п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Затраты труда | ч/дн | 170,2 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 520,58 |
| <u>П. Машины</u> | | | |
| 1 | Бульдозеры 80-100 л.с. | мсм | 0,23 |
| 1а | Бульдозеры 54 л.с. | " | 0,03 |
| 2 | Краны гусеничные 10 тн | " | 2,58 |
| 2а | Краны гусеничные 20 тн | " | 1,82 |
| 3 | Пневматические трамбовки | " | 0,09 |
| 4 | Цемент пушка | " | 1,10 |
| 5 | Экскаваторы | " | 0,80 |
| 6 | Прочие машины | руб. | 119,59х1,25=149,49 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|--|---|----|--------|
| Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали | | | |
| <u>Арматура к сборному железобетону</u> | | | |
| 1 | Арматура класса А-I | т | 0,706 |
| 2 | Арматура класса А-III | т | 1,128 |
| 3 | Арматура класса В-I | т | 0,037 |
| 4 | Закладные детали | т | 0,876 |
| <u>Сборный железобетон к мловым площадкам</u> | | | |
| 5 | Сборные железобетонные плиты плоские ПД-I из бетона М-200 | м3 | 0,55 |
| 6 | Сборные железобетонные фундаментные плиты трапециодальные из бетона М-200 МРЗ-150 В-6 объемом до I м3 | м3 | 6,84 |
| 7 | То же, объемом более I м3 | м3 | 2I, I4 |
| 8 | Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 тн из бетона М-200 МРЗ-150 В-6 | м3 | II, IO |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----------------------|------------------------------------|----|-------|
| 9 | Бетон М 100 | м3 | 35,8Г |
| 10 | Бетон М-300 | м3 | 12,26 |
| II | Раствор цементный 1:3 | м3 | 0,84 |
| 12 | Раствор цементный 100 | м3 | 3,0 |
| 13 | Асфальтобетонная смесь | тн | 5,9Г |
| 14 | Раствор цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 0,06 |
| 15 | Щиты опалубки | м2 | 12,14 |
| <u>IV. Материалы</u> | | | |
| I | Щебень | м3 | 43,35 |
| 2 | Песок | м3 | 1,56 |
| 3 | Бруски Ш с 75 мм и более | м3 | 2,05 |
| 4 | Доски Ш с 25-32 мм | м3 | 2,06 |
| 5 | Доски Ш с 40 мм и более | м3 | 1,264 |
| 6 | Доски IU с 25-32 мм | м3 | 0,04 |
| 7 | Доски У с 40 мм и более | м2 | 0,01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|------------------------------------|------|-------------------|
| 8 | Гвозди | кг | 5,38 |
| 9 | Грунтовка битумная | тн | 0,02 |
| 10 | Бревна строительные Ш с 140-240 мм | м3 | 0,15 |
| 11 | Битум горячий | т | 0,29 |
| 12 | Цемент М-300 | т | 0,33 |
| 13 | Битум разжиженный РБ4 | т | 0,03 |
| 14 | Доски 1У с 40 мм и более | м3 | 0,16 |
| 15 | Прочие материалы | руб. | 99,21х1,15-114,09 |

Составила

Белова

Белова