

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-223

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 м³/сутки

АЛЬБОМ И
С М Е Т Ы

13246-03
ЦЕНА 3-88

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смоленск ул., 22

Сделано в печать 1979.

Знаки № 410

Тираж 50

шт.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-217

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

А Л Ь Б О М Ш

С М Е Т Ы

Стоимость:

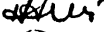

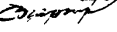
| | |
|-----------------------------|------------------|
| Общая | - 49,25 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ | - 26,41 тыс.руб. |
| Оборудование | - 22,84 тыс.руб. |

Р А З Р А Б О Т А Н

Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"
МЖК РСФСР

У Т В Е Р Ж Д Е Н

МЖК РСФСР
приказ № ЗИТД от 19.XII-74 г.
Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"
с 30 апреля 1975 г.
Приказ № 18 от 27 марта 1975 г.

| | | |
|---------------------------|---|------------|
| Главный инженер института |  | Н.Хазиков |
| Главный инженер проекта |  | А.Дегтар |
| Начальник сметного отдела |  | В.Карташев |

О Г Л А В Л Е Н И Е

| | Стр. |
|---|------|
| 1. Пояснительная записка | 5 |
| 2. Сводка объектных смет | 7 |
| 3. Объектная смета № 1 на строительство производственно-вспомогательного здания | 9 |
| 4. Смета № 1-1 - строительные работы производственно-вспомогательного здания | 11 |
| 5. Смета № 1-2- Отопление | 42 |
| 6. Смета № 1-3 - Вентиляция | 47 |
| 7. Смета № 1-4 - Горячее водоснабжение | 52 |
| 8. Смета № 1-5 - Водопровод | 55 |
| 9. Смета № 1-6 - Канализация | 58 |
| 10. Смета № 1-7 - Оборудование котельной | 61 |
| 11. Смета № 1-8 - Технологическое оборудование | 66 |
| 12. Смета № 1-9 - Приобретение шкафов для олежды | 85 |
| 13. Смета № 1/3 - Электросиловое оборудование и автоматика | 87 |
| 14. Смета № 2/3 - Электроосвещение | 97 |
| 15. Объектная смета № 2 на строительство блока приемной камеры и решетки-дробилки | 104 |

| | Стр. |
|---|------|
| 16. смета № 2-1 - Строительные работы блока приемной камеры и решетки-дробилки | 105 |
| 17. Смета № 2-2 - Технологическое оборудование | 110 |
| 18. Объектная смета № 3 на строительство контактного резервуара | 115 |
| 19. Смета № 3-1 - Строительные работы контактного резервуара | 116 |
| 20. Смета № 3-2 - Технологические трубопроводы | 127 |
| 21. Объектная смета № 4 на компактные установки | 132 |
| 22. Смета № 4-1 - Основание под компактные установки | 133 |
| 23. Смета № 4-2 - Технологическое оборудование | 137 |
| 24. Смета № 5 - Иловые площадки | 142 |
| 25. Смета № 3/3 - Наружное электроосвещение площадки | 150 |
| 26. Смета № 4/3 - Телефонизация | 156 |
| 27. Сводная выборка ресурсов на строительство станции биологической очистки сточных вод | 161 |
| 28. Выборка затрат труда, механизмов, материалов и строительных конструкций к смете № 1-1 | 173 |
| 29. То же, к смете № 1-2 | 182 |
| 30. То же, к смете № 1-3 | 184 |
| 31. То же, к смете № 1-4 | 186 |

| | Стр. |
|--------------------------------|------|
| 32. То же, к смете № I-5 | 187 |
| 33. То же, к смете № I-6 | 188 |
| 34. То же, к смете № I-7 | 189 |
| 35. То же, к смете № 2-I | 190 |
| 36. То же, к смете № 3-I | 193 |
| 37. То же, к смете № 4-I | 197 |
| 38. То же, к смете № 5 | 199 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Сметная стоимость исчислена в базисных ценах 1969 г. по сборникам единичных расценок для составления смет к типовым проектам, разработанным институтом "Мосградан-проект" для строек Московской области II 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 - 49,25 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 100 м³/сутки

Сметная стоимость - 49,25 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № пп | № смет прейску- ранта укрупнен- ных норм | Наименование работ и затрат | Стоимость в тыс.руб. | | | | |
|------|--|---|----------------------|--------|---|------------------------|-------|
| | | | строит. работ | монтаж | оборудо- вание инстру- мент и инвентарь | прочие затра- ты | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Объектная смета № 1 | Производственно-вспомогательное здание | 13,90 | 3,15 | 8,53 | - | 25,58 |
| 2 | Объектная смета № 2 | Блок приемной камеры и решетки-дробилки | 0,63 | 0,21 | 1,17 | - | 2,01 |
| 3 | Объектная смета № 3 | Контактный резервуар | 0,98 | 0,05 | - | - | 1,03 |
| 4 | Объектная смета № 4 | Компактная установка | 1,25 | 1,34 | 13,12 | - | 15,71 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------|-------------|---------------------------------------|--------|-------|--------|---|-------|
| 5 | Смета № 5 | Иловые площадки | 3,76 | - | - | - | 3.76 |
| 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: | | | 2I, 30 | 5, II | 22, 84 | - | 49.25 |

Главный инженер проекта

Дегтяр

Дегтяр

Начальник сметного отдела

Карташев

Карташев

Составила

Калинина

Калинина

Проверила

Зайцева

Зайцева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство производственно-вспомогательного здания

Сметная стоимость - 25,58 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 рабо | монтаж | обору- дование инстру- мент и инвен- тарь | прочие затра- ты | всего | единица измере- ния | коли- чество | стоимост елинии | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| I | I-1 | Общестроительные работы | 11,25 | - | - | - | 11,25 | м3 | 519,30 | 21,66 | |
| 2 | I-2 | Отопление | 0,67 | - | - | - | 0,67 | " | " | 1,29 | |
| 3 | I-3 | Вентиляция | 0,45 | - | - | - | 0,45 | " | " | 0,87 | |
| 4 | I-4 | Горячее водоснаб- жение | 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 | 519,30 | 0,44 |
| 7 | I-7 | Оборудование котельной | 0,92 | - | - | - | 0,92 | " | - | 1,78 |
| 8 | I-8 | Технологическое оборудование | 0,04 | 1,25 | 7,88 | - | 9,17 | - | - | - |
| 9 | I-9 | Приобретение шкафов для одежды | - | - | 0,43 | - | 0,43 | - | - | - |
| 10 | I/3 | Электросиловое оборудование и автоматика | - | 1,40 | 0,22 | - | 1,62 | - | - | - |
| II | 2/3 | Электроосвещение | - | 0,50 | - | - | 0,50 | - | - | - |
| Всего | | | 13,90 | 3,15 | 8,53 | - | 25,58 | - | - | 49,26 |

Главный инженер проекта

Дегтяр

Дегтяр

Начальник сметного отдела

Карташев

Карташев

Составила

Калинина

Калинина

Проверила

Зайцева

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 - II,25 тыс.руб.

Строительный объем здания - 519,30 м³Составлена в ценах 1969 г.
для I районаСтоимость I м³ - 2I,66 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. Земляные работыI I-403
Ю-48-г
I-404
Ю-48-гСрезка растительного
грунта I группы буль-
дозером с перемеже-
нием до 30 мЦена: 2,4I+I,47x
x2=5,35100м³

0,26

5,85

I

2. I-320
Ю-4I-жРазработка грунта
II группы экскава-
тором-обратной ло-
патовой с ковшем емк.
0,5 м³ с погрузкой
на автотранспорт100м³

I,44

I4,40

2I

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------------------------|--|-------|------|-------|----|
| 3 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта автотранспортом на расстояние 1 км во временный отвал 0,25х1,75х100 | 100м3 | 1,44 | 43,75 | 63 |
| 4 | I-364 Ю-44-х | Работа на отвале при транспортировании грунта автосамосвалами | 100м3 | 1,44 | 1,96 | 3 |
| 5 | I-344 Ю-43-х | Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние до 1 км | " | 1,44 | 2,16 | 3 |
| 6 | I-6Ю Ю-Ю3-с | Подчистка грунта вручную II группы | м3 | 4,00 | 1,06 | 4 |
| 7 | Ценник № 3 стр.28 | Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние 1 км Цена: 25х1,75х100 | 100м3 | 1,02 | 43,75 | 45 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------|-------------------|---|------|-------|-------|-----|
| 8 | I-6II 10-103-б | Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплот- нением | м3 | 102,0 | 0,43 | 44 |
| Итого по I разделу | | | руб. | - | - | 184 |
| <u>П. Основание</u> | | | | | | |
| 10 | I6-40 25-6-б | Устройство песча- ной подбетонки под ленточные фун- даменты толщи- ной 100 мм | м3 | 3,85 | 7,05 | 27 |
| II | I6-4I 25-6-в | То же, щебеночной подготовки толщи- ной 100 мм под каналы и фунда- менты оборудования | м3 | 0,74 | 12,70 | 9 |
| Итого по II разделу | | | руб. | - | - | 36 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------|--|---|----|-------|-------|-----|
| <u>Ш. Фундаменты</u> | | | | | | |
| 12 | II-28 I9-2a | 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 |
| 13 | II-29 I9-2-6 | То же, объемом более 0,4 м3 ФС-5-0, 679x36 шт | м3 | 24,44 | 3,39 | 83 |
| 14 | ЦСЦ п.235I пр-нт 06-14-0I стр.25 прим.2 К=I, IO | Стоимость блоков стен подвала объемом менее 0,3 м3 бетон М-100 Цена: 36,70xI, IO ФС5-8 | м3 | 2,80 | 40,37 | 113 |
| 15 | Пр-нт 06-14-0I стр.15 прим.2 -"-п.2350 -"- К=I, IO | То же, марки ФСН-5 Цена: 37,10xI, 1x0,5 | м3 | 6,52 | 20,4I | 133 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|------|-------|-------|------|
| I6 | -п.2350 пр-нт 06-14-01 п.314 прим.2 | То же, объемом более 0,5 м3 ФС-5 | м3 | 24,44 | 37,10 | 907 |
| I7 | I2-II 20-I-л | Монолитные участ- ки фундаментов из бетона М-100 | м3 | 3,49 | 24,30 | 85 |
| Итого по Ш разделу | | | руб. | | | 1374 |
| IV. <u>Фундаменты под оборудование, под- польные каналы</u> | | | | | | |
| I8 | I2-20 20-3-а ЦЗЦ п.3 п.4 | Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование, бетон М-150 Цена: 25,70(2I,90- -20,00)хI,02 | м3 | 2,45 | 27,64 | 68 |
| I9 | I2-43 20-6-а | Подливка фундамен- тов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм | м2 | 1,56 | 0,55 | I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------------------|--|----------------|-------|-------|----|
| 20 | 12-20 20-3-а ЦЗЦ п.п.3,4 | Монолитные бетонные опорные подушки объемом до 5 м ³ бетон М-150 Цена: 25,70+(21,90- -20,0)х1,02 | м ³ | 0,03 | 27,64 | 1 |
| 21 | 12-42 20-5-в | Установка заклад- ных деталей в мо- нолитные конструк- ции опорных подушек | т | 0,005 | 309,0 | 2 |
| 22 | 12-45 20-7-а | Устройство прям- ка из монолитного бетона М-100 | м ³ | 0,01 | 25,30 | 1 |
| 23 | 16-43 25-6-д | Днище каналов тол- щиной 100 мм, из бетона М-50 | м ³ | 0,54 | 23,60 | 13 |
| 24 | 12-81 20-11-б | Устройство стен канала толщиной 150 мм из бетона М-100 | м ³ | 0,09 | 34,60 | 3 |
| 25 | 13-41 21-7-д | Устройство стен ка- налов из кирпича глиняного обыкно- венного толщиной 120 мм | м ³ | 0,90 | 26,60 | 24 |

| | | | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------------------|--|----|---------|-------|----|
| 26 | I I9-I4-л | Укладка плит покрытия каналов площадью до 0,5 м2 | шт | 6 | 0,29 | 2 |
| 27 | ЦЗЦ п.3948 пр-нт 06-08 п.586 | Стоимость соорных железобетонных плоских плит из бетона М-200 П-Iц | м3 | 0,24 | 70,00 | 17 |
| 28 | | 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) | | |
| | I2-73 20-10-а ЦЗЦ п.15,14 | Перекрыть каналы монолитными железобетонными плитами бетон М-200 | м3 | 0,14 | 36,03 | 5 |
| | | Цена: 34,20+(24,60-22,80)x1,015 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------|--|--|------|--------|--------|-----|
| 29 | Ц.І ч.П стр.190 п.21 | Стоимость арматуры класса А-I | тн | 0,010 | 166,00 | 2 |
| 30 | Доп.5 36-654- -49-90 | Перекрыть приямок по сеч. 6-6 метал- лическими щитами из рифленной стали с устройством обрам- ления стенок (М-2) | | 0,022 | 11,30 | 1 |
| 31 | 37-474 1972г 57-3-х | Обмазать наружную поверхность стен каналов и приямка горячим битумом за 2 раза по огрун- товке | м2 | 21,07 | 0,421 | 9 |
| 32 | 37-474- -1972г 57-3-х | То же, ленточных фундаментов | м2 | 119,30 | 0,421 | 50 |
| 33 | 23-70 30-10-е Ц.І ч.І п.56 стр.104 | Укладка газовых труб 88x3,5 мм ГОСТ 3262-62 (-0,95) | | | | |
| | | Цена: 0,26+2,41 | м | 10,40 | 2,67 | 28 |
| Итого по ІУ разделу | | | руб. | | | 227 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|----|-------|-------|------|
| | | <u>У. Стены</u> | | | | |
| 34 | I3-33 2I-7-а | Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м | м3 | 17,85 | 26,00 | 464 |
| 35 | I3-125 2I-14-б | Стены из кирпича глиняного обыкновенного с облицов- кой кирпичом общей толщиной 510 мм при высоте этажа до 5 м | м3 | 60,28 | 24,70 | 1489 |
| 36 | I3-355 2I-29-ж ЦЗЦ п.325 стр.30 | Укладка стен венти- ляционных шахт из обыкновенного гли- няного кирпича | | | | |
| | | Цена: 9, I3+0, 4Iх47,50 | м3 | I,04 | 28,6I | 30 |
| 37 | I3-356 2I-30-б | Оштукатуривание стен шахты глиня- ным раствором | м2 | 6,0 | 0,22 | I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|-------|--------|--------|-----|
| 38 | ИЗ-33 2И-7-а | Стены внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м | м3 | 10,54 | 26,00 | 274 |
| 39 | ИЗ-58 2И-9-а | Расшивка швов кладки из кирпича с наружной стороны (цоколь, Ш-1, Ш-2) | 100м2 | 0,40 | 10,30 | 4 |
| 40 | И2-42 | Установка закладных деталей РМ-1 из угловой стали | т | 0,0085 | 309,00 | 3 |
| 41 | ИЗ-16 2И-6-а | Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен цементным раствором слоем 20 мм (-0,05) | м2 | 24,70 | 0,58 | 14 |
| 42 | И1-199 И9-11-м | Укладка, перемычек весом до 0,3 тн | м3 | 1,95 | 9,69 | 19 |
| 43 | ИЗЦ п.445I пр-нт 06-08 п.И128 прим.2 | Стоимость перемычек из бетона М-200 | м3 | 1,95 | 52,70 | 103 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|---|----|-------|-------|----|
| 44 | ЦЗЦ прил.2 стр.201 | Стоимость арматуры класса А-Ш | 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 парапетных плит | шт | 22 | 1,01 | 22 |
| 46 | ЦЗЦ пр-нт 06-14-01 п.1678 ч.301 | Стоимость парапет- ных бетонных плит ППБ-50-0,03x4 | м3 | 0,12 | 54,00 | 6 |
| 47 | "- | То же, железобе- тонных плит (ГОСТ 6786-71) ПП-10-40 ПП-15-40 | м3 | 0,61 | 54,00 | 33 |
| 48 | ЦЗЦ прил.2 стр.201 | Стоимость арматуры класса А-I | кг | 36,60 | 0,173 | 6 |
| 49 | I3-323 21-25-б | Укладка сборных железобетонных подоконных плит | м2 | 2,15 | 0,98 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------|---|---|------|--------|-------|------|
| 50 | ЦЗЦ п.4763 пр-нт 06-08 п.1996 | Стоимость подокон- ных железобетонных плит (ГОСТ 6785-69) АО13-15-11 шт | м2 | 2,15 | 3,80 | 8 |
| Итого по У разделу | | | руб. | | | 2368 |
| <u>У1. Перегородки</u> | | | | | | |
| 51 | 13-47 21-7-з | Перегородки армиро- ванные из кирпича глиняного обычно- венного толщиной 120 мм | м2 | 126,23 | 3,69 | 466 |
| 52 | 11-199 19-11-м | Укладка перемычек весом до 0,3 т | м3 | 0,36 | 9,69 | 3 |
| 53 | ЦЗЦ п.4451 пр-нт 06-08 п.1128 прим. 2 | Стоимость перемыч- ек из бетона М-200 | м3 | 0,36 | 52,70 | 19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------|--|---|------|-------|-------|-----|
| 54 | ЦЗЦ прил. 2 стр.201 | Стоимость арматуры класса В-I | кг | 11,74 | 0,214 | 3 |
| 55 | -"- | То же, класса А-Ш | кг | 14,22 | 0,173 | 2 |
| 56 | 19-66 28-3-ж Ц.1 ч.П р.П п.303 стр.166 | Теплоизоляция пере- городок воздухоза- борной шахты и там- бура фибролитовыми плитами толщиной 80 мм Цена: 5,57+21,70х к1,03 | | | | |
| 57 | 12-145 28-10-д | Устройство каркаса изоляции из сетки плетеной | | 24,43 | 0,79 | 19 |
| 58 | 19-166 28-11-г | Оштукатуривание изоляции цемент- ным раствором толщиной 10 мм | м2 | 24,43 | 0,41 | 10 |
| 59 | 13-301 21-22-е | Перегородки из стек- ляных блоков тол- щиной до 100 мм | м2 | 8,60 | 15,70 | 135 |
| Итого по VI разделу | | | руб. | | | 711 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|----|--------|-------|-----|
| | | <u>Уп. Покрытие</u> | | | | |
| 60 | II-215 I9-I2-ж | Укладка плит покрытия длиной до 6 м площадью до 10 м ² | | | | |
| | | ПНП7-I-I2 шт | шт | 12 | 5,78 | 69 |
| 61 | ЦЗЦ п.4350 Ц.1 ч.1У т.часть п.88 пр-нт 06-08 п.162 | Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий пролетом до 6 м из бетона М-400 | | | | |
| | | Цена: 5I, 20+I, 02+I, 53x3 | м3 | 7,80 | 56,81 | 443 |
| 62 | ЦЗЦ прил.2 стр.201 | Стоимость арматуры класса А-III | кг | 66,00 | 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 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------|--------------------------|--|------|--------|--------|-----|
| 66 | II-474 I9-30-м | Установка анкеров для крепления плит покрытия | т | 0,012 | 259,00 | 3 |
| 67 | ЦЗЦ прил.2 стр.201 | Стоимость анке- ров | | 0,012 | 460,0 | 6 |
| 68 | II-474 I9-30-м | Крепление перегород- ки в электролизной к плитам покрытия уголковой стали 50x5 мм 3.77x5 68x2x0,001 | т | 0,043 | 259,00 | 11 |
| 69 | ЦЗЦ прил.2 стр.201 | Стоимость уголков | т | 0,043 | 310,0 | 13 |
| Итого по УП разделу | | | руб. | | | 692 |
| Уш. <u>Кровля</u> | | | | | | |
| 70 | I6-623 26-10-м | Обмазочная битумная гидроизоляция плит покрытия | м2 | 110,35 | 0,35 | 39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------|----------------------------|--|-------|--------|-------|------|
| 71 | 16-600 26-10-в | Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 180 мм (Е-500 кг/м3) | | | | |
| | | Цена: 2,91х1,8= | м2 | 110,35 | 5,24 | 578 |
| 72 | 16-625 26-11-б | Цементная стяжка толщиной 20 мм | | 110,35 | 0,439 | 48 |
| 73 | 16-556 26-6г прим.2 | Кровля четырех- слойная из рубероида на битумной 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 кровельной стали | 100м2 | 1,93 | 7,77 | 15 |
| Итого по УШ разделу | | | руб. | | | 1090 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|---------------------------------|---|-----|-------|-------|-----|
| <u>IX. Проемы</u> | | | | | | |
| <u>A. Оконные</u> | | | | | | |
| 75 | 15-157- -1972г 23-28-а | Установка оконных блоков более 2 м2 со спаренными пере- плетами в каменных стенах | м2 | 26,62 | 2,89 | 77 |
| 76 | Ц. I ч. П. п. 98 стр. 144 | Стоимость оконных блоков одноствор- чатых марки ОС21-12В | м2 | 26,62 | 11,70 | 311 |
| 77 | 15-161 1972г. 23-29-б | Установка прибо- ров в оконных бло- ках | шт. | 11 | 0,21 | 2 |
| 78 | Ц. I ч. I стр. 52 п. 548 | Стоимость приборов для окон со спа- ренными перепле- тами одноствор- чатых | шт | 11 | 1,94 | 21 |
| 79 | 24-417 33-9-а | Решетки неподвижные при площади сечения в свету до 0,25 м2 Р-1-0,25x0,30x2 | м2 | 0,30 | 1,06 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------------|--|------|-------|-------|-----|
| 80 | Ц. I ч. III п. 1846 | Стоимость решеток | м2 | 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 м2 в каменных стенах с прирезкой приборов Д-53-1 шт. | м2 | 2,36 | 1,33 | 3 |
| 82 | 15-190 1972г. 23-35-в | То же, внутренних дверных блоков в перегородках пло- щадью до 3 м2 | м2 | 17,72 | 2,15 | 38 |
| | | Д-38-2 шт. х 1,65 | м2 | 3,30 | | |
| | | Д-45-7 шт. х 2,06 | м2 | 14,42 | | |
| | | Итого | м2 | 17,72 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|----|-------|-------|-----|
| 83 | I5-I9I 1972г. 23-35-a | Стоимость пакли | м2 | 20,08 | 0,90 | 18 |
| 84 | Ц. I ч. П стр. 138 п. 34 т. часть п. 49a | Стоимость дверных блоков глухих с однопольными полот- нами при толщине щита 40 мм (ГОСТ 14624-69) | м2 | 2,36 | 16,10 | 38 |
| 85 | -"- п. 19 -"- | То же, Д-38 I, 65x2 шт. | " | 3,30 | 12,20 | 40 |
| 86 | -"- п. 25 т. часть п. 49б | То же, под остек- ление Д-45-2, 06x7 шт. | " | 14,42 | 9,72 | 140 |
| 87 | Ц. I ч. I п. 527- | Стоимость прибо- ров наружных однопольных две- рей Д-53 | шт | 1 | 5,23 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------|-----------------|---|------|-------|-------|-----|
| 88 | -"- п.530 | То же, для внутренних однополюсных дверей в комнаты Д-45, Д-38 | шт | 8 | 1,53 | 12 |
| 89 | -"- п.533 | То же, для дверей в санузел Д-38 | " | 1 | 1,53 | 2 |
| Итого по Б | | | руб. | | | 296 |
| Итого по IX разделу | | | руб. | | | 713 |
| X. <u>Полы</u> | | | | | | |
| 90 | 16-39 25-6-а | Уплотнение грунта щебнем Тип 1,2,3 | м2 | 82,42 | 0,37 | 30 |
| 91 | 16-43 25-6-д | Устройство подстилающего слоя из монолитного бетона марки 100 толщиной слоя 150 мм Тип 1,2,3 | м3 | 12,40 | 23,60 | 293 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|--|---|------|-------|-------|-----|
| 92 | 16-82 | Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм | м2 | 66,70 | 0,54 | 36 |
| 93 | 16-230 25-17-д | Покртия из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе Тип I | м2 | 59,60 | 3,88 | 231 |
| 94 | 16-336 25-23-б | Покртия 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 25-13-е | Покртия асфальтобетонные толщиной 30 мм Цена: 0,91+0,14 | м2 | 15,75 | 1,05 | 17 |
| Итого по X разделу | | | руб. | | | 636 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------|--|--|----|-------|--------|----|
| <u>XI. Metalлоконструкции</u> | | | | | | |
| 97 | I4-28 I97Iг 22-7-е т. часть п.6 К=I, 25 | Монтаж металличе- ских балок Цена: 16,20+(6,20+6,70)х0,25 | тн | 0,030 | 19,43 | I |
| 98 | Ц. I ч. II п. II7 | Стоимость балок из швеллерной стали | тн | 0,030 | 187,00 | 6 |
| 99 | I4-I8 I97Iг 22-6-ж т. часть п.6 | Монтаж металло- конструкций моно- рельсов 305,6хI,03х0,00I Цена: II,80+(3,90+ +5,60)х0,25 | тн | 0,3I5 | I4, I8 | 4 |
| 100 | Ц. I ч. II п.67 | Стоимость металли- ческих конструк- ций балок из дву- тавровой стали | т | 0,3I5 | I64,00 | 52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------|--|---|----|-------|--------|-----|
| 101 | 14-29 1971г 22.7-ж т.часть п.6 | Монтаж металлокон- струкций ходовых лестниц, площадок и ограждений Цена: 26,10+(7,70+ +13,60)х0,15 | тн | 0,530 | 29,30 | 16 |
| 102 | Ц.1 ч.П п.436 | Стоимость металли- ческих конструк- ций лестниц и пло- щадок | тн | 0,495 | 211,00 | 104 |
| 103 | "-" п.451 | То же, ограждения лестниц и площадок 0,0338х1,03 | тн | 0,035 | 244,00 | 9 |
| Итого по XI разделу руб. | | | | | | 192 |
| <u>ХП. Отделочные работы</u> | | | | | | |
| <u>А. Наружная</u> | | | | | | |
| 104 | 17-200 27-17-а | Штукатурка цоколя и стен шахт Ш-1, Ш-2 цементным раствором | м2 | 39,00 | 1,06 | 39 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------|------------------------------|--|------|--------|-------|-----|
| I05 | 17-236 27-20-г | Штукатурка наружных откосов цементным раствором ширина откоса до 200 мм | м | 14,90 | 0,26 | 4 |
| I06 | 17-602 27-52-б прим. I | Окраска оштукатуренных 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> | | | | | | |
| I07 | 13-58 21-9-а | Расшивка швов кирпичной кладки с внутренней стороны | м2 | 31,13 | 0,103 | 3 |
| I08 | 17-297 23-23-д | Затирка поверхностей стен и перегородок цементным раствором | м2 | 159,10 | 0,24 | 38 |
| I09 | 17-138 27-13-в | Облицовка стен и перегородок керамическими глазурованными белыми плитками | м2 | 127,00 | 4,07 | 517 |

| I | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | |
|-----|------------------------------|---|-------|--------|-------|----|
| II0 | 17-649 27-55-э 27-66-э | Масляная окраска стен белилами с добавлением колера на высоту 1,8 м | м2 | 40,30 | 0,71 | 29 |
| II1 | 17-284 27-23-а | Простая штукатурка по камню стен и перегородок цемент- ным 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 окрас- ка стен по кирпи- чу | м2 | 95,00 | 0,037 | 4 |
| II4 | 17-589 27-49-б | То же, потолков по бетону | м2 | 145,23 | 0,037 | 5 |
| II5 | 17-641 27-54-м 27-65-м | Масляная окраска потолков | м2 | 2,01 | 0,51 | 1 |
| II6 | 17-324 27-28-г | Обделка потолков из сборных железобетонных плит под окраску | м2 | 92,78 | 0,12 | 11 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|---|----|-------|-------|----|
| II7 | I7-658 I7-656 27-55-д 27-66-д 27-55-ж 27-66-х доп.3 стр.10 | Улучшенная масля- ная окраска окон- ных заполнений блоками со спарен- ными переплетами Цена: 0,29(3,2- -0,3)+0,96x0,3 | м2 | 26,62 | 1,13 | 30 |
| II8 | I7-647 27-55-е 27-66-е доп.3 стр.10 | То же, дверных за- полнений блоками белилами с добав- лением колера в ка- менных стенах, глу- хими полотнами Цена: 0,23x2,4 д-53-1 шт. | м2 | 2,36 | 0,552 | 1 |
| II9 | I7-647 I7-645 27-55-е 27-66-е 27-55-г 27-66-г доп.3 стр.10 | То же, в перего- родках глухими полотнами Цена: 0,23(2,7- -0,30)+0,74x0,30 д-38-2 шт. | м2 | 3,30 | 0,774 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|---|----|-------|-------|----|
| I20 | I7-647 I7-645 --" --" | То же, в перегородках с остекленными полотнами Цена: 0,23(2,1-0,3)+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-з 27-68-з | Масляная окраска решеток за 2 раза | м2 | 0,60 | 0,548 | 1 |
| I24 | I7-644 27-55-в 27-66-в г.ч. п. I2 | Улучшенная масляная окраска деревянных плинтусов белыми с добавлением колера 7,07x0,10 | м2 | 0,71 | 0,85 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------------|--|---|------|-------|-------|-----|
| I25 | 20-62 27.1-5-а г.часть прим.8 | Окраска металличе- ских конструкций битумным лаком зд 2 раза | м2 | 27,20 | 0,08 | 2 |
| I26 | 20-62 27.1-5-а | То же, металличе- ских цитов приямка по сеч. 6-6 | м2 | 0,50 | 0,08 | 1 |
| 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 | ЦЗЦ п.4715 | Стоимость плоских плит железобетонных | м3 | 0,18 | 55,50 | 10 |
| I29 | 32-146 45-24-а | Устройство основания из каменного щебня под отмостку толщи- ной 100 мм | м2 | 36,00 | 1,26 | 45 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------|--|------|-------|------|------|
| 130 | 32-387 45-57-а | Покрытие отстопки асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм | м2 | 36,00 | 0,80 | 29 |
| | | Итого | руб. | | | 89 |
| | | <u>Сводка затрат по смете</u> | | | | |
| | | I. Земляные работы | руб. | | | 184 |
| | | II. Основание | руб. | | | 36 |
| | | III. Фундаменты | руб. | | | 1374 |
| | | IV. Фундаменты под оборудование | руб. | | | 227 |
| | | V. Стены | руб. | | | 2368 |
| | | VI. Перегородки | руб. | | | 711 |
| | | VII. Покрытие | руб. | | | 692 |
| | | VIII. Кровля | руб. | | | 1090 |
| | | IX. Проемн: | | | | |
| | | A. Оконные | руб. | | | 417 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|------|---|---|--------------|
| | Б. Дверные | | руб. | | | 296 |
| | Х Полы | | руб. | | | 636 |
| | XI. Металлоконструкция | | руб. | | | 192 |
| | XII. Отделочные работы: | | | | | |
| | А. Внутренняя | | руб. | | | 51 |
| | Б. Наружная | | руб. | | | 763 |
| | XIII. Разные работы | | руб. | | | 89 |
| | Итого | | руб. | | | 9126 |
| | Накладные расходы 16,5% на строительные работы | | | | | |
| | | | руб. | | | 1474 |
| | То же, 8,3% на металлоконструкции | | | | | |
| | | | руб. | | | 16 |
| | Итого | | | | | |
| | | | руб. | | | 10616 |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-----------------------------|---|------|---|-------|
| | Плановые накопле- ния 6% | | руб. | | 637 |
| | Всего по смете | | руб. | | 11253 |

Главный инженер проекта

Дегтяр

Начальник сметного отдела

Карташев

Составила

Калинина

Проверила

Зайцева

С М Е Т А № I-2

на отопление на строительство производственно-
вспомогательного здания

Основание: чертёж ВК-I

Сметная стоимость - 0,67 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для I района

Строительный объём здания - 519,3 м³

Стоимость I м³ - 1,29 руб.

| № | № | Наименование работ | Единица измерения | Количество | Стоимость | |
|---|------------------|---|-------------------|------------|-------------------|------------|
| | | | | | единиц руб., коп. | общая руб. |
| I | 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 водогазопроводные Д=15 мм | п.м | 35 | 0,74 | 26 |
| 3 | 23-46 30-10а | То же, д=20 мм | " | 70 | 0,79 | 55 |
| 4 | 23-47 30-10а | То же, д=25 мм | " | 6 | 0,96 | 6 |
| 5 | 23-49 30-10а | 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 15кч18П | шт | 2 | 0,95 | 3 |
| 7 | "-" п.І31 | То же. Д=20 мм | шт | 2 | 1,1 | 2 |
| 8 | "-" п.І32 | То же, Д=25 мм | шт | 2 | 1,44 | 3 |
| 9 | Ц.І ч.ш п.І464 | Кран двойной регу- лировки Д=15 мм | шт | 6 | 0,4Г | 2 |
| 10 | 23-694 32-І3-а | Распределительная гребенка д=76х3 е=600 | шт | 2 | 53,4 | 10Г |
| 11 | 23-688 32-І2-в | Термометр | " | 2 | 2,18 | 4 |
| 12 | 23-687 32-І2а | Манометр | шт | 2 | 4,18 | 8 |
| 13 | 19-46 таб. 28-3 | Изоляция трубопро- вода пухшнуром б=30 | м3 | 0,2 | 206 | 4Г |
| 14 | 19-206 таб. 28-І3-и | Покровный слой стеклоткань | м2 | 2,2 | 0,96 | 2Г |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|---------------------------------------|------------------------------|--|-----|-------|-------|------|-----|
| I5 | 17-703 27-603 27-683 | Окраска трубопроводов маляной краской за 2 раза | м2 | 17,10 | 0,548 | 9 | |
| Итого по I разделу | | | | | | руб. | 512 |
| <u>II. Теплоснаожение калориферов</u> | | | | | | | |
| I6 | 23-47 30-10a | Трубы стальные водогазопроводные Д=25 мм | п.м | 18 | 0,96 | 17 | |
| I7 | Ц. I ч. Ш н.130 | Вентили муфтовые запорные 15жч18п Д=15 мм | шт | 2 | 0,95 | 2 | |
| I8 | - ^м - п.132 | То же, Д=25 мм | шт | 4 | 1,44 | 6 | |
| I9 | 17-703 27-60-3 27-68-3 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | м2 | 2,88 | 0,548 | 2 | |
| Итого по II разделу | | | | | | руб. | 27 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------|---|------|-----|------|-----|
| | | <u>Сводка по смете</u> | | | | |
| | | I. Отопление | руб. | | | 512 |
| | | II. Теплоснабжение калориферов | руб. | | | 27 |
| | | Итого | руб. | | | 539 |
| 20 | -104 | Испитание систем отопления | п.м | 126 | 0,03 | 4 |
| | | Итого | руб. | | | 543 |
| | | Пуск и регулиров- ка 1% | руб. | | | 5 |
| | | Итого | руб. | | | 548 |
| | | Накладные расходы 14,90% без п.15,19 | руб. | | | 80 |
| | | Накладные расходы 17,5% | руб. | | | 2 |
| | | Итого | руб. | | | 630 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-----------------------------|---|------|---|---|-----|
| | Плановые накопле- ния 6% | | руб. | | | 38 |
| | Всего по смете: | | руб. | | | 668 |

| | | |
|---------------------------|---------------------|--------------|
| Главный инженер проекта | <i>Дегтар</i> | Дегтар |
| Начальник сметного отдела | <i>Карташев</i> | Карташев |
| Составила | <i>Хайрутдинова</i> | Хайрутдинова |
| Проверила | <i>Зайцева</i> | Зайцева |

С М Е Т А № I-3

на вентиляцию производственно-вспомогательного здания

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

Сметная стоимость - 0,45 тыс.руб.
Строительный объём здания - 519,30 м³
Стоимость I м³ - 0,87 руб.

| № пп | № единичных расценок | Наименование работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость | |
|------|----------------------|---|-------------------|-----------------------------|--------------------|------------|
| | | | | | единицы руб., коп. | общая руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 24-454 33-18-а | Установка п/б вентилятора ЦА-70 № 3,2 на одной оси с электродвигателем АОЛ-2I-4 | комп | 2 | 36,50 | 73 |
| 2 | 24-554 33-20-а | Установка пластинчатого калорифера КФБ-3 | шт | 1 | 44,00 | 44 |
| 3 | 24-563 33-20-а | Установка пластинчатого калорифера КФС-2 | шт | 2 | 33,90 | 68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|------------------------------|--|----|-------|-------|----|
| 4 | 24-708 33-26a | Подставки под калорифер КФБ-3 | кг | 8,40 | 0,34 | 3 |
| 5 | 24-708 33-26-a | Подставки под калорифер КФС-2 | кг | 12,60 | 0,34 | 4 |
| 5 | 24-449 33-16 | Глубокие вставки | м2 | 0,8 | 13,00 | 10 |
| 6 | Доп. к ЕРЕР № 4 п.3284 | Дверь герметиче- ская утепленная | шт | 1 | 13,80 | 14 |
| 7 | 24-446 33-14-a | Дверь герметиче- ская неутепленная | шт | 1 | 13,70 | 14 |
| | | Узел воздухозабора с подвесным утеплен- ным клапаном (установка Т-1 сб.5) | | | | |
| 8 | 24-388 33-8-2 | Утепленный клапан размером 496x500 | шт | 2 | 12,30 | 25 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|----|-------|-------|----|
| 9 | 24-420 33-9-2 Ц. I ч. III п. 1848 | Неподвижные жалюзийные решетки 0,23x0,49+0,15x x0,49x2+0,23x0,58x xI+0,15x0,58x2+0 Цена: 2,20+I3,6= | м2 | 0,57 | 15,80 | 9 |
| I0 | I5-I67 23-24-г | Деревянная коробка | м | 3,6 | 2,70 | I0 |
| II | 24-3I 33-I-б | Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,55 м | м2 | I2,6 | 5,04 | 64 |
| I2 | Доп. I п. 645 стр. I65 | Обратный лепестковый клапан 250x250 | шт | 0,0I6 | 698 | I0 |
| I3 | 24-42 33-26 | Диффузор из листовой стали толщиной I,0 мм | м2 | I,0 | 4,63 | 5 |
| I4 | 24-448 33-I5 | Лебедка фонарная | шт | I | 0,8 | I |
| I5 | 24-406 33-9-а п. I3 | Жалюзийная решетка с подвижной жалюзи 200x200 | шт | 2 | I, II | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|---------------------------------------|---|------|------|-------|-----|
| 16 | 17-703 27-60-3 27-58-3 | Окраска жалюзийных решеток масляной краской за 2 раза | м2 | 0,65 | 0,548 | I |
| 17 | 17-702 K=0,5 27-60-Ж 27-68-Ж | Окраска воздуховода и диффузора масляной краской | м2 | 13,6 | 0,212 | 3 |
| 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 | | | " | | | I |
| Итого | | | руб. | | | 425 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|------------------------|------|---|---|-----|
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | 26 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 451 |

Главный инженер проекта

Дегтяр

Начальник сметного отдела

Карташев

Составила

Хайрутдинова

Проверила

Зайцева

С М Е Т А № I-4

на горячее водоснабжение производственно-вспомогательного здания

Основание: чертеж ВК-I

Сметная стоимость - 0,22 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для I районаСтроительный объем здания - 519,3 м³Стоимость I м³ - 0,41 руб.

| № пп | № единичных расценок | Наименование работ | Единица измерения | Количество | 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 водо- водяные Цена: 4,35+132= | шт | 1 | 136,35 | 135 |
| 2 | 23-51 | Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб Д=15 мм | м | 2 | 0,76 | 2 |
| 3 | 23-52 30-10в | То же, Д=20 мм | м | 3 | 0,81 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|--------------------------|---------------------|--|----|-------|-------|------|-----|
| 4 | 23-53 30-10в | То же, Д=25 мм | м | 20 | 0,98 | 20 | |
| 5 | Ц.І ч.Ш п.І30 | Стоимость вентилях запорных муфтовых Д=15 мм | шт | 1 | 0,95 | 1 | |
| 6 | Ц.І ч.Ш п.І31 | То же, Д=20 мм | шт | 1 | 1,1 | 1 | |
| 7 | Ц.І ч.Ш п.І32 | То же, Д=25 мм | шт | 3 | 1,44 | 4 | |
| 8 | 23-343 31-2-д | Смесители для душе- вых с душевой труб- кой | | | | | |
| 9 | 17-703 27-60-683 | Окраска трубопрово- дов диаметром до 50 мм масляной крас- кой за 2 раза | м2 | 3,81 | 0,548 | 2 | |
| 10 | 23-104 30-14-а | Испытание системы | м | 25,00 | 0,03 | 1 | |
| Итого | | | | | | руб. | 174 |
| Пуск и регулировка 1% | | | | | | " | 2 |
| Итого | | | | | | руб. | 176 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|-------------------------------------|------|---|---|-----|
| | | Накладные расходы 14,90% без п.9 | руб. | | | 26 |
| | | Накладные расходы 17,5% по п.9 | руб. | | | 1 |
| | | Итого | руб. | | | 203 |
| | | Плановые накопле- ния 6% | руб. | | | 12 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 215 |

Главный инженер проекта

Александр

Дегтяр

Начальник сметного отдела

Курочкин

Каргашев

Составила

Хайрутдинова

Хайрутдинова

Проверила

Зайцева

Зайцева

С М Е Т А № I-5

на внутренний водопровод производственно-
вспомогательного здания

Основание: чертёж ВК-I

Составлена в ценах 1969 г.
для I района

Сметная стоимость - 0,12 тыс.руб.

Строительный объём здания - 519,3 м³

Стоимость I м³ - 0,22 руб.

| № п/п | № единичных расценок | Наименование работ | Единица измере- ния | Количе- ство | Стоимость | |
|----------|----------------------------|---|---------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| | | | | | единицы руб., коп. | общая руб. |
| 1 | 2 | | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 23-II 30-I-a | Трубопроводы из чугунных труб D=50 мм | п.м | 3,5 | 2,61 | 9 |
| 2 | 23-62 30-10-г | Трубопроводы из стальных водогазо- проводных оцинко- ванных труб D=50 мм | " | 1,00 | 2,30 | 2 |
| 3 | 23-60 30-10в | То же, D=32 мм | " | 5,00 | 1,61 | 8 |
| 4 | 23-59 23-10-в | То же, D=25 мм | " | 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 вентиляей муфтовых 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 ЮБВок Д=15 мм | шт | 1 | 1,32 | 1 |
| 9 | 23-389 3І-3-д | Установка водомера крыльч того типа СХВН-1 Д=15 мм | шт | 1 | 12,90 | 13 |
| 10 | 23-107 30-15а | Задвижки чугунные фланцевые М30ч66п Д=50 мм | шт | 2 | 11 | 22 |
| 11 | 23-386 3І-11-б | Кран поливочный | шт | 1 | 1,79 | 2 |
| 12 | 17-703 27-60 68-3 | Окраска трубопрово- дов диаметром до 50 мм масляной крас- кой за 2 раза | м2 | 5,27 | 0,548 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------------------|---|------|-------|------|-----|
| 13 | 23-104 30-14-a | 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 | | руб. | | | I |
| | Итого | | руб. | | | 109 |
| | Плановые накопления 6% | | руб. | | | 7 |
| | по смете | | руб. | | | 116 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Дегтяр

Карташев

Хайрутдинова

Зайцева

Зайцева

С М Е Т А № I-6

на внутреннюю канализацию производственно-вспомогательного здания

Основание: чертёж ВК-1
Составлена в ценах 1969 г.
для I района

Сметная стоимость - 0,23 тыс.руб.
Строительный объём здания - 519,3 м³
Стоимость I м³ - 0,44 руб.

| № пп | № единичных расценок | Наименование работ | Единица измерения | Количество | Стоимость | |
|------|----------------------|--|-------------------|------------|--------------------|------------|
| | | | | | единицы руб., коп. | общая руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | I-610 10-103-б | Доработка вручную сухого грунта II группы в траншеях 0,7х1,0х5,3 | м ³ | 3,7 | 1,06 | 4 |
| 2 | I-611 10-103б | Обратная засыпка грунта II группы в траншею | м ³ | 3,7 | 0,43 | 2 |
| 3 | 23-32 30-4-а | Укладка в траншею чугунных труб Д=100 мм | м | 5,3 | 2,38 | 13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|--|----|-------|------|----|
| 4 | 23-34 30-6-а | Трубопроводы из чугу- ннх канализацион- ных труб Д=50 мм по стенам зданий | м | 10,0 | 2,52 | 25 |
| 5 | 23-35 30-6б | Укладка чугунных труб Д=100 мм. по стенам здания | м | 12,70 | 3,95 | 50 |
| 6 | 23-41 30-9-в | Стойка вытяжной высо- той 3 м из асбо- цементных труб Д=150 мм | м | 1,50 | 6,60 | 10 |
| 7 | 23-35 31-3-г | Трапы чугунные эма- лированные Д=50 мм | шт | 3 | 4,08 | 12 |
| 8 | 23-318 31-1-г | Умывальник кера- мический | шт | 2 | 18,9 | 38 |
| 9 | 23-366 31-5-а | Унитаз "Компакт" фаянсовый со смыв- ным бачком | шт | 1 | 21,8 | 22 |
| 10 | 23-359 31-4-г | Раковины стальные эмалированные | шт | 1 | 7,11 | 7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|------|------|-------|-----|
| II | 17-702 27-60ж 27-68ж | Окраска трубопрово- дов масляной крас- кой за 2 раза 0,28x10,0=2,80 0,48x12,7=6,10 | м2 | 9,00 | 0,424 | 4 |
| | Итого | | руб. | | | 187 |
| | Накладные расходы 17,50% по п.п.3,4 5,11 | | руб. | | | 16 |
| | Накладные расходы 14,90% без п.п.3,4, 5,11 | | руб. | | | 14 |
| | Итого | | руб. | | | 217 |
| | Плановые накопле- ния 6% | | " | | | 13 |
| | Всего по смете | | руб. | | | 230 |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

С.Вен
Смет
Хайрутдинов
Зайца

Дегтяр
Карташев
Хайрутдинова
Зайцева

С М Е Т А № 1-7

на оборудование котельной производственно-вспомогательного здания

Основание: чертёж ВК-1
Составлена в ценах 1969 г.
для I района

Сметная стоимость - 0,92 тыс.руб.
Строительный объём здания - 519,3 м³
Стоимость I м³ - 1,78 руб.

| № пп | № единичных расценок | Наименование работ | Единица измерения | Количество | Стоимость | |
|------|---------------------------|---|-------------------|------------|--------------------|------------|
| | | | | | единицы руб., коп. | общая руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 23-534 г.32-16 | Котлы отопительные водогрейные до 16 секций | шт | 2 | 90 | 180 |
| | | в т.ч. зарплата | | | 40,60 (81,20) | |
| 2ч | Доп.2 к ЕРЕР п.3218 | Стоимость водогрейного котла КАН-1 поверхность нагрева 2,9 м ² | шт | 2 | 139 | 278 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|----|-----|--------------|-----|
| 3 | 23-615 т.32-7а | Установка диагональ- ного насоса ЦНИПС-20 на одном валу с элек- тродвигателем АОЛБ-3Г-4-В3 | шт | 2 | 9,72 | 19 |
| | | в т.ч. зарплата | | | 6,70 (13,40) | |
| 4 | Пр-шт 23-01 1960г п.1436 К=1,15 | Стоимость насоса Цена: 49,0х1,15х х1,072 | шт | 2 | 60,41 | 121 |
| 5 | 23-621 т.32-8-а | Расширительный бак емкостью 0,15 м3 | шт | 1 | 17,30 | 17 |
| 6 | 24-114 т.33-36-г | Металлический газо- ход 200х300 из стали толщиной 4 мм | м2 | 3,0 | 13,10 | 39 |
| 7 | 23-46 т.30-10а | Трубы стальные водо- газопроводные Д=20 мм | м | 22 | 0,79 | 17 |
| 8 | 23-47 т.30-10а | То же, Д=25 мм | м | 10 | 0,96 | 10 |
| 9 | 23-49 т.30-10-а | То же, Д=40 мм | м | 10 | 1,24 | 12 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------------|--|----|---|------|----|
| 10 | 23-195 т.30-15а Доп. I | Установка фланцевых вентилей Д=25 мм | шт | 4 | 3,91 | 16 |
| 11 | Ц. I ч. Ш п. 185 | Стоимость фланцевых вентилей Д=25 мм марки 15кч19п | шт | 4 | 2,21 | 9 |
| 12 | 23-195 т.30-15а | Установка фланце- вых вентилей Д=40 мм | шт | 4 | 3,91 | 16 |
| 13 | Ц. I ч. Ш п. 187 | Стоимость фланцевых вентилей Д=40 мм марки 15кч19п | шт | 4 | 3,80 | 15 |
| 14 | Ц. I ч. Ш п. 130 | Стоимость вентилей муфтовых Д=15 мм марки 15кч18п | шт | 1 | 0,95 | 1 |
| 15 | Ц. I ч. Ш п. 131 | То же, Д=20 мм | шт | 2 | 1,10 | 2 |
| 16 | Ц. I ч. Ш п. 1139 | Клапаны обратные Д=25 мм марки 16610к | шт | 2 | 1,20 | 2 |
| 17 | Ц. I ч. Ш п. 1138 | То же, Д=20 мм | шт | 1 | 0,78 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|---------------------|--|------|------|------|-----|
| 18 | 23-687 г.32-12-б | Манометр | шт | 2 | 4,18 | 8 |
| 19 | 23-688 г.32-12-б | Термометр | шт | 1 | 2,18 | 2 |
| 20 | 17-703 | Окраска трубопрово- дов и газохода мас- ляной краской за 2 раза | м2 | 9,56 | 0,55 | 5 |
| Итого | | | руб. | | | 770 |
| В т.ч. зарплата | | | " | | | 95 |
| Накладные расходы 70% по п.п. 1-3 на основную зарплату | | | руб. | | | 67 |
| Накладные расходы 14,90% без п.п.1-4,20 | | | " | | | 25 |
| Накладные расходы 17,5% по поз. 20 | | | руб. | | | 1 |
| Итого | | | руб. | | | 863 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|------------------------|------|---|---|-----|
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | 52 |
| | | Итого | руб. | | | 915 |
| | | Пуск и регулировка 1% | » | | | 9 |
| | | Всего | руб. | | | 924 |

Главный инженер проекта

Дегтяр

Дегтяр

Начальник сметного отдела

Карташев

Карташев

Составила

Хайрутдинова

Хайрутдинова

Проверила

Зайцева

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 | - 9,17 тыс.руб. |
| В т.ч. I. Оборудование | - 7,88 тыс.руб. |
| 2. Монтажные работы | - 1,25 тыс.руб. |
| 3. Строительные работы | - 0,04 тыс.руб. |

| № пп | Прейскурант, дневник № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Вес в тн | | Сметная стоимость в рублях | | | | | | | | |
|------|--------------------------------|--|-------------------|------------|-----------|-------|----------------------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------------------|-----------------|----|--------------|-----------------------------|
| | | | | | брутто | нетто | Единицы | | | | Общая | | | | |
| | | | | | | | оборудования | монтажных работ | в т.ч. зарплата | оборудования | всего | в т.ч. зарплата | | | |
| | | | | | еди- ницы | общий | | | | 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. Воздуходувная

A. Оборудование и монтаж

Цена Воздуходувка

| Г | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|--|-----|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|----|----|----|
| | Мелито-польско-го ком-прессорного 3-да 7-У-158 | ротационная 1А22-50-4А с электродвигателем АО2-42-4 (41. II2 МА4) на общей плите | к-т | 2 | 0,324 | 1,296 | 1460 | 27 | 12,60 | 0,77 | 2920 | 54 | 25 | 2 |
| 2 | Пр-нт 19-06-1 п. 19-062 3-У-6II | Таль передвижная червячная грузоподъемностью 1 тн | шт | 1 | 0,052 | 0,052 | 38 | 45 | 24,20 | 1,20 | 38 | 2 | 1 | - |
| 3 | 12-У-15 К=1,1 | Проложить трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб Д=159x5 мм с использованием готовых узлов | тн | 0,302 | - | - | - | 79,75 | 37,07 | 3,36 | - | 24 | 11 | 1 |
| 4 | 12-У-17 К=1,1 | То же, Д=219x6 мм | " | 0,408 | - | - | - | 56,76 | 25,50 | 3,34 | - | 23 | 10 | 1 |
| 5 | 12-У-14 К=1,1 | То же, Д=108x4 мм | тн | 0,10 | - | - | - | 91,19 | 42,90 | 3,36 | - | 9 | 4 | - |
| | -* К=1,1 | Перфорированные трубы Д=108 мм | тн | 0,027 | - | - | - | 91,19 | 42,90 | 3,38 | - | 2 | 1 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|-------------------------|------------------|--|------|-------|---|---|---|-------|-------|------|----|------|-----|----|---|
| 7 | I2-У-15 К-1,1 | То же, Д=159 мм | тн | 0,058 | - | - | - | 79,75 | 37,07 | 3,36 | - | 5 | 2 | - | |
| 8 | I2-У-323 | Обечайка из листовой стали к перфориро- ванным трубам | тн | 0,077 | - | - | - | 79,80 | 43 | 0,59 | - | 6 | 3 | - | |
| 9 | I2-У- -2049 | Продувка тру- бопроводов Д=159 мм воз- духом | м | 14 | - | - | - | 0,36 | 0,19 | 0,01 | - | 6 | 3 | - | |
| 10 | I2-У- -2050 | То же, Д=219 мм | м | 10 | - | - | - | 0,48 | 0,27 | 0,01 | - | 5 | 3 | - | |
| 11 | I2-У- -2048 | То же, Д=108 мм | м | 4 | - | - | - | 0,25 | 0,14 | - | - | 1 | 1 | - | |
| 12 | I2-У- -2191 | Задвижка чугу- нная фланцевая Д=100 мм | шт | 2 | - | - | - | 5,40 | 2,96 | 0,02 | - | 11 | 6 | - | |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | | 2958 | 148 | 70 | 4 |
| Тара и упаков- ка 1% | | | " | | | | | | | | | 30 | | | |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | | 2988 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|----|-------|---|---|---|---------|----|----|----|----|----|----|
| 15 | -"- п.994 K=0,95 | То же, D=108х х4 мм Цена: 404х0,95=383,80 тн | тн | 0,10 | - | - | - | 383,8 | - | - | - | 38 | - | - |
| 16 | Ц. I ч. I п.3293 | Перфорирован- ные трубы D=100 мм | тн | 0,027 | - | - | - | 519,0 | - | - | - | 14 | - | - |
| 17 | -"- | То же, D=150 мм | тн | 0,058 | - | - | - | 519,0 | - | - | - | 30 | - | - |
| 18 | Доп. к ЕРЕР вып. I ч. II п.644 | Обечайка из листовой стали | тн | 0,077 | - | - | - | 328,0 | - | - | - | 25 | - | - |
| 19 | Ц. I ч. III п.802 | Задвижка чугу- нная фланцевая D=100 мм марки 30ч6бр | шт | 2 | - | - | - | 13,6 | - | - | - | 27 | - | - |
| 20 | Ц. I ч. III п.1674 | Опоры скользя- щие под трубо- проводы | | 0,002 | - | - | - | 236,00- | - | - | - | 1 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|---|-------|---|---|---|---------|----|----|----|-----|----|----|
| 21 | Пр-нт I9-05 п. II-063 с начис- лением | То же, вибро- изолирующие Цена: 410xI,092=447,72 тн | | 0,055 | - | - | - | 447,70- | | | | 25 | - | |
| 22 | "-" п. II-065 с начис- лением | Пружины винто- вые Цена: 2,80xI,092=8,06 шт | | 4 | - | - | - | 3,06 | - | - | - | 12 | - | - |
| | | Итого | | | | | | | | | | 372 | | |
| | | Плановые накоп- ления 6% | | " | | | | | | | | 22 | | |
| | | Итого по раз- делу Б | | | | | | | | | | 394 | | |
| | | <u>В. Строительные работы</u> | | | | | | | | | | | | |
| 23 | ЕРЕР I7-702 с в/р | Окраска возду- хопроводов мас- ляной краской за 2 раза Цена: 0,424xI,165= =0,49 м2 | | 16 | - | - | - | 0,49 | - | - | - | 8 | - | - |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------|--|---|---|------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 24 | I4-M-Y- -890 | Окраска перфорированных труб битумным лаком м2 | | 6 | - | - | - | 0,23 | - | - | - | I | - | - |
| 25 | Доп. I к ЕРЕР 19-200 28-13-д с н/р | Оклеивание поверхности перфорированных труб стеклотканью в один слой на битумной мастике Цена: 1,32x1,165=1,54 м2 | | 6 | - | - | - | 1,54 | - | - | - | 9 | - | - |
| 26 | ЕРЕР 19-3I 28-6-б с н/р | Изоляция межтрубного пространства перфорированных труб набивкой из стекловолокна м3 Цена: 43,5x1,165=50,68 | | 0,30 | - | - | - | 50,68 | - | - | - | 20 | - | - |
| Итого | | руб. | | | | | | | | | | 38 | | |
| Плановые накопления 6% | | " | | | | | | | | | | 2 | | |
| Итого по разделу В | | руб. | | | | | | | | | | 40 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|---|-----|---|-------|-------|------|-------|------|------|------|----|----|----|
| | | лем, шкафом управления, двумя баками накопителями и узлом приготовления раствора | к-т | I | - | - | 4000 | - | - | | 4000 | - | - | |
| | | <u>Монтажные работы по установке</u> | | | | | | | | | | | | |
| 28 | I7-Y-I | а) Электролизеры типа "ЭН-1,2" 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 А0Л-22-2 | к-т | I | 0,028 | 0,028 | - | 15,40 | 6,73 | 0,34 | - | 15 | 7 | - |
| 30 | -"- | в) То же, правого вращения | к-т | I | 0,028 | 0,028 | - | 15,40 | 6,73 | 0,34 | - | 15 | 7 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------------|---|-----|-------|-------|-------|---|-------|-------|------|----|----|----|----|
| 31 | 31-У-299 | г) Бак накопитель винипластовый на металлическом каркасе | шт | 2 | 0,046 | 0,092 | - | 450,0 | 232,0 | 2,00 | - | 41 | 21 | - |
| | | <u>Узел приготовления раствора</u> | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 7-У-306 | д) Насос центробежный марки 2х-9к с электродвигателем марки А02-31-2 на общей плите | к-т | 1 | 0,212 | 0,212 | - | 31,30 | 15,30 | 0,74 | - | 31 | 15 | 1 |
| 33 | 17-У-1100 | е) Приемно-растворный бак | шт | 1 | 0,17 | 0,17 | - | 72,80 | 37,50 | 1,40 | - | 73 | 38 | 1 |
| 34 | 12-У-323 | Воздуховоды с диффузорами и конфузорами из листовой стали | тн | 0,093 | - | - | - | 79,80 | 43,00 | 0,59 | - | 7 | 4 | - |
| 35 | БРЕР 24-449 с н/р г.33-16 | Гибкие вставки Цена: 13х1,149=14,94 | м2 | 0,60 | - | - | - | 14,94 | - | - | - | 9 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------|--|-----|----|-------|-------|-----|-------|--------|------|-----|----|----|----|
| 36 | 13-279 с н/р | Перекидной кла- пан ПК-200 Цена: 62,70х1,083=67,90 61,20х1,083= =66,28 | шт | I | 0,011 | 0,011 | - | 67,90 | 68,28- | - | I | I | - | |
| 37 | 12- -2847 | Заслонка въз- душная марки Р 200 Р с руч- ным приводом | шт | 2 | - | - | - | 21,30 | 10,90 | 0,74 | - | 43 | 22 | I |
| 38 | Пр-нт 23-01 7.17-052 | Насос-дозатор марки НД 100/10 с Электродви- гателем АОЛ-21-4 | к-т | 2 | 0,038 | 0,076 | 195 | - | - | - | 390 | - | - | - |
| 39 | 7-У-306м | Монтаж насоса | к-т | I | 0,038 | 0,038 | - | 31,30 | 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 полиэтиленовых труб Д=50 мм с использованием готовых фасон- ных деталей | м | 17 | - | - | - | 1,17 | 0,65 | 0,01 | - | 20 | 11 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------|--|----|------|---|---|---|-------|-------|------|----|----|----|----|
| 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 | - |
| 44 | 12-У- -2017 | То же, Д=25 мм | м | 13 | - | - | - | 0,12 | 0,06 | - | - | 2 | 1 | - |
| 45 | ЦЭСЦ ценник 12 стр.122 | Стоимость воды для промывки | м3 | 10,6 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 1 | - | - |
| 46 | 12-У- -2219 | Вентиль пласт- массовый Д=50 мм | шт | 5 | - | - | - | 2,42 | 1,27 | 0,01 | - | 12 | 6 | - |
| 47 | 12-У- -2218 | То же, Д=25 мм | шт | 4 | - | - | - | 2,00 | 1,08 | 0,01 | - | 8 | 4 | - |
| 48 | 13-48 с н/р | Крепление тру- бопроводов | тн | 0,03 | - | - | - | 41,70 | 33,46 | 2,33 | - | 1 | 1 | - |
| | | Цена: | | | | | | | | | | | | |
| | | 38,5x1,083=41,70 | | | | | | | | | | | | |
| | | 30,90x1,083=33,46 | | | | | | | | | | | | |
| | | 2,15x1,083=2,33 | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|--|-------------------------------------|---|-------------|------|---|---|---|-------|----|----|----|------|-----|-----|---|
| 49 | ЕРЕР 20-81 с в/р г. 27-15н | Окраска венти- ляторов и воз- духопроводов антикоррозий- ным лаком ХСЛ за 2 раза Цена: 7,54х1,165=8,80 | 100м2 | 0,30 | - | - | - | 8,80 | - | - | - | 3 | - | - | |
| 50 | Указания к ЕРЕР таб.5 | Стоимость элек- троэнергии на опробование и испытание на- сосов | квт/ час | 160 | - | - | - | 0,021 | - | - | - | 4 | - | - | |
| Итого | | руб. | | | | | | | | | | 4390 | 407 | 176 | 7 |
| Тара и упаков- ка 1% | | | | | | | | | | | | 44 | | | |
| Итого | | руб. | | | | | | | | | | 4434 | | | |
| Транспортные расходы 4% | | руб. | | | | | | | | | | 177 | | | |
| Итого | | руб. | | | | | | | | | | 4611 | | | |
| Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | | | | | | | | | | | | 55 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|----|
| | | Наценка снаб- сбита 1% | руб. | | | | | | | | 44 | | | |
| | | Поправка к зара- ботной плате с учетом местных условий | | | | | | | | | | | | |
| | | Накладные рас- ходы на разли- цу в основной заработной пла- те - 70% | | | | | | | | | | | | |
| | | Косвенные рас- ходы на разли- цу в заработ- ной плате по эксплуатации машин - 30% | | | | | | | | | | | | |
| | | Плановые накоп- ления 6% | руб. | | | | | | | | 24 | | | |
| | | Итого по раз- делу А | руб. | | | | | | | | 4710 | 431 | 176 | 7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|------|---|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| <u>Б. Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | Пр-нт 05-03 п.878 с начис- лением | Трубы полиэти- леновые Д=50 мм высокой плотности сред- него типа | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | - | - | - | 1,67 | - | - | - | 2 | - | - | |
| 54 | Ц.1 ч.Ш п.2226 | Фланцы стальные плоские привар- ные Д=15 мм Ру=10 кгс/см2 | шт | 1 | - | - | 0,33 | - | - | - | - | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|----|------|---|---|---|--------|----|----|----|----|----|----|
| 55 | -"- п.2207 | Фланцы сталь- ные свободные Д=50 мм Ру=6 кгс/см ² | шт | 25 | - | - | - | 0,62 | - | - | - | 16 | - | - |
| 56 | Ц.І ч.Ш п.2204 | То же, Д=25 мм | шт | 14 | - | - | - | 0,37 | - | - | - | 5 | - | - |
| 57 | Цена Днепро- петров- ского з-да Пласт- масс с начис- лением | Вентиль запор- ный фланцевый прямоточный Ду=50 мм марки І5вп30 | шт | 5 | - | - | - | 12,91 | - | - | - | 65 | - | - |
| 58 | -"- | То же, Д=25 мм Цена: 6,2хІ,076=6,67 | шт | 4 | - | - | - | 6,67 | - | - | - | 27 | - | - |
| 59 | Ц.І ч.П п.572а с н/р | Крепление гру- бопроводов Цена: 278хІ,083=301,07 | тн | 0,03 | - | - | - | 301-07 | - | - | - | 9 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|--|--|------|---|-------|-------|---|--------|----|----|----|------|-----|----|
| 60 | Доп. к ЕРЕР вып. I ч. II п. 645 с в/р | Перекидной клапан ПК-200 Цена: 638xI,083=690,95 | шт | I | 0,011 | 0,011 | - | 690,95 | - | - | - | 8 | - | - |
| 61 | -*- | Воздуховоды с диффузорами и конфузорами из листовой стали | т | | 0,093 | - | - | 690,95 | - | - | - | 64 | - | - |
| 62 | Доп. к ЕРЕР в. I ч. III п. 3288 | Заслонка воз- душная марки Р 200 Р с руч- ным приводом | шт | 2 | - | - | - | 16,60 | - | - | - | 33 | - | - |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | | 250 | | |
| Плановые накоп- ления 6% | | | " | | | | | | | | | 15 | | |
| Итого по раз- делу Б | | | руб. | | | | | | | | | 265 | | |
| <u>Сводка затрат по II разделу</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| А. Оборудование и монтаж | | | руб. | | | | | | | | | 4710 | 431 | |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|------|---|---|---|---|---|----|----|----|-----------|----|----|
| | Б. Материалы не учтенные ценником | руб. | | | | | | | | | 265 | | |
| | Итого по II раз- делу | руб. | | | | | | | | | 4710 696 | | |
| | <u>Сводка затрат по смете</u> | | | | | | | | | | | | |
| | I. Воздуходув- ная | руб. | | | | | | | | | 3175 591 | | |
| | II. Электролиз- ная | руб. | | | | | | | | | 4710 696 | | |
| | Всего по смете | руб. | | | | | | | | | 7885 1287 | | |

Полная стоимость 7885+1287=9172

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Детяр
Карташев

Упорова
Шмаровина

Детяр
Карташев
Упорова
Шмаровина

С М Е Т А № I-9

на приобретение шкафов для одежды в производственно-вспомогательном здании

Составлена в ценах и нормах

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

| № пп | Пр-нт ценник № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Вес в тн брутто | Вес в тн нетто | Сметная стоимость в рублях | | | | | |
|-------|------------------------|--|-------------------|------------|-----------------|----------------|----------------------------|--------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|
| | | | | | | | Единицы | | | Общая | | |
| | | | | | | | едини-ц | оборудования | монтажных работ | едини-ц | оборудования | монтажных работ |
| | | | | | | | всего в т.ч. зарплата | | всего в т.ч. зарплата | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Пр-нт П13-01 арт.1900 | Шкаф для одежды односекционный | шт | 3 | - | - | 57,3 | - | - | 172 | - | - |
| 2 | "- арт.2303 | То же, двухсекционный | шт | 3 | - | - | 75,0 | - | - | 225 | - | - |
| Итого | | | руб. | | | | | | 397 | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---------------------------------------|------|---|---|---|---|---|----|------------|----|----|
| | | Тара и упаковка 1% | руб. | | | | | | | 4 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | 401 | | |
| | | Транспортные расходы 4% | " | | | | | | | 16 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | 417 | | |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | " | | | | | | | 5 | | |
| | | Наценка снаб-снабжения 1% | " | | | | | | | 4 | | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | | | 426 | | |
| | | Главный инженер проекта | | | | | | | | Дегтяр | | |
| | | Начальник сметного отдела | | | | | | | | Карташев | | |
| | | Составила | | | | | | | | Богомолова | | |
| | | Проверила | | | | | | | | Шмаровина | | |

С М Е Т А № I/3

на электросиловое оборудование и автоматику в производственно-вспомогательном здании

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

Сметная стоимость 1,62 тыс.руб.

В т.ч. I. Оборудование 0,22 тыс.руб.

2. Монтажные работы 1,40 тыс.руб.

На основании спецификации №

| № пп | Прейскурант, ценник № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость в рублях | | | | |
|------|-------------------------------|--|-------------------|------------|----------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--|
| | | | | | Единицы | | Общая | | |
| | | | | | оборудования | монтажных работ | оборудования | монтажных работ | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | |
|---|--------|---|----|----|---|-----|---|----|
| I | 8-4816 | Присоединение к электросети и сдача под наладку электродвигателей весом до 0,1 тн | шт | II | - | I,2 | - | I3 |
|---|--------|---|----|----|---|-----|---|----|

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|-------------------------------------|---|-------|------|------|------|----|----|
| 9 | I5-04-I 04-088 8-6273 | Магнитный пускатель ПМЕ-222 | шт | 2 | 12,3 | 3,9I | 25 | 8 |
| 10 | I5-04-I д. I 18-299 8-6240 | Кнопка управления ПКЕ-222-2 | шт | I | 8,7 | I,85 | 9 | 2 |
| 11 | I5-04-I д. I 18-296 8-6240 | Кнопка управления ПКЕ-212-2 | шт | 10 | 2,05 | I,85 | 2I | 19 |
| | 11-I59I | Соединительная коробка СК-8 | " | I | | 5,05 | | 6 |
| 13 | 8-I485 | Полка ПК-45 | 100шт | 0,12 | - | 19,9 | - | 2 |
| 14 | 8-I483 | Полка ПК | " | 0,2I | - | 12.3 | - | 3 |
| 15 | 8-428I | Проложить тросу стальную водгазо- проводную диамет- ром 25 мм в гото- вой борозде | 100м | 0,08 | - | 40,9 | - | 3 |
| 16 | 8-4282 | То же, диаметр 40 мм | 100м | 0,06 | - | 43,2 | - | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--------|--|-------|-------|---|-------|---|----|
| 17 | 8-4364 | Проложить металло- рукав диаметром до 25 мм по ста- тинам машин | 100м | 0,06 | - | 53,8 | - | 3 |
| 18 | 8-4365 | То же, диаметром до 38 мм | | 0,15 | - | 58 | - | 9 |
| 19 | 8-1486 | Основание единич- ных кабельных по- лок К-155 | 100шт | 0,33 | - | 72,6 | - | 24 |
| 20 | 8-4178 | Лоток К-422 | шт | 0,033 | - | 419 | - | 14 |
| 21 | "- | Лоток К-420 | шт | 0,09 | - | 419 | - | 38 |
| 22 | 8-1401 | Проложить кабель весом до 1 кг/м в траншее | 100м | 0,20 | - | 11,60 | - | 2 |
| 23 | 8-1402 | То же, весом до 2 кг/м | " | 0,20 | - | 14,20 | - | 3 |
| 24 | 8-1450 | То же, весом до 1 кг/м с крепле- нием скобами | " | 1,01 | - | 51,7 | " | 52 |
| 25 | 8-1451 | То же, весом до 2 кг/м | " | 0,18 | - | 53,6 | - | 10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | |
|----|--------|---|------|------|---|------|---|----|
| 26 | 8-153I | То же, весом до 2 кг/м в трубе и металлорукаве | 100м | 0,11 | - | 16,4 | - | 2 |
| 27 | 8-1530 | То же, весом до 1 кг/м | 1 | 0,14 | - | 13,4 | - | 1 |
| 28 | 8-1511 | То же, весом до 2 кг/м по установленным конструкциям | 1 | 0,41 | - | 18,7 | - | 8 |
| 29 | 8-1510 | То же, весом до 1 кг/м | 1 | 2,35 | - | 16,4 | - | 39 |
| 30 | 8-437I | Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм ² в проложенные металлорукава | 1 | 0,10 | - | 6,86 | - | 1 |
| 31 | 8-4403 | То же, последующего провода | 1 | 0,20 | - | 2,37 | - | - |
| 32 | 8-1604 | Разделка контрольного кабеля с алюминиевыми жилами сечением до 2,5 мм ² с количеством жил до 7 | шт | 14 | - | 0,78 | - | 11 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|-----------------|--|------|------|---|------|---|-----|
| 33 | 8-1604 K=0,9 | То же, с медными жилами | шт | 4 | - | 0,70 | — | 3 |
| 34 | 8-1594 | Заделки концевые сухие на кабеле I кв сечением до 16 мм ² | " | 60 | - | 3,43 | - | 172 |
| 35 | 8-1595 | То же, до 70 мм ² | " | 12 | - | 4,24 | - | 51 |
| 36 | 8-1410 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100м | 0,2 | - | 11,5 | - | 3 |
| 37 | 8-1411 | То же, на каждый последующий кабель | | 0,20 | - | 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 ди- аметром до 10 мм в здании | 100м | 0,60 | - | 54,7 | - | 33 |
| 40 | 8-4715 | То же, из полосовой стали сечением до 100 мм ² | " | 1,3 | - | 54,4 | — | 71 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|------------------|--|------|------|---|-------|-----|------|
| 41 | 8-4707 | То же, сечением до 160 мм ² в готовой траншее | 100м | 0,7 | — | 28.3 | — | 20 |
| 42 | I-570 К-I, I5 | Рытье траншей в грунте П группы вручную | м3 | 56 | — | 0,874 | — | 49 |
| 43 | I-571 К-I, I5 | Обратная засыпка траншей | " | 56 | — | 0,391 | — | 22 |
| | | Итого | | руб. | | | 202 | 968 |
| 44 | | Накладные расходы на поз. 42, 43 - 16,5% | | руб. | | | — | 12 |
| | | Итого | | руб. | | | 202 | 980 |
| 45 | | Транспортные расходы и прочие - 7% | | руб. | | | 14 | — |
| 46 | | Плановые накопления 6% | | | | | — | 59 |
| | | Итого | | руб. | | | 216 | 1039 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|------------------------|--|----|-------|---|------|---|-----|
| | | II Материалы — не учтенные ценником | | | | | | |
| I | I5-09 Т-4I K=I,2 | кабель марки АВВБ сечением 3x4+1x2,5 мм2 | км | 0,03 | - | 972 | - | 29 |
| 2 | "- | Кабель марки АВВГ сечением 3x4+1x2,5 мм2 | км | 0,25 | - | 540 | - | 135 |
| 3 | " | То же, сечением 3x10+1x6 мм2 | км | 0,02 | - | 744 | - | 15 |
| 4 | I5-09 Т-4I | Кабель марки ВВГ сечением 2x35 мм2 | км | 0,06 | - | 1290 | - | 77 |
| 5 | " Т-56 | Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм2 | " | 0,045 | - | 245 | - | 11 |
| 6 | "- Т-54 | Кабель марки КВВГ сечением 4x1,5 мм2 | " | 0,025 | - | 230 | - | 6 |
| 7 | "- Т-56 | Кабель марки АКВВБ сечением 4x2,5 мм2 | км | 0,03 | - | 500 | - | 15 |
| 8 | Ц. I-5 стр. 232 | Провод марки АПРТО сечением 2,5 мм2 | " | 0,03 | - | 35,4 | - | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--------------------|--|----|----|------|------|---|-----|
| 9 | Ц.І-5 стр.354 | Коробка соединитель- ная СК-8 | шт | 1 | | 2,09 | | |
| 10 | Ц.І-І стр.104 | Труба стальная водо- газопроводная ди- аметром 25 мм | м | 8 | | 0,41 | | 3 |
| 11 | "- | То же, диаметром 40 мм | | 6 | | 0,65 | - | * |
| 12 | 24-І6-49 стр.12 | Металлорукава РЗ-ЦХ диаметром 22 мм | | 6 | | 0,18 | | 2 |
| 13 | "- | То же, диаметром 29 мм | " | 10 | | 0,30 | - | 3 |
| 14 | "- | То же, диаметром 38 мм | | 5 | | 0,35 | - | 2 |
| 15 | Ц.І-5 стр.346 | Патроны ПН2-100 | шт | 24 | | 0,40 | - | 10 |
| | | Итого | | | руб. | | | 315 |
| | | Транспортные расхо- ды по поз.: | | | | | | |
| 16 | | І-4 - 9,7% | | | руб. | | | 25 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|---|------------------------------------|------|--------------|---|---|---|------------|
| 17 | | 5-7 - 10,7% | руб. | | | | | |
| 18 | | 12-14 - 9,2% | руб. | | | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 344 |
| 19 | | Плановые накопле- ния 6% | руб. | | | | | 21 |
| | | Итого | руб. | | | | | 365 |
| | | <u>Сводка затрат по смете</u> | | | | | | |
| | | 1. Монтажные работы | руб. | | | | | 1039 |
| | | 2. Материалы | руб. | | | | | 365 |
| | | Итого монтажа | руб. | | | | | 1404 |
| | | 3. Оборудование | руб. | | | | | 216 |
| | | Всего по смете: | руб. | | | | | 1620 |
| | | Руководитель группы алектрoпроекта | | <i>Синь</i> | | | | Елистратов |
| | | Руководитель сметной группы | | <i>Розен</i> | | | | Розенберг |
| | | Составила | | <i>В.К.</i> | | | | Берман |

С М Е Т А № 2/3

на электроосвещение производственно-вспомогательного здания

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

На основании спецификации

| | |
|------------------------|--------------|
| Сметная стоимость | 0,5 тыс.руб. |
| В т.ч. I. Оборудование | - |
| 2 Монтажные работы | 0,5 тыс.руб. |

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

I. Монтажные работы

| | | | | | | | | |
|---|--------|---------------------------------------|-------|------|---|------|---|---|
| 1 | 8-7103 | Щиток осветительный ОЩВ-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 однополюсный защищенный для открытой установки | 100шт | 0,11 | - | 65,2 | - | 7 |
| 5 | 8-7003 | То же, брызгонепроницаемый | " | 0,03 | - | 233 | - | 7 |
| 6 | 8-7006 | розетка штепсельная двухполюсная защищенная для открытой установки | " | 0,05 | - | 67,1 | - | 3 |
| 7 | 8-7008 | То же, брызгонепроницаемая | " | 0,02 | - | 159 | - | 3 |
| 8 | 8-7014 | Арматура "Универсаль" с подвесом на крюке | " | 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 крюке | " | 0,03 | - | 193 | - | 6 |
| 11 | 8-7014 | Арматура "Люцетта" с подвесом на крюке | " | 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 | " | 0,15 | - | 98,3 | - | 15 |
| 16 | 8-7180 | Зарядка светильников проводом марки ПРТО для помещений с нормальными условиями среды | 00шт | 0,14 | - | 54,5 | - | 8 |
| 17 | 8-1782 | То же, с тяжелыми условиями среды | " | 0,07 | - | 87,3 | - | 6 |
| | | Итого | руб. | | | | | 253 |
| 18 | | Плановые накопления 6% | " | | | | | 15 |
| | | Итого | руб. | | | | | 268 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|-----------------------|--|----|----|---|------|---|----|
| <u>П. Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | | |
| 1 | 15-04-2 1-116 | Циток осветительный ОЦВ-6 | шт | 1 | | 41 | - | 41 |
| 2 | "-" 8-670 | Ящик ЯТП-0,25 с трансформаторами | | 1 | | 13 | - | 13 |
| 3 | 15-04-1 01-007 | Выключатель автомати- ческий 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 | " | 4 | | 0,24 | - | 1 |
| 6 | 15-07 д.1 3-026 | Арматура Лц-200 "Люцетта" | " | 3 | | 1,95 | - | 6 |
| 7 | "-" стр.302 | Арматура БУН-60 настенная | шт | 3 | | 1,41 | - | 4 |
| 8 | "-" стр.311 | Арматура ШОД-2x40 Люминисцентная | " | 2 | | 18,2 | - | 36 |

| I | 2 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | |
|----|------------------|---------------------------------|------|-----|---|------|---|---|
| 9 | -"- стр.320 | Стекло к светильнику ФМ-60 | 10шт | 0,4 | - | 2,17 | - | 1 |
| 10 | -"- | То же, к "Люцетте" | " | 0,3 | - | 8,67 | - | 3 |
| 11 | -"- п.323 | То же, к БУН-60 | " | 0,3 | - | 8,34 | - | 3 |
| 12 | -"- п.301 | Светильник ручной СР-2 | шт | 1 | - | 2,41 | - | 2 |
| 13 | 16-03 7-013 | Лампа накаливания НГ-220-200 | 10шт | 0,3 | - | 1,15 | - | - |
| 14 | -"- 7-010 | То же, НГ-220-150 | " | 0,8 | - | 0,9 | - | 1 |
| 15 | -"- 7-031 | То же, НБ-220-100 | " | 0,3 | - | 0,85 | - | - |
| 16 | -"- 7-023 | То же, НБ-220-60 | " | 0,8 | - | 0,75 | - | 1 |
| 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 | Z | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------|-------|---|------|---|-----|
| 19 | I6-03-2 д.6 6-005 | Стартер СК-220 | шт | 4 | - | 0,25 | - | 1 |
| 20 | I5-09 T-4I | Кабель марки АВВГ сечением 2x4 мм2 | км | 0,5 | - | 405 | - | 6I |
| 2I | - " - | То же, сечением 3x4 мм2 | " | 0,015 | - | 450 | - | 7 |
| Итого | | | руб. | | | | | 209 |
| Накладные расходы на поз.: | | | | | | | | |
| 22 | I-4,7% | | руб. | | | | | 2 |
| 23 | 2, 3 - 7,6% | | руб. | | | | | . |
| 24 | 6 - 7,8% | | руб. | | | | | - |
| 25 | I3-I6, I9 - 8,6% | | руб. | | | | | - |
| 26 | 20, 2I - 9,7% | | руб. | | | | | 7 |
| Итого | | | руб. | | | | | 2I9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|---|--------------------------------|---|---|---|---|---|-----|
| 27 | | Плановые накопления 6% | | | | | | 18 |
| | | Итого | | | | | | 232 |
| | | <u>Сводка затрат по смете:</u> | | | | | | |
| | | 1. Монтажные работы | | | | | | 268 |
| | | 2. Материалы | | | | | | 232 |
| | | Всего по смете: | | | | | | 500 |

Руководитель группы электропроекта

Елиз

Елистратов

Руководитель сметной группы

Розин

Розенберг

Составила

Берман

Берман

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство блока приемной камеры и решетки-дробилки

Сметная стоимость 2,01 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 загра- ты | всего | единица измере- ния | количе- ство | стоим- ость единицы |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | 2-1 | Строительные работы | 0,63 | | | | 0,63 | - | - | |
| 2 | 2-2 | Технологическое оборудование | | 0,21 | 1,17 | | 1,38 | - | - | |
| | | Всего | 0,63 | 0,21 | 1,17 | - | 2,01 | | | |
| | | Главный инженер проекта | | <i>Иванов</i> | | | | | | Дегтяр |
| | | Начальник сметного отдела | | <i>Смирнов</i> | | | | | | Карташев |
| | | Составила | | <i>Иванова</i> | | | | | | Калинина |
| | | Проверила | | <i>Зайцева</i> | | | | | | 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 10-104-к т.ч.п.64 К-О 80 | Разработка вручную грунта II группы в котлованах площадью до 20 м ² Цена: I,13х0,8 | м ³ | 20,0 | 0,90 | 18 |
| 2 | I-639 10-104-к | Обратная засыпка вручную грунтом 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 | Ц. I ч. IV табл. 2 | Плоское днище, стены толщиной до 150 мм и перегородки приемной камеры и решетки-дробилки, из бетона М-300, МРВ-200, В-6 48,20+3,20х х1,015 | м3 | 4,15 | 51,51 | 214 |
| 6 | Ц. I ч. П стр. 191 п. 41 | Стоимость арматуры класса А-I | тн | 0,492 | 161,00 | 79 |
| 7 | "-" табл. 14 | То же, закладных деталей М-1, М-2 | т | 0,016 | 268,00 | 4 |
| 8 | 12-26 20-3-ж | Фундаменты железобетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-150 Ф0-I | м3 | 0,10 | 28,20 | 3 |
| 9 | Ц. I ч. П стр. 190 п. 5 | Стоимость арматуры класса А-I | тн | 0,003 | 158,00 | I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|----|-------|--------|----|
| 10 | 16-43 25-6-д | Устройство набетонки по дну приемной камеры и решетки-дробилки из бетона М-50 | м3 | 0,75 | 23,60 | 18 |
| 11 | 14-29 1971г 22-7-ж г.часть п.6 К=1,15 | Монтаж металлоконструкции ограждения МО | тн | 0,096 | 29,30 | 3 |
| 12 | Ц.1 ч.П п.451 | Стоимость металлоконструкции ограждения | тн | 0,096 | 244,00 | 23 |
| 13 | 26-435 2 -21-д | Заложить сальники д=150-200 мм при бетонировании стен | тн | 0,043 | 980,00 | 40 |
| 14 | Доп.3 12-157 20-23-а 12-159 20-23-б | Торкретирование внутренних поверхностей мокрых камер двумя слоями торкрет-штукатурки толщиной по 10 мм с последующей накрывкой 5 мм | м2 | 17,00 | 2,99 | 51 |

| 1 | 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 29-23-в | Железные торкре- тированных поверх- ностей | м2 | 17,00 | 0,18 | 3 |
| 16 | 20-62 27.1-5-а г.часть п.8 | Окраска metallo- конструкций битум- ным лаком за 2 раза Цена: 0,040x2 | м2 | 2,20 | 0,08 | 1 |
| 17 | 37-474 1972г 57-3-ж | Обмазать наружно поверхность стен приемной камеры и решетки дробилки горячим битумом за 2 раза по огрунтовке | м2 | 18,30 | 0,421 | 8 |
| 18 | 19-146 28-11-а 19-147 28-11-а прим.1,2 | Зачеканить места про- хода сальников через стену асбесто-це- ментным раствором толщиной 30 мм Цена: 0,80+0,21x4 | м2 | 0,35 | 1,76 | 1 |

| 1 | 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. | | | 508 |
| | | Накладные расходы 16,5% на строительные работы без п.п. II, 12 | руб. | | | 80 |
| | | То же, 8,3% на метал- локонструкции по п.п. II, 12 | руб. | | | 2 |
| | | Итого | руб. | | | 590 |
| | | Плановые накопле- ния 6% | " | | | 35 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 625 |
| | | Главный инженер проекта | | <i>Дегтяр</i> | Дегтяр | |
| | | Начальник сметного отдела | | <i>Карташев</i> | Карташев | |
| | | Составила | | <i>Калинина</i> | Калинина | |
| | | Проверила | | <i>Зайцева</i> | Зайцева | |

С М Е Т А № 2-2

на оборудование и монтаж решетки-дробилки

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

На основании спецификации
чертеж № ТХ-9 - ТХ-10

Сметная стоимость I, 38 тыс.руб.
В т.ч. I. Оборудование I, 17 тыс.руб.
2. Монтажные работы 0, 21 тыс.руб.

| № Прейску- пн 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- ны | общий | обору- дова- ния | мон- таж- ных работ | в т.ч. зарплата | обору- дова- ния | всего | в т.ч. зарплата | ос- нов- ная | по экс- плуа- тации машин |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | | | |
| I 24-10-01 дсп.13 п.1 22-У-237 | Решетка дробил- ка 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 | 18-194 с в/р | Ручная решетка с опорой Цена: 64,9х1,083= =70,3 | шт | I | 0,014 | 0,014 | - | 70,3 | 53,6 | 2,10 | - | I | I | - |
| 3 | Ц.1 ч.П п.468 с в/р | Стоимость руч- ной решетки с опорой Цена: 303х х1,083=328,15 | шт | I | 0,014 | 0,014 | - | 328,15 | - | - | - | 4 | - | - |
| 4 | 13-279 с в/р | Шибер в сборе Цена: 62,7х1,083= =67,90 | | 2 | 0,028 | 0,056 | - | 67,90 | 66,28 | 0,11 | - | 4 | 4 | - |
| 5 | Пр-нт 29-03-19 п.2-083 | Стоимость шибе- ра Цена: 498х1,072х х1,083=578,2 | шт | 2 | 0,028 | 0,056 | - | 578,2 | - | - | - | 32 | - | - |
| 6 | 12-У-17 | Установка сталь- ных фасонных частей Д=200 мм | тн | | 0,055 | - | - | 51,60 | 23,2 | 3,04 | - | 3 | I | - |
| 7 | Ц.1 ч.1 п.3293 | Стоимость сталь- ных фасонных частей Д=200 мм (вес без фланцев)" | | | 0,039 | - | - | 519 | - | - | - | 20 | I | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------|--|----|-------|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|----|
| 8 Ц.І ч.Ш п.2237 | Стоимость фланцев стальных D=200 мм Pу=10 кгс/см2 | шт | 2 | - | - | - | 2,71 | - | - | - | 5 | - | - | - |
| 9 12-У-15 | Установка стальных фасонных частей D=150 мм (вес без фланцев) | т | 0,019 | - | - | - | 42,5 | 33,4 | 3,06 | - | 1 | 1 | - | - |
| 10 ц.1 ч.І п.3293 | Стоимость фасонных частей D=150 мм (вес без фланцев) | т | 0,006 | - | - | - | 519 | - | - | - | 3 | - | - | - |
| 11 Ц.І ч.Ш п.2236 | Стоимость фланцев стальных D=150 мм Pу=10 кгс/см2 | шт | 2 | - | - | - | 2,98 | - | - | - | 6 | - | - | - |
| 12 12-У-2193 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду=200 мм марки ЗОч6бр | шт | 1 | - | - | - | 10,5 | 5,63 | 0,15 | - | 11 | 6 | - | - |
| 13 Ц.1 ч.Ш п.805 | Стоимость | шт | 1 | - | - | - | 41,8 | - | - | - | 42 | - | - | - |

| 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 195 30 I

Плановые накопления
6%

12

Всего по смете руб. II70 207 30 I

Полная стоимость: II70+207=I377

Главный инженер проекта

Деятя
Карташев
Миронова
Шмаровина

Деятя

Начальник сметного отдела

Карташев

Составила

Миронова

Проверила

Шмаровина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство контактного резервуара

Сметная стоимость 1,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № пп | № смет прейскурант укрупненных 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- мерения | коли- чество | стои- мость единицы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | 3-1 | Строительные работы | 0,98 | - | - | - | 0,98 | емк. рез. | 15,50 | 63,20 |
| 2 | 3-2 | Технологические трубопроводы | - | 0,05 | - | - | 0,05 | - | - | - |
| Всего: | | | 0,98 | 0,05 | - | - | 1,03 | - | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Дегтяр
Карташев
Калинина
Зайцева

Дегтяр
Карташев
Калинина
Зайцева

С М Е Т А № 3-1

на строительство контактного резервуара

Основание: чертежи КС-19 по КС-25

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для I района

| № пп | № единичных расценок | Наименование работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость | |
|------|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|------------|
| | | | | | единицы руб., коп. | общая руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

I. Земляные работы

| | | | | | | |
|---|------------------|--|----|----|-------|---|
| 1 | I-285 10-38-х | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобилю-самосвалы | м3 | 22 | 0,144 | 3 |
| 2 | I-47 10-21-х | То же, в отвал | м3 | 48 | 0,114 | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|----------------------------|--|-------|------|-------|----|
| 3 | I-610 К=I,2 IO-103-б | Подчистка грунта II группы вручную с подкидкой к экскаватору | м3 | 5 | I,272 | 6 |
| 4 | Цен. № 3 стр. 28 | Перемещение вытес- ненного грунта ав- тотранспортом на расстояние I км во временный отвал Цена: 0,25xI, I75x x100 | 100м3 | 0,22 | 43,75 | 10 |
| 5 | I-364 IO-44-х | Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II груп- пы автосамосвалами | 100м3 | 0,22 | I,96 | I |
| 6 | I-344 IO-43-х | Ремонт и содержа- ние дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-са- мосвалами на рас- стояние до I км | 100м3 | 0,22 | 2,16 | I |
| 7 | I-611 IO-103-б | Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплот- нением | м3 | 5,0 | 0,43 | 2 |

| 1 | 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: 1,65+0.69 | 100м3 | 0,43 | 2,34 | 1 |
| 9 | Доп.5 I-910 IO-I4I-л | Уплотнение грунта II гр ппы пневмати- ческими трамбовка- ми | 100м3 | 0,43 | 12,40 | 5 |
| Итого по I разделу | | | руб. | | | 35 |
| <u>П. Основание</u> | | | | | | |
| IO | I6-39 25-6-а | Уплотнение грунта цебнем | м2 | 22,0 | 0,37 | 8 |
| II | I6-43 25-6-д | Устройство подготов- ки под днище резер- вуара из бетона М-50 толщиной 100 мм | м3 | 2,20 | 23,60 | 52 |
| Итого по II разделу | | | руб. | | | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------------|---|----|-------|--------|-----|
| | | <u>Ш. Железобетонные конструкции</u> | | | | |
| I2 | I2-I52 20-22-б ЦЗЦ п.15 | Монолитные железобетонные днища из бетона М-200 МРЗ-150 В-6 Цена: 5,10+(24,60+3,20х1,02)х1,015 | м3 | 6,50 | 33,38 | 217 |
| I3 | Ц.1 ч.П стр.191 | Стоимость арматуры класса А-I | т | 0,053 | 165,00 | 9 |
| I3a | "- | То же, класса А-II | тн | 0,158 | 193,00 | 30 |
| I4 | "- | То же, класса В-I | " | 0,141 | 214,00 | 30 |
| I4a | I6-82 25-10-а | Выравнивающая цементная стяжка днища толщиной 20 мм | м2 | 16,30 | 0,54 | 9 |
| I5 | I2-I60 20-23-в | Железные поверхности днища | м2 | 16,30 | 0,18 | 3 |
| I6 | II-48I I9-32-а | Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6 м2 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|----|-------|--------|----|
| | | с замоноличивани- ем стыков бетоном М-300 | м3 | 1,90 | 28,80 | 55 |
| 17 | ЦЗЦ п.4631 Пр-нт 06-08 п.1190 | Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей весом до 5 тн из бетона М-200, МРЗ-150, В-6 | м3 | 1,90 | 50,90 | 97 |
| 18 | ЦЗЦ прилож.2 стр.201 | Стоимость армату- ры класса А-I | т | 0,095 | 173,00 | 16 |
| 19 | -"- | То же, класса А-III | т | 0,062 | 194,00 | 12 |
| 20 | -"- | То же, закладных деталей | т | 0,042 | 310,00 | 13 |
| | 26-435 38-21-д | Заложить патрубки Д-100-150 мм при бетонировании днища | т | 0,028 | 930,00 | 26 |
| 22 | II-497 I9-32-с ЦЗЦ п.15 | Монолитные участ- ки железобетонных стен из бетона М-200, МРЗ-150, В-6 Цена: 36,30+(24,60+ +3,20x1,02)x1,015 | м3 | 1,10 | 64,58 | 71 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------------------|---|----|-------|--------|----|
| 23 | Ц.1 ч.П п.29 стр.191 | Стоимость арматуры класса А-I | т | 0,117 | 165,00 | 19 |
| 24 | "-" табл.14 стр.16 | То же, закладных деталей монолит- ных участков | т | 0,004 | 268,00 | 1 |
| 25 | 26-435 38-2I-д | Залезить сальники 100-200 мм при бе- тонировании монолит- ных участков СМ Ia, СМ Ib | т | 0,022 | 930,00 | 20 |
| 26 | 19-164 см.3 28-11-г | Зачеканить шов асбестоцементом слоем 35 мм Цена: 0,72+0,24x2 1,15x0,035x0,13x2 | м3 | 0,01 | 72,00 | 1 |
| 27 | Доп.1 19-199 К-3 28-13-г | То же, асбестоце- ментной прядью, про- питанной в битуме Цена: 1,47x3 | м2 | 0,30 | 4,41 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------|---|--|----|-------|--------|-----|
| 28 | 12-43 20-6-а 12-44 К=3 20-6-б | Устройство водослива по оси Б из цементного раствора толщиной 50 мм Цена: 0,55+0,24х3 | м2 | 0,37 | 1,27 | 1 |
| 28а | 12-161 20-23-г | Испытание емкости | м3 | 15,50 | 0,14 | 2 |
| Итого по III разделу руб. | | | | | | 633 |
| <u>IV. Металлоконструкции</u> | | | | | | |
| 29 | 14-29- -1971г 22-7-ж т.ч.п.6 К=1,15 | Монтаж металлоконструкции ограждения Ю Цена: 26,10+(7,70+ +13,60)х0,15 | т | 0,086 | 29,30 | 3 |
| 30 | Ц. I ч. П п.451 | Стоимость металлоконструкций ограждения | | 0,086 | 244,00 | 21 |
| Итого по IV разделу руб. | | | | | | 24 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------------|---|--|----|------|------|----|
| <u>У Отделочные работы</u> | | | | | | |
| 31 | Доп.3 12-157 20-23-а 12-159 20-23-б | Торкретирование монолитных участков стен и стыков стеновых панелей с внутренней стороны двумя слоями торкретштукатурки толщиной по 10 мм, с последующей накрывкой 5 мм Цена: 191+37,10+ +15,80x0,62+4,96x x6,80+18,90x1,47= =299,41x0,01 | м2 | 7,66 | 2,99 | 23 |
| 32 | 12-160 20-23-в | мелезнение торкретированных поверхностей | м2 | 7,60 | 0,18 | 1 |
| Итого по У разделу руб. | | | | | | 24 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------|------------------------------|--|----|------|-------|----|
| | | <u>У1. Изоляционные работы</u> | | | | |
| 33 | 37-474 -1972г. -57-3-х | Изоляция наружных поверхностей стен соприкасающихся с землей горячим битумом за 2 раза по огрунтовке | м2 | 29,0 | 0,421 | 12 |
| 34 | 20-64 27.1-5-б | Окраска металлических конструкций ограждения МО краской АЛ-177 Цена: 0,051х2. | м2 | 1,98 | 0,102 | 1 |
| 35 | 20-29 27.1-9-и | Шпаклевка металлических конструкций патрубков в днище шпаклевкой ЭП-00-10 | м2 | 0,80 | 0,73 | 1 |
| 36 | 20-60 27.1-11-в | Нанесение на металлические конструкции патрубков грунт-шпаклевкой З-4021 | м2 | 0,80 | 0,117 | 1 |
| Итого по У1 разделу руб. | | | | | | 15 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|----------------------------|------|------|---|---|-----|
| <u>Сводка затрат по смете</u> | | | | | | |
| I. | Земляные работы | руб. | - | - | | 35 |
| II. | Основание | | | | | 60 |
| III. | Железобетонные конструкции | " | | | | 633 |
| IV. | Металлоконструкции | " | | | | 24 |
| V. | Отделочные работы | " | | | | 24 |
| VI. | Изоляционные работы | " | - | - | | 15 |
| Итого | | | руб. | - | | 791 |
| Накладные расходы 16,5% на строительные работы | | | | | | 127 |
| То же, 8,3% на металлоконструкции | | | | | | 2 |
| Итого | | | руб. | - | - | 920 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|---|---|-----------------------------|------|----------------|---|----------|
| | | Плановые накопле- ния 6% | руб. | - | - | 56 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 976 |
| | | Главный инженер проекта | | <i>Иван</i> | | Дегтяр |
| | | Начальник сметного отдела | | <i>Иван</i> | | Карташев |
| | | Составила | | <i>И. Вайс</i> | | Калинина |
| | | Проверила | | <i>Зайца</i> | | 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 0,05 тыс.руб.

На основании спецификации
чертеж № ТХ-II

В т.ч. Монтажные работы 0,05 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 | | | | | |
| | | | | | | едини- цы | обору- дова- ния | мон- тажн работ | в т.ч. зарплата | обору- дова- ния | в т.ч. зарплата | | | |
| | | | | | | | | | | | | ос- нов- ная | по экс- таци машин | ос- нов- ная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Монтажные работы

I 12-У-17 Проложить тру-
бопровод из
стальных бес-
шовных горяче-
катанных труб
Д=219х4 мм с

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|--|-----------------|---|------|-------|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|--|
| | | использованием готовых узлов | тн | 0,037 | - | - | - | 51,6 | 23,2 | 3,04 | - | 2 | | - | |
| 2 | I2-Y-I2 | То же, Д=57х4 мм | тн | 0,023 | - | - | - | 119 | 58,4 | 4,38 | - | 3 | 2 | - | |
| 3 | I2-Y-I2 | То же, Д=57х4 мм дырчатые | тн | 0,014 | - | - | - | 119 | 58,4 | 4,38 | - | 1 | 1 | - | |
| 4 | I2-Y-446 | То же, Д=100 мм из полиэти- леновых труб | п.м | 1 | - | - | - | 1,58 | 0,84 | 0,01 | - | 2 | 1 | - | |
| 5 | г2 2I89 | Задвижка флан- цевая чугунная Д=50 мм | шт | 1 | - | - | - | 2,34 | 1,30 | 0,01 | - | 2 | 1 | - | |
| 6 | I2-Y- -2047 | Продувка трубо- проводов Д=57х4 мм воздухом | п.м | 1 | - | - | - | 0,20 | 0,10 | - | - | 1 | 1 | - | |
| 7 | I4-M-Y- -890 | Окраска труб битумным лаком | м2 | 2,0 | - | - | - | 0,23 | - | - | - | - | - | - | |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | | 12 | 7 | | |
| Поправка к зар- плате на мест- ные условия | | | | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------------------------|--|-----------------------|----|-------|---|---|--------|----|----|----|----|----|----|
| | | Накладные расходы на разницу к основной зарплате - 70% | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | | | | | | | I | | |
| | | Итого по I разделу | руб. | | | | | | | | | 13 | 7 | - |
| | | <u>П. Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Доп. к ЕРЕР вып. I ч.У п.1006 К=0,89 | Трубы стальные бесшовные горячекатаные готовыми 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 | 0,023 | - | - | 461,91 | - | - | - | 11 | - | - |

| 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=57x4 мм дърчатне | тн | 0,014 | - | - | - | 519 | - | - | - | 7 | - | - |
| 11 | Пр-нт 05-03 п.881 | То же, Д=100 мм из полиэтилена Цена: 2,5xI, II4= =2,79 | п.м | 1,04 | - | - | - | 2,79 | - | - | - | 3 | - | - |
| 12 | Ц.І ч.Ш п.800 | Задвижки флан- цевые чугунные Ду=50 марки 30ч6бр | шт | 1 | - | - | - | 7,07 | - | - | - | 7 | - | - |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | | 38 | - | - |
| Плановые накоп- ления 6% | | | руб. | | | | | | | | | 2 | | |
| Итого по II раз- делу | | | руб. | | | | | | | | | 40 | - | - |
| <u>Сводка затрат</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| I. Монтажные работы | | | руб. | | | | | | | | | 13 | 7 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------|----|----|---|
| П. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | руб. | 40 | - | - |
| Всего по смете | | | | | | | | | | | | руб. | 53 | 7 | - |

Главный инженер проекта

Дегтяр

Дегтяр

Начальник сметного отдела

Карташев

Карташев

Составила

Миронова

Миронова

Проверила

Шмаровина

Шмаровина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

на строительство компактных установок

Сметная стоимость 15,71 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № ап | № 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 инстру- мент и инвен- тарь | прочие загра- ты | Всего | едини- ца из- мере- ния | коли- чест- во | стоимость единицы |
| 1 | 2 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| 1 | 4-1 | Основание под ком- пактные установки | 1,25 | — | — | — | 1,25 | — | — | — |
| 2 | 4-2 | Технологическое оборудование | — | 1,34 | 13,12 | — | 14,46 | — | — | — |
| | | Всего | 1,25 | 1,34 | 13,12 | | 15,71 | | | |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Смет
заявка
S. K. K.

Дегтяр
Карташев
Калинина
Зайцева

С М Е Т А № 4-1

на устройство основания под компактные установки

Основание: чертежи КС-10, II

Сметная стоимость — 1,25 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969-года
для I района

| № пп | № единичных расценок | Наименование работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость | |
|------|-------------------------|---|-------------------|-----------------------------|--------------------|------------|
| | | | | | единицы руб., коп. | общая руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | I-320 10-4I-x | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автотранспорт | м3 | 37,60 | 0,144 | 5 |
| 2 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта автотранспортом на расстояние 1 км во временный отвал Цена: 0,25xI,75x100 | 100м3 | 0,38 | 43,75 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------------------|---|-------|-------|-------|-----|
| 3 | I-364 I(-44-х | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами | 100м3 | 0,38 | 1,96 | I |
| 4 | I-344 IO-43-х | Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние I км | 100м3 | 0,38 | 2,16 | I |
| 5 | I-610 IO-IO3-б | Подчистка грунта II группы вручну | м3 | 3 | 1,06 | 3 |
| 6 | I3-I 2I-5-а | Устройство песчаного основания под плиты ДСП-15 | м3 | 26,30 | 5,84 | 154 |
| 7 | 32-206 45-38-а | Устройство основания под компактную установку из сборных железобетонных плит весом до 1,5 тн с каркасной арматурой с заполнением швов цементным раствором | м3 | 11,28 | 11,50 | 130 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------------|---|--|----|--------|-------|------|
| 8 | Пр-нт 06-08 п.961 ЦЗЦ прил. I стр.198 Ц. I ч. IY тех. часть п.335 | Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-400, МРЗ-200 ДСП-1Б Цена: (33,70x1,02+ +3,21x2,5)+1,53x2+ +1,02x3 | м3 | 11,28 | 48,52 | 547 |
| 9 | ЦЗЦ прил.2 стр.201 | Стоимость арматуры класса А-I | кг | 30,24 | 0,173 | 5 |
| 10 | "-" | То же, класса А-III | " | 667,70 | 0,194 | 130 |
| 11 | "-" | То же, класса В-I | " | 83,52 | 0,214 | 18 |
| Итого руб. | | | | | | 1011 |
| Накладные расходы 16,5% | | | | | | 167 |
| Итого руб. | | | | | | 1178 |

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

| | | | | |
|-----------------------------|------|---|---|------|
| Плановые накопле- ния 6% | руб. | - | - | 71 |
| Всего | руб. | - | - | 1249 |

| | | |
|---------------------------|-----------------|----------|
| Главный инженер проекта. | <i>Хосей</i> | Дегтяр |
| Начальник сметного отдела | <i>Сидорова</i> | Карташев |
| Составила | <i>А.Калы</i> | Калинина |
| Проверила | <i>Эвиль</i> | Зайцева |

С М Е Т А № 4-2

на оборудование и монтаж компактной установки

Составлена в ценах и нормах
на I. I-1969 г.На основании спецификации
№ ТХ-I

| | |
|---------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 14,46 тыс.руб. |
| В т.ч. Оборудование | 13,12 тыс.руб. |
| 2. Монтажные работы | 1,34 тыс.руб. |

| № Прейску- пц 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 | ооо- рудо- вания | мон- таж- ных работ | в т.ч. зарплата | | обо- рудо- вания | всего | в т.ч. зарплата | | |
| | | | ос нов- ная | по экс- плу- ата- ции 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 э-да
"Водмаш-
оборудо-
вания"
г.Воро-
неж

Компактная ус-
тановка завод-
ского изготов-
ления, состоя-
щая из 4-х уни-
фицированных
секций с не-
сложными

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------|--|------|---|------|------|-------|---|------|------|-----|-------|------|---------|
| | | внутренними устройствами, с трубопроводами и арматурой, наружная и внутренняя поверхности установки, несложные внутренние устройства и трубопроводы, покрыты антикоррозийной изоляцией | | | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость установки | уст. | I | 18,4 | 18,4 | 12230 | | | | - | 12230 | - | - |
| | | <u>Монтажные работы</u> | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6-У-437 | Компактная установка из унифицированных секций с несложными внутренними устройствами, монтируемые узлами с испытанием емкости | г | | 18,4 | - | - | - | 61,9 | 17,2 | 7,5 | - | 1139 | 316 138 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|---|----|-----|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|
| 3 | 12-У-4 | Проложить тру- бопровод из во- догазопроводных труб Д=150 мм | м | 1,5 | - | - | - | 1,51 | 0,79 | 0,04 | - | 2 | 1 | - |
| 4 | 1 | То же, Д=100 мм | м | 18 | - | - | - | 1,03 | 0,55 | 0,02 | - | 19 | 10 | - |
| | 12-У- | То же, Д=50 мм | м | | | | | 0,79 | 0,42 | 0,02 | | 32 | 17 | 1 |
| | | То же, Д=25 мм | | 33 | - | - | - | 0,58 | 0,32 | 0,01 | - | 19 | 11 | - |
| 7 | 12-У-1 | То же, Д=15 мм | | | | | | 0,58 | 0,32 | 0,01 | - | 12 | 6 | |
| 8 | 12-У -2212 | Бенгиль запорный муфтовый брон- зовый Д=25 мм | шт | 2 | - | - | - | 1,91 | 1,08 | - | - | 4 | 2 | - |
| 9 | 12-У- -2212 | То же Д=15 мм | шт | 4 | - | - | - | 1,91 | 1,08 | - | - | 8 | 4 | - |
| 10 | 12-У- -1077 | То же, сталь- фланцевый 150 мм | шт | 2 | - | - | - | 8,57 | 4,52 | - | - | 17 | 9 | - |
| 11 | 12-У- -2048 | Продувка возду- хопроводов Д=100 мм | м | 18 | - | - | - | 0,25 | 0,14 | - | - | 4 | 3 | - |
| 12 | 12-У- -2047 | То же Д=50 мм | м | 40 | - | - | - | 0,20 | 0,10 | - | - | 8 | 4 | - |

С М Е Т А № 5

на строительство иловых площадок

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 3,76 тыс.руб.

Основание: чертежи №№ КС-II
по КС-18

| № 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-38-к | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобиль-самосвалы | м3 | 62.0 | 0,144 | 9 |
| 2 | I-47 Ю-2I-к | То же, в отвал | " | 88,0 | 0,114 | 10 |
| 3 | I-610 Ю-103-б | Подчистка грунта II группы вручную с подкидкой к ковшу экскаватора 130x0,07+20 | " | 29.0 | 1,06 | 31 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------------------------|---|-------|------|-------|----|
| 4 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение вытес- ненного грунта автотранспортом на расстояние 1 км во временный отвал Цена: 0,25x1,75 x100 | 100м3 | 0,62 | 43,75 | 27 |
| 5 | I-364 IO-44-ж | Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II группы автосамо- свалами | 100м3 | 0,62 | 1,96 | I |
| 6 | I-344 IO-43-ж | Ремонт и содержа- ние дороги при транс- портировании грунта II группы автомоби- лями-самосвалами на расстояние 1 км | 100м3 | 0,62 | 2,16 | I |
| 7 | I-6II IO-IO3-б | Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплот- нением | м3 | 9,0 | 0,43 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------------------|--|-------|-------|-------|-----|
| 8 | I-435 IO-49-д I-436 IO-49-д | То же, бульдозе- ром с перемеще- нием до IOм Цена: I,65+0,69 | IOOm3 | 0,79 | 2,34 | 2 |
| 9 | Доп.5 I-9IO IO-I4I-л | Уплотнение грун- та П группы пневматическими трамбовками | " | 0,79 | 12,40 | IO |
| IO | I6-4I 25-6-в | Устройство щебеноч- ной подготовки тол- щиной IOO мм | м3 | 15,0 | 13,00 | 195 |
| II | I6-43 25-6-д | То же, бетонной подготовки из бетона М-IOO | м3 | 13,30 | 23,60 | 3I4 |
| 12 | 2I-I77 59-36-в ЦЗЦ п.13 | Устройство дренаж- ных лотков из мо- нолитного бетона М-IOO, МРЗ-150, В-6 Цена: (0,70+20,8х х0,04):0,04= | м3 | 1,46 | 38,30 | 56 |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----|---|--|----|-------|-------|-----|
| I3 | I6-82 25-10-а I6-83 25-10-б | Устройство цемент- ной стяжки толщиной 30 мм под плиты днища Цена: 0,54+0,10x2 | м2 | 72,71 | 0,74 | 54 |
| I4 | I6-II6 25-13 д I6-II7 25-13-е | Асфальтовое покрыв- ние площадок тол- щиной 30 мм Цена: 0,91+0,142x2 | м2 | 60,11 | 1,194 | 72 |
| I5 | I2-20 20-3-а | Устройство упоров в конце дренаж- ных лотков из бе- тона М-100 | м3 | 7,71 | 25,70 | 198 |
| I6 | II-489 I9-32-и | Укладка сборных железобетонных плос- ких плит весом до 0,5 тн | м3 | 0,22 | 11,30 | 2 |
| I7 | ЦЗЦ п.4722 Пр-нт 06-08 п.1256 | Стоимость сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200 | м3 | 0,22 | 64,00 | 14 |
| I8 | ЦЗЦ прилож.2 стр.201 | Стоимость армату- ры класса В-I | кг | 14,4 | 0,214 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|----|-------|-------|-----|
| 19 | 26-972 40-17-0 | Устройство дрена- рующего слоя из гравия | м3 | 2,20 | 8,08 | 18 |
| 20 | II-10 19-I-e | Укладка фундамен- тных плит весом до 3 тн | м3 | 5,32 | 3,70 | 20 |
| 21 | II-13 19-I-ж | То же, весом более 3 тн | " | 10,57 | 3,37 | 36 |
| 22 | ЦЗЦ <u>п.4459</u> пр-нт 06-08 п.1128 прим.2 Ц. I ч. IY п.395 | Стоимость сборных железобетонных фун- даментных плит, трапециевидных из бетона М-200, МРЗ-150, объем до 1 м3 Цена: 38,80+1,02х2 | м3 | 5,32 | 40,84 | 217 |
| 23 | -"- <u>п.4460</u> Пр-нт 06-08 п.1128 Ц. I ч. IY п.335 | То же, объемом более 1 м3 Цена: 34,70+1,02х2 | " | 10,57 | 36,74 | 388 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|----------------|-------|-------|-----|
| 24 | ЦЗЦ прил.2 стр.201 | Стоимость армату- ры класса А-I | кг | 399,7 | 0,173 | 69 |
| 25 | "- | То же, класса А-III | кг | 643,3 | 0,194 | 125 |
| 26 | "- | То же, закладных деталей | " | 228,9 | 0,310 | 71 |
| 27 | II-48I I9-32-a | Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6 м ² с замоноличиванием стыков бетоном М-300 | м ³ | 6,30 | 28,80 | 181 |
| 28 | ЦЗЦ п.463I пр-нт 06-08 п.1190 | Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей весом до 5 тн из бетона М-200 МРЗ-150, В-6 | м ³ | 6,30 | 50,90 | 321 |
| 29 | ЦЗЦ прил.2 стр.201 | Стоимость армату- ры класса А-I | кг | 165,9 | 0,173 | 29 |
| 30 | "- | То же, класса А-III | " | 184,8 | 0,194 | 96 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|----|-------|--------|-----|
| 31 | -- | То же, закладных деталей | кг | 82,6 | 0,310 | 26 |
| 32 | 26-435 38-21-д | Заложить сальники 150 мм при бетонировании стен | - | 0,024 | 930,00 | 22 |
| 33 | II-497 I9-32-с ЦЗЦ п.15 | Монолитные участки стен из бетона М-200, МРЗ-150, В-6 | м3 | 6,0 | 64,58 | 387 |
| | | Цена: 36,30+(24,60+3,20х х1,02)х1,015 | | | | |
| 34 | I9-166 с м3 28-II-г | Зачеканить пов цементом толщиной 5Ø мм | м3 | 0,70 | 41,00 | 29 |
| 35 | Доп.3 12-157 20-23-а 12-159 20-23-б | Торкретирование монолитных участков дна и стыков стеновых панелей с внутренней стороны двумя слоями торкретштукатурки толщиной по 10 мм с последующей накрывкой 5 мм | м2 | 13,76 | 2,99 | 41 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------------|--|--------------|----------|-------|------|
| | | 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 би- тумом за 2 раза по оштукатурке | м2 | 92,00 | 0,421 | 39 |
| | | Итого | руб. | | | 3046 |
| | | Накладные расходы 16,5% | " | | | 502 |
| | | Итого | руб. | | | 3548 |
| | | Плановые накопле- ния 6% | " | | | 213 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 3761 |
| | | Главный инженер проекта | <i>Дев</i> | Дегтяр | | |
| | | Начальник сметного отдела | <i>Смет</i> | Карташев | | |
| | | Составила | <i>А.Кав</i> | Калинина | | |
| | | Проверила | <i>Зав</i> | Зайцева | | |

СМЕТА № 3/3

на наружное электроосвещение площадки

Составлена в ценах и нормах
с I. I-1969 г.На основании спецификации
№ 3-10

| | |
|------------------------|---------------|
| Сметная стоимость | 1,08 тыс.руб |
| В т.ч. I. Оборудование | |
| 2. Монтажные работы | 0,30 тыс.руб. |
| 3. Строительные работы | 0,78 тыс.руб. |

| № | Преискуп- пп рант, ценник № позиций | Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ | Едини- ца из- мере- ния | Коли- чество | Сметная стоимость в рублях | | | |
|----------------------------|--|--|----------------------------------|-----------------|----------------------------|------|-------|----|
| | | | | | Единицы | | Общая | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| <u>I. Монтажные работы</u> | | | | | | | | |
| I | 8-4045 | Арматура СПО-300 с подвесом на кронштейне | шт | 7 | - | 2,15 | - | 15 |
| 2 | 8-4008 | Опора х/б наружного освещения весом до 2 тн | шт | 2 | - | 5,25 | - | 11 |
| 3 | 8-4009 | То же, более 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 светильни- ков 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 ж/б опорах (повторное зазем- ление) | шт | 2 | - | 5,27 | - | 11 |
| | | Итого | | руб. | | | | 139 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--------------------|---|------|-------|---|------|---|-----|
| IC | | Накладные расходы на поз. 2,3 - 16,5% | руб. | | | | | 7 |
| | | Итого | руб. | | | | | 146 |
| II | | Плановые накопле- ния 6% | " | | | | | 9 |
| | | Итого | руб. | | | | | 155 |
| | | <u>П. Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | |
| I | Ц. I-5 стр. 313 | Арматура наружного освещения СПО-300 | шт | 7 | | 2,05 | | 14 |
| 2 | I6-03-2 7-013 | Лампа накаливания НГ-220-200 | 10шт | 0,7 | - | 1,15 | - | 1 |
| 3 | Ц. I-5 стр. 212 | Провод марки А сечением 16 мм2 | тн | 0,014 | - | 997 | - | 14 |
| 4 | "- стр. 218 | Провод марки АНР сечением 16 мм2 | 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 | та | 0,028 | - | 338 | - | 9 |
| 7 | 24-05 д.3 | Кронштейн металли- ческий | шт | 7 | - | 11,4 | | 81 |
| Итого | | | руб. | | | | | 128 |
| Транспортные расходы по поз.: | | | | | | | | |
| | | 7 - 14,5% | руб. | | | | | 12 |
| | | 2 - 8,6% | " | | | | | |
| Итого | | | руб. | | | | | 140 |
| Плановые накопле- ния 6% | | | " | | | | | 8 |
| Итого по II разделу | | | руб. | | | | | 148 |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------------------------|--|---|------|----|---|-------|-------|
| <u>III. Строительные работы</u> | | | | | | | |
| I | Сб.ЕРЕР Москов- ской об- ласти том I п-3190 | Опора железобетон- ная угловая 87x0,84+175x0,13 | шт | 5 | | 95,83 | 479 |
| 2 | -" | Опора железобетон- ная 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 | " | 11 | | 0,31 | - 3 |
| Итого | | | руб. | | | | 632 |
| 5 | Накладные расходы 16,5% | | " | | | | 104 |
| Итого | | | руб. | | | | 736 |
| 6 | Плановые накопления 6% | | " | | | | 44 |
| Итого | | | руб. | | | | 780 |

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

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

С М Е Т А № 4/Э
на телефонизацию

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

Сметная стоимость

0,08 тыс.руб.

На основании спецификации

В т.ч. I. Оборудование

0,02 тыс.руб.

2. Монтажные работы

0,06 тыс.руб.

| № п/п | Прейску- пант, ценник № позиций | Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ | Едини- ца из- мере- ния | Коли- чество | Сметная стоимость в рублях | | | |
|---|---|--|----------------------------------|-----------------|----------------------------|------|-------|---|
| | | | | | Единицы | | Общая | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| <u>I. Оборудование и мон- тажные работы</u> | | | | | | | | |
| I | 8-2536 | Проложить кабель весом до 1 кг/м с креплением скобами | 100м | 0,15 | - | 46,3 | - | 7 |
| 2 | 8-2541 | Проложить провод марки ТРП однопарный с креплением 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 | 100пар | 0, I | - | 13,7 | - | I |
| 4 | 8-2792 | Коробка КРТ-10x2 | шт | I | - | 4,97 | - | 5 |
| 5 | 8-2660 | Муфта соединительная емкостью 10x2 на стене | " | I | - | 6,43 | - | .6 |
| 6 | 16-02 04-009 10-974 | Аппарат телефонный ТА-68 | " | I | 9 | 0,56 | 9 | I |
| 7 | 36-54I | Радиостояк габарит 0,8 м | " | I | - | 14,3 | - | 14 |
| 8 | 10-3096 | Трансформатор мощностью до 25 вт на трубостойке | " | I | - | 1,3 | - | I |
| 9 | 10-7242 | Коробка ограничительная УК-2С | шт | I | - | 0,769 | - | I |
| 10 | "- | Коробка осветительная УК-2П | " | I | - | 0,769 | - | I |
| 11 | 10-2979 | Радиорозетка РТО | " | I | - | 0,54 | - | I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--------------------------|---|------|------|---|------|----|----|
| I2 | Пр-нт 0-84 10-3098 | Громкоговоритель мощностью 0,25 вт ГД-Ш | шт | 1 | 7 | 3,56 | 7 | 4 |
| I3 | 8-254I | Проложить провод марки ПВ... в трубе | 100м | 0,1 | - | 6,86 | - | 1 |
| I4 | -"- | То же, марки ПТПЖ | | 0,1 | - | 18,1 | - | 2 |
| I5 | 8-4276 | Проложить трубу сталь- ную водопроводную диаметром 25 мм на скобах | | 0,06 | - | 97,7 | - | 6 |
| | | Итого | руб. | | | | 16 | 53 |
| I6 | | Транспортные и прочие расходы - 7% | | | | | 1 | |
| I7 | | Накладные расходы на поз.: | | | | | | |
| | | 7 - 16,5% | руб. | | | | | 2 |
| | | Итого | руб. | | | | 17 | 55 |
| | | Плановые накопления 6% | " | | | | | 3 |
| | | Итого | руб. | | | | 17 | 58 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--|-------------------------------|---|------|-------|---|------|---|---|
| <u>II. Материалы, не учтенные</u> <u>денником</u> | | | | | | | | |
| 1 | I5 09 T-88 | Кабель марки ТПП емкость 10x2x0,5 мм | км | 0,015 | - | 165 | - | 2 |
| 2 | "- T-II2 | Провод марки РТП емкость 1x2x0,5 мм | " | 0,01 | - | 11 | - | - |
| 3 | I6-01-2 5-018 | Трансформатор абонентский ТАГ-5ТМ | шт | 1 | - | 1,9 | - | 2 |
| 4 | I5-09 д.3 | Провод марки ПВЖ сечением 1,8 мм ² | | 0,01 | - | 17,5 | - | - |
| 5 | I5-09 T-II9 | Провод марки ПТЦЖ сечением 2x1,2 мм ² | " | 0,01 | - | 23,5 | - | - |
| 6 | II.I-I стр.104 | Труба стальная водогазопроводная диаметром 25 мм | м | 6 | - | 0,41 | - | 2 |
| Итого | | | | | | | | 6 |
| 7 | Транспортные расходы на поз.: | | | | | | | - |
| | | I- 9,7% | руб. | | | | | - |
| 8 | | 2.4.5 - 10,9% | руб. | | | | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|------------------------|------|---|---|---|---|---|
| 9 | | 3 - 7,6% | руб. | | | | | - |
| | | Итого | руб. | | | | | 6 |
| | | Плановые накопления 6% | " | | | | | - |
| | | Итого | руб. | | | | | 6 |

Сводка затрат по смете

| | | |
|---------------------|------|----|
| 1. Монтажные работы | руб. | 58 |
| 2. Материалы | руб. | 6 |
| Итого | руб. | 64 |
| 3. Оборудование | руб. | 17 |
| Всего по смете: | руб. | 81 |

Руководитель группы электропроекта

Руководитель сметной группы

Составила

Елиз
Розен

Берман

Елистратов

Розенберг

Берман

СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬСТВО
СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

| № п/п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|-----------|--------------------------|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Затраты труда | ч/дн | 626,07 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 1913,34 |
| П. Машины | | | |
| 1 | Автогрейдеры тяжелые | м.см | 0,01 |
| 2 | Бульдозеры 54 л.с. | мсм | 0,05 |
| 3 | Бульдозеры 80-100 л.с. | | 0,47 |
| 4 | Краны автомобильные 5 тн | мсм | 3,66 |
| 5 | Краны козловые 30 тн | " | 1,01 |
| 6 | Краны башенные 3 т | " | 0,06 |
| 7 | Краны гусеничные 10 тн | " | 3,03 |
| 8 | Краны гусеничные 20 тн | " | 0,91 |
| 9 | Краны гусеничные 30 тн | " | 1,25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|-----|--------|
| 10 | Катки моторные 6,3 тн | мсм | 0,071 |
| 11 | Катки моторные 10-12 тн | " | 0,15 |
| 12 | Машины поливочные 3900 | " | 0,02 |
| 13 | Растворонасосы | " | 0,61 |
| 14 | Трамбовки пневматические | " | 7,72 |
| 15 | Цемент пушка | " | 1,48 |
| 16 | Экскаватор обратная лопата емкостью ковша 0,5 м ³ | " | 1,42 |
| 17 | То же, драглайн емкостью ковша 0,5 м ³ | " | 0,03 |
| 18 | Прочие машины | " | 475,78 |
| Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали | | | |
| Арматура для монолитных конструкций с единицей измерения м ³ | | | |
| 1 | Арматура класса А-I | Т | 0,71 |
| 2 | Арматура класса А-II | Т | 0,158 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|----|-------|
| 3 | Арматура класса А-III | т | 0,815 |
| 4 | Арматура класса В-I | т | 0,225 |
| 5 | Закладные детали | т | 0,020 |
| 6 | Арматура для сборных железобетонных конструкций и деталей с единицей измерения м3 | | |
| 7 | Арматура класса А-I | т | 0,72 |
| 8 | Арматура класса А-III | т | 1,037 |
| 9 | Арматура класса В-I | т | 0,271 |
| 10 | Закладные детали | т | 0,551 |
| 11 | Анкера | т | 0,012 |
| 12 | Прядь П7 | " | 0,103 |
| 13 | Уголки | т | 0,043 |
| 14 | Бетон М-100 | м3 | 41,55 |
| 15 | Бетон М-150 | " | 0,10 |
| 16 | Бетон М-200 | " | 14,69 |
| 17 | Бетон М-300 | " | 5,88 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|--|---------------------|-------------|
| 18 | Бетон М-400 | м ³ | 0,11 |
| 19 | Бетон М-50 | | 0,02 |
| 20 | Раствор цементно-известковый 1:1:6 | " | 2,42 |
| 21 | Раствор цементный М 50 | " | 0,383 |
| 22 | Раствор цементно-известковый 25 | " | 21,93 |
| 23 | Раствор цементный 100 | | 7,41 |
| 24 | Раствор цементный 1:4 | " | 1,91 |
| 25 | Раствор цементный 1:3 | " | 2,31 |
| 26 | Раствор цементный М 75 | " | 2,32 |
| 27 | Раствор асбестоцементный | | 0,008 |
| 28 | Асфальтобетонная смесь | т | 7,60 |
| 29 | Стойки швеллерные | шт | 1 |
| 30 | Блоки стен подвала объемом до 0,4 м ³ ФС-5-8 ФСН- | м ³ " | 2,8 6,52 |
| 31 | То же, объемом более 0,4 м ³ ФС-5 | м ³ | 24,44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|----------------|-------------|
| 32 | То же, объемом менее 0,3 м ³ ФС-5-8 ФСН-5 | м ³ | 2,8 6,52 |
| 33 | То же, объемом более 0,5 м ³ ФС-5 | м ³ | 24,44 |
| 34 | Сборные железобетонные плоские плиты из бетона М-200 П1д | м ³ | 0,46 |
| 35 | Перемычки сборные железобетонные из бетона М-200 | м ³ | 2,31 |
| 36 | Плиты параллельные бетонные ППБ-50 | м ³ | 0,12 |
| 37 | То же, ПП15-40 | | 0,1 |
| 38 | То же, ПП-1-40 | м ³ | 0,51 |
| 39 | Плиты подоконные железобетонные А- -13-15 | м ² | 2,15 |
| 40 | Плиты фиоролитовые | м ³ | 1,95 |
| 41 | Плиты пенобетонные | м ² | 113,66 |
| 42 | Плиты сборные железобетонные реб- ристые пролетом до 6 м из бетона М-400 | м ³ | 7,8 |
| 43 | Плиты плоские железобетонные | м ³ | 0,18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|----|-------|
| 44 | Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 т из бетона М-200 МРЗ-150, В-6 | м3 | 8,20 |
| 45 | Сборные железобетонные плиты из бетона М-400, МРЗ-200 | м3 | 11,28 |
| 46 | Оконные блоки одностворчатые ОС-2I-1213 | м2 | 26,62 |
| 47 | Плиты фундаментные трапециoidalные из бетона 200 МРЗ-150 В-6 объемом до 1 м2 | м3 | 5,32 |
| 48 | То же, более 1 м3 | " | 10,57 |
| 49 | Решетки неподвижные жалюзийные | м2 | 0,3 |
| 50 | Блоки дверные до 3 м2 Д-53 | м2 | 2,36 |
| 51 | То же, Д-38 | | 3,3 |
| 52 | То же, под остекление Д45 | " | 14,42 |
| 53 | Наличники | м | 95,69 |
| 54 | Блоки из швеллерной стали | т | 0,03 |
| 55 | Балки металлические из двутавровой стали | " | 0,315 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---------------|---------------------------------------|----|-------|
| 56 | Металлоконструкции лестниц и площадок | т | 0,495 |
| 57 | То же, ограждений лестниц и площадок | т | 0,217 |
| 58 | Детали металлические | т | 0,001 |
| 69 | Щиты опалубки | м2 | 23,93 |
| IV. Материалы | | | |
| 60 | Блочка | шт | 2 |
| 61 | Битум горячий | т | 0,257 |
| | Битум вязкий РБ1 | т | 0,038 |
| 63 | Битум разжиженный РБ4 | " | 0,02 |
| 64 | Белила цинковые тертые | кг | 38,40 |
| 65 | Войлок строительный | м2 | 0,73 |
| 66 | Вода | м3 | 20,02 |
| 67 | Глина обыкновенная | м3 | 0,17 |
| 68 | Гвозди | кг | 10,42 |
| 69 | Грунтовка | т | 0,11 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|--|----|-------|
| 70 | Грунтовка битумная | т | 0,225 |
| 71 | Гравий | м3 | 1,38 |
| 72 | Дрова | м3 | 0,002 |
| 73 | Доски Ш с 40 мм и более | м3 | 1,19 |
| 74 | Доски Щ с 25-32 мм | м3 | 1,40 |
| 75 | Доски Ю с 40 мм и более | " | 0,161 |
| 76 | Доски Ю с 25-32 мм | " | 0,067 |
| | Доски У с 40 мм и более | " | 0,004 |
| 78 | Бруски обрезные дубовые Ш с 75 мм и более | " | 1,46 |
| 79 | Бревна строительные Ш с 140-240 мм | " | 0,48 |
| 80 | Крансмеситель | шт | 1 |
| 81 | Доски строительные П с 19-22 мм | м3 | 0,09 |
| 82 | Доски не обрезные Ю с 19-22 мм | м3 | 0,01 |
| 83 | Дверь герметическая | шт | 2 |
| 84 | Сталь круглая | т | 0,011 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|------|--------|
| 85 | Сталь угловая | т | 0,212 |
| 86 | Сталь швеллерная № 16 | т | 0,0025 |
| 87 | Сталь рифленная | т | 0,412 |
| 88 | Стекло жидкое | кг | 12,35 |
| 89 | Стекло оконное | м2 | 40,84 |
| 90 | Сурик железный густотерный | кг | 0,12 |
| 91 | Стекланная ткань | м | 2,31 |
| 92 | Толь | м2 | 2,01 |
| 93 | Ткань мешочная | м | 0,95 |
| 94 | Теплоизоляционный материал (асбестовый пухшнур) | т | 0,041 |
| 95 | Цемент М-200 | т | 1,31 |
| 96 | Шпаклевка купоросная | кг | 3,53 |
| 97 | Щебень | м3 | 37,75 |
| 98 | Прочие материалы | руб. | 270,14 |
| 99 | Замазка меловая | кг | 17,67 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|-----|-----------------------|-------|-------|
| 100 | Известь негашеная | кг | 55,25 |
| 101 | Кирпич глиняный | т.шт. | 31,1 |
| 102 | Кирпич лицевой | " | 12,96 |
| 103 | Клей маллрный | кг | 1,81 |
| 104 | Краски силикатные | " | 15,3 |
| 105 | Краски тертые | кг | 3,17 |
| 106 | Краски сухие | кг | 4,65 |
| 107 | Колер масляный | " | 5,26 |
| 108 | Купорос медный | " | 0,72 |
| 109 | Канат стальной 5,5 тн | т | 11 |
| 110 | Кольца резиновые | шт | 37 |
| 111 | Кронштейны | кг | 46,19 |
| 112 | Люк | кг | 6,12 |
| 113 | Растворитель | " | 0,07 |
| 114 | Линолеум | м2 | 14,56 |
| 115 | Мел молотый | кг | 18,7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|--|--------|--------|
| I16 | Мастика битумная | т | 1,993 |
| I17 | Мыло хозяйственное | кг | 0,72 |
| I18 | Олифа натуральная | кг | 27,14 |
| I19 | Отвердитель | кг | 0,01 |
| I20 | Песок | м3 | 56,61 |
| I21 | Проволока стальная | кг | 4,70 |
| I22 | Проволока печная | кг | 0,06 |
| I23 | Пакля | | 62,5 |
| I24 | Паста меловая | кг | 48,51 |
| I25 | Плитка метлахская | м2 | 61,39 |
| I26 | Плитки рядовые | " | 120,14 |
| I27 | Плитки плитусные | м | 69,85 |
| I28 | Плитки карнизные | " | 69,89 |
| I29 | Приборы для наружных дверей однополюсных Д-53 | компл. | 1 |
| I30 | То же, для внутренних Д-38, Д-43 | | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|--|--------|-------|
| 131 | То же, для дверей в санузлах Д-38 | компл. | I |
| 132 | Оконные приборы со спаренными переплетами одностворчатые | шт | II |
| 133 | Растворитель | кг | 0,04 |
| 134 | Рубероид | м2 | 648,2 |
| 135 | Сетка тканевая | " | 6,48 |
| 136 | Сетка проволочная | м2 | 27,16 |
| 137 | Стеклоблоки | м3 | 0,82 |
| 138 | Цемент 300 | " | 0,47 |

Составила

Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-I
на строительные работы по производственно-вспомогательному
зданию

| № пп | Наименование | Единица измерения | Количество |
|------|--------------------------|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Затраты труда | ч/дн | 341,32 |
| 2 | Зарплата | руб. | 1051,91 |
| | <u>П. Машины</u> | | |
| 1 | Автогрейдеры тяжелые | м.см | 0,01 |
| 2 | Бульдозеры 80-100 л.с. | " | 0,12 |
| 3 | Краны автомобильные 5 тн | " | 1,723 |
| 4 | Краны козловые 30 тн | " | 1,01 |
| 5 | Краны башенные 3 т | " | 0,06 |
| 6 | Краны гусеничные до 30 т | " | 1,25 |
| 7 | Катки моторные 6,3 т | " | 0,071 |
| 8 | То же, 10-12 т | " | 0,15 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|--|---|------|-------|
| 9 | Машины поливочные 3800 | м.см | 0,02 |
| 10 | Растворонасосы 3 м3/ч | | 0,61 |
| 11 | Экскаватор обратная лопата ем- костью ковша 0,5 м3 | " | 0,73 |
| 12 | Прочие машины | руб. | 332,4 |
| <u>Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u> | | | |
| <u>Арматура для монолитных кон- струкций с единицей измерения м3</u> | | | |
| I | Закладные детали | т | 0,005 |
| 2 | Арматура класса А-I | " | 0,01 |
| <u>Арматура для сборных железобе- тонных конструкций с единицей измерения м3</u> | | | |
| I | Арматура класса А-I | т | 0,047 |
| 2 | Арматура класса А-Ш | " | 0,147 |
| 3 | То же, В-I | " | 0,257 |
| 4 | Закладные детали | " | 0,197 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|----|-------------|
| 5 | Пряд П-7 | т | 0,103 |
| 6 | Анкера | " | 0,012 |
| 7 | Уголки | " | 0,043 |
| 8 | Бетон М-100 | м3 | 18,07 |
| 9 | Бетон М-200 | " | 0,11 |
| 10 | Раствор цементно-известковый I:I:6 | " | 2,38 |
| 11 | Раствор цементный М-50 | м3 | 0,383 |
| 12 | Раствор цементно-известковый М-25 | " | 21,93 |
| 13 | Раствор цементный М-100 | " | 5,13 |
| 14 | Раствор цементный I:4 | " | 1,91 |
| 15 | Раствор цементный I:3 | " | 1,32 |
| 16 | Раствор цементный М-75 | " | 2,32 |
| | Стойки инвентарные | шт | 1 |
| 18 | Асфальтобетонная смесь | т | 3,26 |
| 19 | Блоки стен подвала объемом до 0,4 м3 | м3 | 2,8 6,52 |
| | ФС-5-8 ФСН-5 | " | |

| I | 2 | 3 | 4 |
|-----|---|----|-------------|
| 20 | То же, объемом более 0,4 м3 ФС-5 | м3 | 24,44 |
| 21 | То же, объемом менее 0,3 м3 бетон М-100 ФС-5-8 ФСН-5 | м3 | 2,8 6,52 |
| 22 | То же, объемом более 0,5 м3 ФС-5 | " | 24,44 |
| 23 | Сборные железобетонные плоские плиты из бетона М-200 П1д | м3 | 0,24 |
| 24 | Перекрышки сборные железобетонные из бетона М-200 | " | 2,31 |
| 25 | Плиты парапетные бетонные ППБ-50 | " | 0,12 |
| 26 | То же, железобетонные ПП15-40 | " | 0,1 |
| 27 | То же, ПП1-40 | " | 0,51 |
| 28 | Плиты подоконные железобетонные АО-13-15 | м2 | 2,15 |
| 29 | Плиты фибролитовые | м3 | 1,95 |
| 30а | Плиты пенобетонные | м2 | 113,66 |
| 30 | Плиты сборные железобетонные ребри- стые пролетом до 6 м из бетона М-400 | м3 | 7,80 |
| 31 | Оконные блоки одностворчатые ОС-21-1213 | м2 | 26,62 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|-----|--|----|-------|
| 32 | Решетки неподвижные жалюзийные | м2 | 0,3 |
| 33 | Блоки дверные до 3 м2 Д-53 | м2 | 2,36 |
| 34 | То же, Д-38 | | 3,3 |
| 35 | То же, под остекление Д-45 | м2 | 14,42 |
| 35а | Наличники | м | 95,69 |
| 36 | Блоки из швеллерной стали | т | 0,03 |
| 37 | Балки металлические из двутавровой стали | т | 0,315 |
| 38 | Металлические конструкции лестниц и площадок | " | 0,495 |
| 39 | То же, ограждения лестниц и площадок | " | 0,035 |
| 40 | Плиты плоские железобетонные | | 0,18 |
| 41 | Щиты опалубки | м2 | 5,72 |
| | <u>Материалы</u> | | |
| I | Битум | т | 0,029 |
| 2 | Битум жидкий | " | 0,024 |
| 3 | Белила цинковые тертые | кг | 20,61 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|------------------------------------|----------------|-------|
| 4 | Войлок строительный | м ² | 0,73 |
| 5 | Глина обыкновенная | м ³ | 0,17 |
| 6 | Гвозди | кг | 2,09 |
| 7 | Грунтовка | т | 0,09 |
| 8 | Грунтовка битумная | " | 0,225 |
| 9 | Гравий | " | 1,38 |
| 10 | Доски Ш с 40 мм и более | " | 0,02 |
| 11 | То же, IУ с 40 мм и более | " | 0,06 |
| 12 | То же, IУ с 25-32 мм | " | 0,018 |
| 13 | Бруски обрезные дубовые Ш с | " | 0,007 |
| 14 | Бревна строительные Ш с 140-240 мм | " | 0,03 |
| 15 | Замазка меловая | кг | 17,67 |
| 16 | Известь негашеная | " | 55,25 |
| 17 | Кирпич глиняный обыкновенный | т/шт | 31,1 |
| 18 | Кирпич лицевой | т/шт | 12,96 |
| 19 | Клей малярный | кг | 1,81 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|-----|--------------------|----|-------|
| 20 | Краски силикатные | кг | 15,3 |
| 21 | Краски тертые | " | 1,45 |
| 22 | Краски сухие | " | 4,65 |
| 23 | Купорос медный | " | 0,72 |
| 24 | Кольца резиновые | шт | 37,4 |
| 25 | Лак | кг | 2,22 |
| 25а | Линолеум | м2 | 14,56 |
| 26 | Мел молотый | кг | 18,7 |
| 27 | Мастика битумная | т | 1,99 |
| 28 | Мыло хозяйственное | кг | 0,72 |
| 29 | Олифа натуральная | " | 19,14 |
| 30 | Песок | м3 | 18,5 |
| 31 | Проволока печная | кг | 0,06 |
| 32 | Проволока стальная | " | 4,63 |
| 33 | Папля | " | 62,5 |
| 34 | Паста меловая | кг | 48,51 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|-------|--------|
| 35 | Плитки метлахские | м2 | 61,39 |
| 36 | Плитки рядовые | " | 120,14 |
| 37 | Плитки плинтусные | м | 69,85 |
| 38 | Плитки карнизные | " | 69,85 |
| 39 | Приборы для наружных однополюсных дверей Д-53 | компл | I |
| 40 | То же, для внутренних дверей Д-38, Д-45 | " | 8 |
| 41 | То же, для дверей в санузлы Д-38 | " | I |
| 42 | Оконные приборы со спаренными переплетами одностворные | шт | II |
| 43 | Рубероид | м2 | 648,2 |
| 44 | Сетка проволочная | м2 | 27,16 |
| 45 | Сетка тканевая | " | 6,48 |
| 46 | Стеклоблоки | м3 | 0,82 |
| 47 | Сталь круглая | т | 0,011 |
| 48 | Сталь угловая | | 0,212 |
| 49 | Сталь швеллерная № 16 | т | 0,0025 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|----------------------------|------|-------|
| 50 | Сталь рифленая | т | 0,412 |
| 51 | Сталь угловая | " | |
| 52 | Стекло хидкое | кг | 12,35 |
| 53 | Стекло оконное | м2 | 40,84 |
| 54 | Сурик железный густотертый | кг | 0,12 |
| 55 | Толь | м2 | 39,1 |
| 56 | Теплоизоляционный материал | м3 | 2,01 |
| 57 | Цемент М-200 | т | 0,01 |
| 58 | Шпаклевка купоросная | кг | 3,35 |
| 59 | Щебень | м3 | 9,4 |
| 60 | Прочие материалы | руб. | 95,73 |

Составила *Белова*

Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1-2

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 | 61х0,26-14,46 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 |
| 10 | Ткань стеклянная | м | 2,31 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|--------------------------------------|------|-------|
| II | Проволока стальная отожженная черная | кг | 0,067 |
| 12 | Прочие материалы | руб. | 5,50 |

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

Составила



Агафонова

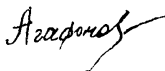
ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-3
на вентиляцию производственно-вспомогательного здания

| № п/п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|----------|----------------------------------|----------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Затраты труда | | 14,76 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 46,57 |
| 3 | Машина | " | 1,59 |
| | <u>Материалы</u> | | |
| 4 | Галтели | м | 7,56 |
| 5 | Бруски III с 50-60 мм | м3 | 0,012 |
| 6 | Доски строганные II с 19-22 мм | " | 0,09 |
| 7 | Доски необрезанные IV с 19-22 мм | м3 | 0,010 |
| 8 | Белила цинковые | кг | 5,42 |
| 9 | Краски тертые | кг | 0,39 |
| 10 | Олифа | " | 1,97 |
| 11 | Канат стальной 5,5 мм | м | 11,0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---------------------|------|-------|
| I2 | Блочки | шт | 2 |
| I3 | Дверь герметическая | " | 1 |
| I4 | Кронштейны | кг | 31,73 |
| I5 | Прочие материалы | руб. | 16,51 |

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

Составила



Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1-4

на горячее водоснабжение производственно-вспомогательного здания

| № п/п | 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 | Кран смеситель | шт | 1 |
| 2 | Бедила 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

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1-5

на внутренний водопровод производственно-вспомогательного здания

| I | Наименование | Единица измерения | Количество |
|---|------------------|-------------------|------------|
| 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 № 1-6

на внутреннюю канализацию производственно-вспомогательного здания

| Г | Наименование | Единица измерения | Количество |
|---|------------------|-------------------|------------|
| 2 | 3 | 4 | |
| 1 | Затраты труда | ч/д | 9,72 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 26,33 |
| 3 | Машины | руб. | 1,18 |
| | <u>Материалы</u> | | |
| 4 | 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

оставила

Агафонова

Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-7
на котельную в производственно-вспомогательном здании

| № пп | Наименование | Единица измерения | Количество |
|------|------------------|-------------------|------------|
| I | 2 | 3 | |
| 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 блоки 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 |
| <u>П. Машины</u> | | | |
| 1 | Цемент пушка | мсм | 0,82 |
| 2 | Прочие машины | руб. | 6,53xI, 25=8,16 |
| <u>Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u> | | | |
| Арматура к монолитному железобетону | | | |
| 1 | Арматура класса А-I | т | 0,495 |
| 2 | Закладные детали М-1, М-2 | г | 0,016 |
| 3 | Ограждения металлоконструкций | т | 0,096 |
| 4 | Бетон М-150 | м3 | 0,10 |
| 5 | Бетон М-100 | м3 | 1,99 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|--------------------------------------|----|--------|
| 6 | Бетон М-300 | м3 | 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 III с 140-240 мм | м3 | 0,351 |
| 2 | Доски IV с 40 мм и более | м3 | 0,001 |
| 3 | Доски III с 40 мм и более | м3 | 0,20 |
| 4 | Доски IV с 25-32 мм | | 0,029 |
| 5 | Битум горячий | т | 0,038 |
| 6 | Битум разжиженный РБ1 | т | 0,004 |
| 7 | Гвозди | кг | 4,19 |
| 8 | Лак № 177 | кг | 2,24 |
| 9 | Растворитель | кг | 0,07 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|------------------|------|------------------|
| 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

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

| № пп | Наименование | Единица измерения | Количество |
|---|--|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Затраты труда | ч/дн | 26,36 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 78,77 |
| <u>II. Машины</u> | | | |
| 1 | Бульдозеры 80-100 л.с | м.см | 0,03 |
| 2 | Краны гусеничные 10 т | " | 0,45 |
| 3 | Трамбовки пневматические | " | 7,71 |
| 4 | Экскаватор-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м ³ | " | 0,03 |
| 5 | Прочие машины | руб. | 23,22 |
| <u>III. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u> | | | |
| <u>Арматура для монолитных конструкций с единицей измерения м³</u> | | | |
| 1 | Арматура класса А-I | тн | 0,17 |
| 2 | Арматура класса А-II | " | 0,158 |

| I | | 3 | 4 |
|--|---|----|-------|
| 3 | Арматура класса В-I | тн | 0,141 |
| 4 | Закладные детали | " | 0,004 |
| <u>Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м3</u> | | | |
| I | Арматура класса А-I | т | 0,095 |
| 2 | Арматура класса А-III | " | 0,062 |
| 3 | Закладные детали | " | 0,042 |
| 4 | Бетон М-50 | м3 | 0,02 |
| 5 | Бетон М-200 | " | 6,6 |
| 6 | Бетон М-300 | м3 | 1,67 |
| 7 | Раствор цементный М-100 | м3 | 0,36 |
| 8 | Раствор цементный 1:3 | " | 0,05 |
| 9 | Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 т из бетона М-200 МРЗ-150 В-6 | м3 | 1,9 |
| 10 | Металлические ограждения | т | 0,086 |
| <u>IV. Материалы</u> | | | |
| I | Битум РБ-I | т | 0,01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|-------------------------|----|-------|
| 2 | Вода | мЗ | 19,38 |
| 3 | Гвозди | кг | 0,66 |
| 4 | Бруски 75 мм и более | мЗ | 0,09 |
| 5 | Дрова | мЗ | 0,002 |
| 6 | Доски Ш с 40 мм и более | " | 0,15 |
| 7 | Доски Ш с 25-32 мм | " | 0,028 |
| 8 | Доски IU с 25-32 мм | " | 0,015 |
| 9 | Лак | кг | 1,66 |
| 10 | Мастика битумная | т | 0,003 |
| 11 | Растворитель | кг | 0,04 |
| 12 | Песок | мЗ | 0,52 |
| 13 | Отвердитель | кг | 0,01 |
| 14 | Ткань мешочная | м | 0,95 |
| 15 | Шпаклевка | кг | 0,18 |
| 16 | Цемент -200 | т | 0,16 |
| 17 | Щебень | мЗ | 0,931 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---------------------|---|------|-------|
| 18 Прочие материалы | | руб. | 18,58 |

Составила *Белова*

Белова

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

| № пп | Наименование | Единица измерения | Количество |
|------|--|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Затраты труда | ч/дн | 14,6 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 41,35 |
| | <u>П. Машины</u> | | |
| 1 | Бульдозер 100 л.с. | м.см | 0,0001 |
| 2 | Краны автомобильные 5 т | " | 1,94 |
| 3 | Экскаватори-сфератная допата ем- костью ковша 0,5 м3 | " | 0,02 |
| 4 | Прочие машины | руб. | 10,25 |
| | <u>Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u> | | |
| | <u>Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м8</u> | | |
| 1 | Арматура класса А-I | Т | 0,0302 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------------------|--|------|--------|
| 2 | Арматура класса А-III | т | 0,668 |
| 3 | Арматура класса В-I | " | 0,0835 |
| 4 | Бетон М-400 | м3 | 0,11 |
| 5 | Раствор цементный 1:3 | " | 0,22 |
| 6 | Сборные железобетонные плиты из бетона М-400 МРЗ-200 | " | 11,28 |
| <u>IV. Материалы</u> | | | |
| 1 | Песок | м3 | 35,52 |
| 2 | Щебень | м3 | 0,002 |
| 3 | Цемент -200 | т | 1,14 |
| 4 | Прочие материалы | руд. | 7,95 |

Составила

Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 5
на яловые площадки

| № п/п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|-------|--------------------------|-------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Затраты труда | ч/дн | 111,7 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 339,09 |
| | <u>П. Машины</u> | | |
| 1 | Бульдозеры 80-100 л.с. | " | 0,32 |
| | Бульдозеры 54 л.с. | " | 0,05 |
| 2 | Краны гусеничные 10 тн | " | 2,58 |
| 2а | Краны гусеничные 20 тн | " | 0,91 |
| 3 | Пневматическая трамбовка | " | 0,014 |
| 4 | Цемент пушка | " | 0,66 |
| 5 | Экскаваторы | " | 0,67 |
| 6 | Прочие машины | руб. | 67,62x1,25=84,53 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|----------------|-------|
| <u>Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u> | | | |
| <u>Арматура к сборному железобетону</u> | | | |
| 1 | Арматура класса А-I | т | 0,566 |
| 2 | Арматура класса А-III | т | 0,828 |
| 3 | Арматура класса В-I | т | 0,014 |
| 4 | Закладные детали | т | 0,312 |
| <u>Сборный железобетон к Иловым площадкам</u> | | | |
| 5 | Сборные железобетонные плиты плоские П01-I из бетона М-200 | м ³ | 0,22 |
| 6 | Сборные железобетонные фундаментные плиты трапециевидальные из бетона М-200 МРЗ-150 В-6 объемом до 1 м ³ | | 5,32 |
| 7 | То же, объемом более 1 м ³ | м ³ | 10,57 |
| 8 | Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 тн из бетона М-200 МРЗ-150 В-6 | м ³ | 6,30 |
| 9 | Бетон М-100 | м ³ | 21,49 |
| 10 | Бетон М-200 | м ³ | 7,98 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------------------|------------------------------------|----|-------|
| II | Раствор цементный 1:3 | м3 | 0,50 |
| I2 | Раствор цементный 100 | м3 | 1,92 |
| I3 | Асфальтобетонная смесь | тн | 4,34 |
| I4 | Раствор цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 0,04 |
| 15 | Щиты опалубки | м2 | 8,1 |
| <u>IV. Материалы</u> | | | |
| 1 | Щебень | м3 | 27,38 |
| 2 | Песок | м3 | 0,93 |
| 3 | Бруски Ш с 75 мм и более | м3 | 1,35 |
| 4 | Доски Ш с 25-32 мм | м3 | 1,352 |
| 5 | Доски Ш с 40 мм и более | м3 | 0,322 |
| 6 | Доски IV с 25-32 мм | м3 | 0,02 |
| 7 | Доски У с 40 мм и более | м3 | 0,004 |
| 8 | Гвозди | кг | 3,48 |
| 9 | Грунтовка битумная | тн | 0,02 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|------------------------------------|----------------|-------------------|
| | Бревна строительные Ш с I40-240 мм | м ³ | 0,10 |
| II | Битум горячий | т | 0,19 |
| 12 | Цемент М-300 | т | 0,20 |
| 13 | Битум разжиженный РБ4 | т | 0,02 |
| 14 | Доски IV с 40 мм и более | м ³ | 0,10 |
| 15 | Прочие материалы | руб. | 58.43хI. I5=67.19 |

Составила

Белова