

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-2БЗ

Станция биологической очистки сточных вод с ~~установкой~~
заводского изготовления производительностью 50 м³/сутки

АЛЬБОМ IV

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ 2

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ

14071 - 05
ЦЕНА 1-52

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-263

14071-05

Станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 50 м³/сутки

АЛЬБОМ IУ
С М Е Т Ы
ЧАСТЬ 2

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ

Стоимость:

| | |
|-----------------------------|---------------|
| общая | 7,67 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | 6,08 тыс.руб. |
| оборудование | 1,59 тыс.руб. |

Разработан Государственным
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"
МЖКУ РСФСР

Утвержден МЖКУ РСФСР
приказ № 23-ТД от 30. XII. 1975 г

Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"
с 25. II. 1976 г.
приказ № 90 от 30. XII. 1975 г.

Главный инженер института  Н.Хазиков

Главный инженер проекта  А.Дегтяр

Начальник сметного отдела  В.Карташев

О Г Л А В Л Е Н И Е

| | стр. |
|--|------|
| 1. Объектная смета № 1- на строительство производственного здания | 4 |
| 2. Смета 1-1 - на строительные работы производственного здания | 6 |
| 3. Смета 1-2 - водопровод | 27 |
| 4. Смета 1-3 - канализация | 30 |
| 5. Смета 1-4 - отопление | 33 |
| 6. Смета 1-5 - вентиляция | 37 |
| 7. Смета 1-6 - оборудование и монтаж производственного корпуса | 41 |
| 8. Смета 1-7 - приобретение инструмента, инвентаря и мебели | 49 |
| 9. Смета 1/3 - электросиловое оборудование | 50 |
| 10. Смета 2/3 - электроосвещение | 57 |
| 11. Смета 1-8 - строительные работы по смотровому колодцу выпуска | 62 |
| 12. Ведомость к смете № 1-1-изменение объемов строительных конструкций производственного здания в зависимости от расчетных зимних температур | 65 |
| 13. То же, к смете № 1-4 - отопление | 67 |
| 14. Сводная выборка ресурсов на строительство производственного здания | 68 |
| 15. Выборка ресурсов к смете № 1-1 - строительные работы по производствен- ному зданию | 81 |
| 16. То же, к смете № 1-2 - водопровод | 90 |
| 17. То же, к смете № 1-3 - канализация | 92 |

| | |
|--|----|
| 19. То же, к смете № I-4 - отопление | 94 |
| 20. То же, к смете № I-5 - вентиляция | 96 |
| 21. То же, к смете № I-8 - строительные работы по смотровому колодцу выпуска | 99 |

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство производственного здания

Сметная стоимость 7,67 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № п/п | № смет прейску- рант укрупнен- ных норм | Наименование работ и затрат | Стоимость в тыс.руб. | | | | | Показате- ли смет- ной стоим- ности |
|----------|---|--------------------------------|----------------------------|--------|---|-------------------|-------|--|
| | | | строи- тельных работ | монтаж | оборудо- вание, ин- струмент и инвентарь | прочие затраты | всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | I-1 | Строительные работы | 4,58 | - | - | - | 4,58 | <u>151,9 м3</u> 28,83 р. |
| 2 | I-2 | Внутренний водо- провод | 0,12 | - | - | - | 0,12 | |
| 3 | I-3 | Внутренняя канали- зация | 0,13 | - | - | - | 0,13 | |
| 4 | I-4 | Отопление | 0,24 | - | - | - | 0,24 | |
| 5 | I-5 | Вентиляция | 0,12 | - | - | - | 0,12 | |
| 6 | I-6 | Оборудование | - | 0,3 | 1,14 | - | 1,44 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------|-----|--|------|------|------|---|------|-----------------------------|
| 7 | I-7 | Приобретение инстру- мента, инвентаря и мебели | - | - | 0,4 | - | 0,4 | |
| 8 | I/3 | Электросиловое обо- рудование | - | 0,37 | 0,05 | - | 0,42 | |
| 9 | 2/3 | Электроосвещение | - | 0,21 | - | - | 0,21 | |
| 10 | I-8 | Строительные работы на смотровой коло- дец выпуска | 0,21 | - | - | - | 0,21 | |
| Итого | | | 5,20 | 0,88 | 1,59 | - | 7,67 | <u>151,9 м3</u> 40,03 р. |

Главный инженер проекта *Александр* Дегтяр
 Начальник сметного отдела *Валерий* Карташев
 Составила *Меланья* Чопорняк
 Проверила *Шмаровина* Шмаровина

С М Е Т А № I-I

на строительные работы по производственному зданию

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 4,38 тыс.руб.

Основание: чертежи № АС-I - АС-9

Строительный объем - 151,9 м³.Стоимость I м³ - 28,83 руб.

| № п/п | № единичных расценок | Наименование работ | Единица измере- | Кол- во единиц измерения | Стоимость | |
|----------|----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------|
| | | | | | единицы руб.коп. | общая руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

А. Подземная часть

I. Земляные работы

| | | | | | | |
|---|------------------------------|--|-------------------|------|-------|---|
| 1 | I-93 т.10-243 | Разработка грунта II группы экскаватором-обратная лопата емкостью 0,25 м ³ в отвал | 100м ³ | 0,28 | 17,20 | 5 |
| 2 | I-610 к-1,2 т.10-103-б | Доработка грунта II группы вручную после работы экс- каватором 30x0,07- | м ³ | 2,0 | 1,27 | 3 |

Цена: 1,06x1,2=1,27

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|---|------|-------|-------|----|
| 3 | I-610 т.10-103-б | Разработка грунта II группы вручную под прямки и ка- налы | м3 | 16,0 | 1,06 | 17 |
| 4 | I-611 т.10-103-б | Обратная засыпка грунтом II группы вручную | м3 | 17,0 | 0,43 | 7 |
| 5 | I-405 т.ч.п.38 к=0,85 I-406 к=4 т.ч.п.39 к=1,15 т.10-48-д | Перемещение разработан- ного грунта от обратной засыпки II группы на 50 метров Цена: $(3,06 \times 0,85 + 1,77 \times 4) \times 1,15 = 11,16$ | м3 | 0,25 | 11,16 | 3 |
| Итого по р. I | | | руб. | - | - | 35 |
| <u>П. Фундаменты и подпольные каналы</u> | | | | | | |
| 6 | I6-39 т.25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м2 | 47,75 | 0,37 | 18 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|----------------|---------------------|-------|-----|
| 7 | I2-II т.20-I-л | Монолитные бетонные ленточные фундаменты М-100 | м3 | 9,30 | 24,3 | 226 |
| 8 | I6-43 т.25-6-д | Бетонная подготовка под каналы из бетона М-50 | м3 | 1,21 | 20,60 | 25 |
| 9 | I6-43 т.25-6-д | Монолитное бетонное днище каналов из бетона М-100 | м3 | 0,8 | 23,6 | 19 |
| 10 | I2-8I т.20-II-б | Монолитные бетонные стенки каналов из бетона М-100 толщиной до 200 мм | м3 | 1,48 | 34,6 | 51 |
| 11 | Сборник Доп.в. I II-3I3 т.19-14-л | Укладка плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м2 | шт | 5,0 | 0,29 | 2 |
| 12 | Ценник п.3948 Пр-т 06-08 п.6295 | Стоимость плит П/д и П/д ^А из бетона М-200 серии ИС-01-04 в.2 0,04x5- Арматура класса А-III 1,4x5- | шт м3 кг | 5,0 0,2 (7,0) | 70,0 | 14 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|----|-------|-------|----|
| | | То же, класса В-I 0,3x5- | кг | (1,5) | | |
| | | То же, класса А-I 1,8x5- | кг | (9,0) | | |
| I3 | I2-42 т.20-5-в | Установка закладных деталей в монолитные конструкции каналов | т | 0,022 | 309,0 | 7 |
| I4 | I4-79 т.22-12-е 1972г. | Укладка металлических щитов перекрытия МЩ-I - МЩ-2 | т | 0,067 | 40,8 | 3 |
| I5 | Ц.И ч.П п.468 | Стоимость металлических щитов | т | 0,067 | 303,0 | 20 |
| I6 | Ц.И ч.П п.274 | Стоимость деревянных щитов настила - ДР-I-2 шт. | м2 | 0,22 | 7,6 | 2 |
| I7 | I2-79 т.20-10-ж Ценник п.14 п.13 | Монолитное ж/б перекрытие каналов из бетона М-100 ПМ-I, ПМ-2 Цена: 37,3-(22,8-20,8)x1,015=35,27 | м3 | 0,06 | 35,27 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------|--|----|-------|-------|----|
| 18 | Ц.І ч.П п.2І | Стоимость арматуры класса А-І | т | 0,006 | 166,0 | 1 |
| 19 | І2-42 т.20-5-в | Закладные детали в пере- крытии М-І | т | 0,022 | 309,0 | 7 |
| 20 | І2-20 т.20-3-а | Монолитные бетонные фун- даменты под оборудование из бетона М-100 Ф0-І | м3 | 1,08 | 25,70 | 28 |
| 21 | 37-474-72г т.57-3-ж | Обмазка наружных стен каналов горячим битумом за 2 раза по огрунтовке | м2 | 12,1 | 0,421 | 5 |
| 22 | 26-І т.38-І-а | Проложить асбесто- цементные трубы Д=50 мм | м | 12,5 | 0,74 | 9 |
| 23 | 26-3 т.38-І-а | То же, Д=100 мм | м | 1,0 | 1,14 | 1 |
| 24 | 26-6 т.38-І-в | То же, Д=200 мм | м | 1,0 | 2,06 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|------|-------|-------|------|
| 25 | I3-I г.2I-5-а | Песчаное основание под каналы в воздуходувной | м3 | 4,0 | 5,84 | 23 |
| | | Итого по р. II | руб. | - | - | 465 |
| | | Итого по р. А | руб. | - | - | 500 |
| | | Б. Надземная часть | | | | |
| | | <u>III. Стены</u> | | | | |
| 26 | I3-33 г.2I-7-а | Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного высотой этажа до 5 м | м3 | 42,6 | 26,0 | 1108 |
| 27 | Сборник Доп.в. I II-199 г.19-II-м | Укладка перемычек весом до 0,3 т | м3 | 0,63 | 9,69 | 6 |
| 28 | Ценник ч. III п.445I Пр.06-08 п.1126 | Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3 | м3 | 0,63 | 52,7 | 33 |
| 29 | Ценник стр.20I прилож.2 | Стоимость арматуры класса А-III | т | 0,007 | 194,0 | I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|----|-------|-------|----|
| 30 | -"- | То же, класса В-I | т | 0,022 | 214,0 | 5 |
| 31 | 16-82 т.25-10 ^а | Горизонтальная изоляция стен цементным раствором толщиной 20 мм | м2 | 13,0 | 0,54 | 7 |
| 32 | Доп. в. I II-458 т.19-27 ^в | Укладка парапетных плит | шт | 8,0 | 1,01 | 8 |
| 33 | Ценник п.131 стр.16 Пр-т 06-14- -01 п.301 | Стоимость парапетных плит ШИ5-40 | м3 | 0,38 | 40,5 | 15 |
| 34 | Ценник стр.201 прилож.2 | Стоимость арматуры класса А-I | т | 0,023 | 173,0 | 4 |
| 35 | 13-329 т.21-25 ^б | Укладка сборных подокон- ных ж/б плит АО10-15шт.5 | м2 | 0,75 | 5,32 | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------|--|---|------|--------|------|------|
| 36 | Доп..в.І ІІ-456 г.19-27-а | Установка плит козырьков | шт | 2,0 | 4,9 | 10 |
| 37 | Ценник № 4766 Пр-т 06-08 п.1999 | Стоимость сборных ж/б плит козырька АК-15,8 серии І.І38-3 в.І | м2 | 2,22 | 5,3 | 12 |
| | | объем бетона М-200 V = 0,089x2 | м3 | (0,18) | | |
| | | Арматура класса А-І 2,86x2 | кг | (5,72) | | |
| | | То же, класса В-І 2,43x2 | кг | (4,86) | | |
| 38 | Ценник стр.201 Прилож.2 | Закладные детали | кг | 2,06 | 3,10 | 6 |
| Итого по р.ІІІ | | | руб. | - | - | 1219 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|----|--|---|------|-------------|-------|-----|
| | | <u>IV. Перегородки</u> | | | | |
| 39 | ИЗ-47 т.21-73 | Перегородки армированные толщиной 120 мм | м2 | 38,1 | 3,09 | 118 |
| | | Итого по р.IV. | руб. | - | - | 118 |
| | | <u>Покрытие</u> | | | | |
| 40 | Сбор. Дос. В. 11-302 т.19-141 | Укладка плит покрытия | м2 | 28,8 | 0,71 | 20 |
| 41 | Ценник п.4717 Пр-т 06-08 п.1253 | Стоимость плит покрытия П60-12 из бетона М-200 | м3 | 4,0 3,36 | 51,2 | 172 |
| 42 | Ценник стр.201 Прилож.2 | Стоимость арматуры Класса А-I | т | 0,018 | 173,0 | 3 |
| 43 | -"- | То же, класса А-IV | т | 0,078 | 235,0 | 18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------|---|---|------|-------|-------|-----|
| 44 | -"- | То же, класса В-I | т | 0,043 | 214,0 | 9 |
| 45 | ИЗ-6I т.2I-9Г | Установка анкеров для крепления плит покрытия - А-I | т | 0,004 | 179,0 | 1 |
| 46 | И2-77 т.20-10Д Ценник п.15 п.14 | Монолитная ж/б ребристая плита перекрытия из бе- тона М-200 ППМІ Цена: $40,9 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 = 42,07$ | м3 | 1,63 | 42,07 | 69 |
| 47 | Ц.I ч.П п.25 | Стоимость арматуры класса А-I | т | 0,010 | 165,0 | 2 |
| 48 | -"- п.27 | То же, класса А-III | т | 0,070 | 193,0 | 14 |
| 49 | И2-42 т.20-5В | Установка закладной детали в плите покрытия | т | 0,002 | 309,0 | 1 |
| Итого по р.У | | | руб. | - | - | 309 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|--|---|----|-------|------|-----|
| <u>VI. Кровля</u> | | | | | | |
| 50 | 12-171 12-172 К=7 г.20-24 ^а 20-24-0 | Набетонка для создания уклона толщиной 30 мм Цена: $2,52-0,24 \times 7 = 0,84$ | м2 | 36,0 | 0,84 | 30 |
| 51 | 16-620 г.26-10 ^з | Пароизоляция покрытия одним слоем толя | м2 | 9,0 | 0,71 | 26 |
| 52 | 16-600 г.26-10 ^в | Утепление покрытия пено- бетоном $\rho = 500$ кг/м3 толщиной 120 мм Цена: $2,91 \times 1,2 = 3,49$ | м2 | 36,0 | 3,49 | 126 |
| 53 | 16-625 г.26-11 ^о | Выравнивающая цементная стяжка по плитному утеп- лителю | м2 | 42,12 | 0,43 | 18 |
| 54 | 16-520 г.26-5 ^п Прил.3 | Кровля 3-х слойная из бронированного рубероида по 2-м слоям обычного | м2 | 42,96 | 1,93 | 83 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|----------------|------|-------|-----|
| 55 | 16-58I г.26-9 ^а Прим. I | Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали | м2 | 0,6I | 0,234 | 22 |
| | | Итого по р.УI | р ^у | - | - | 305 |
| | | <u>УП. Проемы</u> | | | | |
| | | а) Оконные | | | | |
| 56 | 15-15I г.23-27 ^а | Установка оконных блоков со спаренными переп ^т ами площадь до 2 м2 | м2 | 7,7 | 3,04 | 23 |
| 57 | Ц. I ч. П п. 92 | Стоимость оконных блоков марки ОС 18-0 ^г | м2 | 7,7 | 12,2 | 94 |
| 58 | Ц. I ч. I п. 543 | Стоимость приборов открыв- рания дл. одностворчатых оконных блоков | шт | 5,0 | 2,95 | 15 |
| 59 | 17-856 г.27-69 ^в | Остекление спаренных пере- ретов 3-х мм стеклом | м2 | 7,7 | 2,29 | 18 |
| | | Цена: 2,03хI, I3=2,29 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|----------------|------|------|----|
| | | б) Дверные | | | | |
| 60 | 15-188 23-35 ^а 1972г. 15-191 23-35-а, в Прим. I | Установка дверных блоков площадью до 3 м ² в стенах Цена: 1,33+0,9= 2,23 | м ² | 7,48 | 2,23 | 17 |
| 61 | 15-190 г.23-35 ^в 15-191 г.23-35 ^а | То же, в перегородках Цена: 2,15+0,9= 3,05 | м ² | 8,02 | 3,05 | 24 |
| 62 | Ц. I ч. П п. 57 | Стоимость дверных блоков марки ДС9 | м ² | 3,74 | 12,3 | 46 |
| 63 | Ц. I ч. П п. 66 | То же, марки ДСУ9 | м ² | 3,74 | 21,8 | 82 |
| 64 | Доп. к ЕРЕР в. 6 п. 423 | То же, марки Д-38 | м ² | 3,3 | 12,1 | 40 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|------------------------------|--|------|------|------|-----|
| 65 | - ^н - п.428 | То же, марки Д-42 | м2 | 4,72 | 10,4 | 49 |
| 66 | Ц.І ч.І п.527 | Стоимость приборов открывания наружных дверей однополюсных | шт | 2,0 | 5,65 | 11 |
| 67 | - ^н - п.540 | То же, внутренних однополюсных дверей | шт | 2,0 | 4,57 | 9 |
| 68 | - ^н - п.541 | То же, двухполюсных | шт | 2,0 | 5,12 | 10 |
| 69 | - ^н - п.533 | То же, однополюсных дверей для санузлов | шт | 2,0 | 1,74 | 3 |
| Итого по р.УП | | | руб. | - | - | 441 |
| УШ. <u>П о л ы</u> | | | | | | |
| <u>Т-І</u> | | | | | | |
| 70 | 16-43 г.25-6 ^а | Бетонное основание из тощего бетона М-50 | м3 | 1,0 | 20,6 | 21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|----|-------|-------|----|
| 71 | 16-259 т.25-20 ^б | Полы из кислупорной плитки | м2 | 8,4 | 4,76 | 40 |
| | | <u>Т-2</u> | | | | |
| 72 | 16-43 т.25-6 ^д | Бетонное основание из бетона М-50 | м3 | 1,72 | 20,6 | 35 |
| 73 | 16-230 т.25-17 ^д | Полы из керамических плиток | м2 | 16,57 | 3,88 | 64 |
| 74 | 16-60 т.25-7 ^к 16-61 к=2 25-73 | Пароизоляция по плитам перекрытия каналов горячим битумом за 2 раза Цена: $0,296+0,114 \times 2 = 0,52$ | м2 | 2,4 | 0,52 | 1 |
| 75 | 19-66 28-3 Ц.1 ч.1 п.169 | Утепление по плитным пере- крытия каналов плитами минераловатными Цена: $5,57+33 \times 1,03 = 39,56$ | м3 | 0,29 | 39,56 | 11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------|--|---|------|------|------|-----|
| 76 | 16-46 г.25-7 ^а 16-47 25-7 ^б | Гидроизоляция рубероидом в 2-а слоя Цена: $0,75+0,447=1,2$ | м2 | 2,4 | 1,2 | 3 |
| 77 | 32-243 Ц.1 ч.1 п.519 г.45-44 | Укладка сварной сетки в цементную стяжку Цена: $1,07+0,7=1,77$ | м2 | 2,4 | 1,77 | 4 |
| Т-3 | | | | | | |
| 78 | 16-43 г.25-64 | Бетонное основание из бетона М-100 | м3 | 0,4 | 23,6 | 9 |
| 79 | 16-82 г.25-10 ^а | Цементная стяжка толщиной 20 мм | м2 | 3,74 | 0,54 | 2 |
| 80 | 16-332 г.25-23 ^б 16-347 25-23прим. | Полы из линолеума с тепло- изоляционным слоем Цена: $3,64+0,272=3,91$ | м2 | 3,74 | 3,91 | 15 |
| Итого по р.УШ | | | руб. | - | - | 205 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------------|---|--|----|-------|--------|----|
| IX. <u>Отделочные работы</u> | | | | | | |
| а) Наружные | | | | | | |
| 81 | I7-200 27-I7-a | Улучшенная штукатурка цоколя и откосов цементным раствором | м2 | 20,6 | 1,06 | 22 |
| 82 | I3-58 т.2I-9 ^a | Расшивка швов кирпичной кладки фасадов | м2 | 82,0 | 0,103 | 8 |
| 83 | I7-620 т.27-52 ^д Прим. I | Окраска оштукатуренных поверхностей фасада перхлорвиниловой краской | м2 | 20,6 | 0,43 | 9 |
| б) Внутренние | | | | | | |
| 84 | I7-287 т.27-23 ^в Прим. 2 | Штукатурка внутренних стен высотой до 4 м цементно-известковым раствором | м2 | 67,7 | 0,84 | 57 |
| 85 | <u>I7-576</u> 27-64 ^о | Клеевая окраска стен | м2 | 57,45 | 0,0942 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|--|----|-------|--------|
| 86 | 17-588 т.27-64 ^Д | Побелка стен известковой краской | м2 | 13,00 | 0,0555 |
| 87 | 17-32 ^Б т.27-28 ^Г | Подготовка потолков под окраску | м2 | 32,4 | 0,12 |
| 88 | 17-589 т.27-49 ^О | Известковая окраска потолков | м2 | 32,4 | 0,037 |
| 89 | 17-120 т.27-12 ^В | Облицовка стен белой керамической плиткой | м2 | 63,7 | 3,83 |
| 90 | 17-649 27-66-з | Масляная окраска стен тамбура | м2 | 3,4 | 0,71 |
| 91 | 17-648 27-66-ж 17-646 т.27-66 ^Д доп.3 стр.10 | Масляная окраска оконных блоков за 2 раза Цена: $0,29 \times (2,5 - 0,3) + 0,8 \times 0,3 = 0,88$ | м2 | 7,7 | 0,88 |
| 92 | 17-647 т.27-66 ^В Доп.3 стр.10 | То же, дверных блоков в стенах Цена: $0,23 \times 2,4 = 0,55$ | м2 | 7,48 | 0,55 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|---|---|------|-------|------|-----|
| 93 | I7-647 г.27-55-е г.27-66-е I7-645 г.27-55-г г.27-66-г доп.3 стр.10 | То же, дверных блоков в перегородках Цена: $0,23 \times (2,7 - 0,3) + 0,74 \times 0,3 = 0,77$ | м2 | 8,02 | 0,77 | 6 |
| 94 | I4-I78 г.22-25-а | Окраска металлических щитов | т | 0,067 | 10,5 | I |
| Итого по р. IX | | | руб. | - | - | 37I |
| <u>Х. Разные работы</u> | | | | | | |
| 95 | I3-323 г.2I-24-а | Крыльцо с входной площадкой | м2 | 2,9 | 10,1 | 29 |
| 96 | 32-I48 г.45-24-в 32-I49 к-5 г.45-24-г | Основание отмостки из щебня толщиной 130 мм Цена: $1,06 + 0,104 \times 5 = 1,58$ | м2 | 21,0 | 1,58 | 33 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------|---|------|------|-----|------|
| 97 | 32-337 г.45-57-а | Покрытие отмоетки асфаль- тобетоном толщиной 25 мм | м2 | 21,0 | 0,8 | 17 |
| | | Итого по р. X | руб. | - | - | 79 |
| | | Итого по р. Б | руб. | - | - | 3047 |
| | | <u>Сводка затрат</u> | | | | |
| | | А. Подземная часть | | | | |
| | | I. Земляные работы | руб. | - | - | 35 |
| | | II. Фундаменты и подпольные каналы | " | - | - | 465 |
| | | Итого по р. А | руб. | - | - | 500 |
| | | Б. Надземная часть | | | | |
| | | III. Стены | руб. | - | - | 1219 |
| | | IV. Перегородки | " | - | - | 118 |
| | | У. Покрытие | " | - | - | 309 |
| | | VI. Кровля | " | - | - | 305 |
| | | VII. Проемы | " | - | - | 441 |
| | | VIII. Полы | " | - | - | 205 |
| | | IX. Отделочные работы | " | - | - | 371 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|------|---|---|------|
| | | Х. Разные работы | руб. | - | - | 79 |
| | | Итого по р. Б | руб. | - | - | 3047 |
| | | Итого по р. А и Б | руб. | - | - | 3547 |
| | | Накладные расходы без п.14, 15 - 16,5% | " | - | - | 581 |
| | | То же, по п.14,15 - 8,3% | " | - | - | 2 |
| | | Итого | руб. | - | - | 4130 |
| | | Плановые накопления 6% | " | - | - | 248 |
| | | Всего: | руб. | - | - | 4378 |

Главный инженер проекта



Дегтяр

Начальник сметного отдела



Карташев

Составила



Чопорняк

Проверила



Шмаровина

С М Е Т А № 1-2

на внутренний водопровод

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.

Основание: чертежи № ВК-1; ВК-2

Строительный объем - 151,9 м³Стоимость 1 м³ - 0,79 руб.

| № п/п | № единичных расценок | Наименование работ | Един. изм. | Количе- ство единиц измерения | Стоимость | |
|----------|----------------------------|---|---------------|--|---------------------|---------------|
| | | | | | единицы руб.коп. | общая руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 23-62 30-10-Г | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Д=50 мм ГОСТ 3262-62 | м | 1,0 | 2,30 | 2 |
| 2 | 23-59 30-10-в | То же, Д=25 мм | " | 19,0 | 1,34 | 25 |
| 3 | 23-57 30-10-в | То же, Д=15 мм | " | 4,0 | 1,07 | 4 |
| 4 | 23-1 30-1-а | Трубопровод из чугунных напорных труб Д=50 мм | м | 5,0 | 2,56 | 13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------|--|----|------|-------|----|
| 5 | 23-2I 30-2-а | Фасонные части чугунные Д=50 мм к напорным трубам | т | 0,01 | 397,0 | 4 |
| 6 | Ц.І ч.ІІІ п.І32 | Стоимость вентиля запор- ного муфтового марки І548п2 Д=25 мм | шт | 3 | 1,44 | 4 |
| 7 | -"- п.І30 | То же, Д=15 мм | " | 1 | 0,95 | 1 |
| 8 | -"- п.І35 | То же, Д=50 мм | " | 1 | 3,18 | 3 |
| 9 | Ц.І ч.ІІІ п.І462 | Стоимость крана водо- разборного кв.15 | шт | 1 | 0,65 | 1 |
| 10 | | Стоимость резиноканевого рукава | м | 25 | 1,34 | 34 |
| 11 | І7-703 27-68-3 | Масляная окраска труб диаметром до 50 мм | м2 | 5,0 | 0,548 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|--|------|------|------|-----|
| 12 | 23-104 30-14-а | Изготовление системы водо- снабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм | м | 24,0 | 0,03 | 1 |
| | | Итого: | руб. | - | - | 95 |
| | | Накладные расходы 14,9% | " | - | - | 14 |
| | | Итого: | руб. | - | - | 109 |
| | | Плановые накопления 6% | " | - | - | - |
| | | Всего по смете: | руб. | - | - | 115 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

[Signature]

Директор

[Signature] Карташев

[Signature] Дягалева

[Signature] Марочник

С М Е Т А № I-3

на внутреннюю канализацию

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,13 тыс.руб.

Основание: чертежи № ВК-2

Строительный объем - 161,9 м3

Стоимость 1 м3 - 0,86 руб.

| № п/п | № единичных расценок | Наименование работ | Един. изм. | Количе- ство единиц измерения | Стоимость | |
|----------|------------------------------------|---|---------------|--|---------------------|---------------|
| | | | | | единицы руб.коп. | общая руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 23-35 30-6-б | Трубопровод из чугунных канализационных труб Д=100 мм ГОСТ 6942-69 | м | 8,0 | 3,95 | 32 |
| 2 | 23-34 30-6-а | То же, Д=50 мм | " | 7,5 | 2,52 | 19 |
| 3 | 23-41 30-9-в 23-42 30-9-б | Стойк вытяжной из асбесто- цементных труб Д=100 мм Цена: 4,65-1,13х2=2,39 | шт | 1 | 2,39 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|------------------------------|---|------|---|-------|-----|
| 4 | 23-366 31-5-а | Унитаз фаянсовый "Компакт" тарельчатый | шт | 1 | 21,8 | 22 |
| 5 | 23-318 31-1-г | Умывальник фаянсовый со спинкой | шт | 1 | 18,9 | 19 |
| 6 | 23-352 31-3-Г | Трап Д=100 мм чугунный эмалированный | шт | 1 | 7,16 | 7 |
| 7 | 23-351 31-3-Г | То же, Д=50 мм | шт | 1 | 4,08 | 4 |
| 8 | 17-703 27-60-3 27-68-3 | Масляная окраска труб диаметром до 50 мм | м2 | 2 | 0,548 | 1 |
| 9 | 17-702 27-60-х 27-68-х | То же, более 50 мм | м2 | 4 | 0,424 | 2 |
| | | Итого: | руб. | - | - | 108 |
| | | Накладные расходы 14,9% без п.8,9 | руб. | - | - | 16 |
| | | Итого: | руб. | - | - | 124 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------------------------------------|---|------|---|---|-----|
| | Накладные расходы 16,5% на п.8,9 | | руб. | - | - | - |
| | Итого: | | руб. | - | - | 124 |
| | Целевые накопления 6% | | руб. | - | - | 7 |
| | Всего по смете: | | руб. | - | - | 131 |

Главный инженер проекта

Дегтяр Дегтяр

Начальник сметного отдела

Карташев Карташев

Составила

Дагаева Дагаева

Проверила

Шмаровина Шмаровина

С М Е Т А № I-4
на отопление

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,24 тыс.руб.

Основание: чертежи № ОВ-1; ОВ-2; ОВ-3

Строительный объем - 151,9 м³Стоимость 1 м³ - 1,58 руб.

| № п/п | № единичных расценок | Наименование работ | Един. изм. | Количе- ство единиц измерения | Стоимость | |
|----------|----------------------------|--------------------|---------------|--|---------------------|---------------|
| | | | | | единицы руб.коп. | общая руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

I. Монтажные работы

| | | | | | | |
|---|---|---|------|-------|------|-----|
| 1 | 23-45 30-10-а | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Д=15 мм ГОСТ 3262-62 | м | 20,0 | 0,74 | 15 |
| 2 | 23-46 30-10-а | То же, Д=20 мм | " | 29,0 | 0,79 | 23 |
| 3 | 23-645 32-9-а Ц. I ч. III п. 1788 п. 1789 | Радиаторы чугунные М-140-А0 Цена: 5,79+5,16-4,77=5,68 | экз. | 20,30 | 5,68 | 115 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---------------------|--|------|------|------|-----|
| 4 | Ц. I п. И п. 130 | Стоимость лент для запорного кубического д-15 мм 15 кв. м | мт | 5 | 0.95 | 5 |
| 5 | п. 131 | То же, д-20 мм | " | 2 | 1.10 | 2 |
| 6 | 22-588 32-12-в | Термометр технический | шт | 2 | 2.10 | 4 |
| 7 | 22-104 30-14-я | Исполнение скрутки стале- вая гидравлическим давле- нием при диаметре ст-ва до 100 мм | м | 49.0 | 0.02 | 1 |
| | | Итого: | руб. | - | - | 165 |
| | | Прок и регулировка 1% | руб. | - | - | 2 |
| | | Итого: | " | - | - | 167 |
| | | Накладные расходы 14,9% | руб. | - | - | 25 |
| | | Итого: | руб. | - | - | 192 |
| | | Плановые зачисления 6% | руб. | - | - | 12 |
| | | Всего по смете: | руб. | - | - | 204 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---|------|-------|-------|----|
| П. <u>Строительные работы</u> | | | | | | |
| 8 | 17-703 27-60-3 27-68-3 | Масляная окраска трубопроводов диаметром до 50 мм и нагревательных приборов за 2 раза | м2 | 22,62 | 0,54м | 12 |
| 9 | 19-4С 28-3-0 | Изоляция ввода теплосети и главного стояка асбопущуром $\delta = 30$ мм | м3 | 0,05 | 206,0 | 10 |
| 10 | Со. Доп. вып. 3 ГО-228 28-10 | Обертывание поверхности изоляции лакостеклотканью | м2 | 2,2 | 2,71 | 6 |
| | | Итого: | руб. | - | - | 28 |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | - | - | 5 |
| | | Итого: | руб. | - | - | 33 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | - | - | 2 |
| | | Всего по смете: | руб. | - | - | 35 |

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

Сводка затрат по смете:

| | | | | |
|-------------------------|------|---|---|-----|
| I. Монтажные работы | руб. | - | - | 204 |
| II. Строительные работы | руб. | - | - | 35 |
| Всего по смете: | руб. | - | - | 239 |

Главный инженер проекта

 Дегтяр

Начальник сметного отдела

 Карташев

Составила

 Дагаева

Проверила

 Шмаровина

С М Е Т А № 1-5

на вентиляцию

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,12 тыс.руб.

Основание: чертежи № ОВ-3; ОВ-2; ОВ-1

Строительный объем - 151,9 м³Стоимость 1 м³ - 0,79 руб.

| № п/п | № единичных расценок | Наименование работ | Едини. изм. | Колличе- ство единиц измерения | Стоимость | |
|---------------------------------------|---|--|----------------|---|---------------------|---------------|
| | | | | | единицы руб.коп. | общая руб. |
| <u>Система В-1</u> | | | | | | |
| 1 | 24-453 33-18-а Пр-нт № 15-01 п.12-018 п.12-016 | Центробежный вентилятор Ц4-70 № 2,5 на одной оси с электродвигателем АОЛ-11-4 п=1400 об/мин № 0,12 квт | шт | 1 | 31,24 | 31 |
| Цена: 32,10-(10,90-10,10)х1,072=31,24 | | | | | | |
| 2 | 24-708 33-26-а | Кронштейн для установки агрегата на кирпичной стене | кг | 14,80 | 0,34 | 5 |
| 3 | 24-449 33-16 | Гибкие вставки ВВ-2,5; ВНА-2,5 | м ² | 0,3 | 13,0 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|----------------------|---|----|-----|------|----|
| 4 | 24-2 33-1-0 | Воздуховоды из листовой стали т.0,55 мм диаметром до 320 мм | м2 | 4,0 | 4,55 | 18 |
| 5 | 24-4I 33-2-0 | То же, переходы т.1,0 мм | м2 | 0,4 | 5,34 | 2 |
| 6 | I4-M-4IO I4-M-4II | Нанесение 3 слоев грунта типа ХСГ-26 на внутреннюю поверхность воздуховодов Цена: 0,24+0,15x2=0,54 | м2 | 4,4 | 0,54 | 2 |
| 7 | I4-M-4IO I4-M-4II | То же, 2 слоев на наружную поверхность вентилятора и воздуховодов Цена: 0,24+0,15=0,39 | " | 5,5 | 0,39 | 2 |
| 8 | I4-M-496 | То же, 5 слоев эмали ХСЭ-26 на внутреннюю поверхность воздуховодов Цена: 0,16x5=0,8 | " | 4,4 | 0,8 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------------|---|---|----------------|-----|-------|----|
| 9 | I4-M-496 | То же, 2 слоев на наружную поверхность вентилятора и воздуховодов Цена: $0,16 \times 5 = 0,8$ | м ² | 5,5 | 0,32 | 2 |
| 10 | I4-M-5I2 | То же, 4 слоев лака типа ХСЛ на внутреннюю поверхность воздуховодов Цена: $0,11 \times 4 = 0,44$ | " | 4,4 | 0,44 | 2 |
| 11 | I4-M-5I2 | То же, 2 слоев на наружную поверхность вентилятора и воздуховодов Цена: $0,11 \times 2 = 0,22$ | " | 5,5 | 0,22 | 1 |
| <u>Система ВЕ-1 и ВЕ-2</u> | | | | | | |
| 12 | 24-780 33-4I-a Доп.6 к Ц.1 ч.III п.3803 | Узел прохода вытяжных шахт УП2-101 через покрытия промышленных зданий Цена: $1,98 + 13,20 = 15,18$ | шт | 1 | 15,18 | 15 |
| 13 | 24-365 33-7-a | Дефлектор Т-18 Л-250 мм | шт | 1 | 8,48 | 8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|---|------|---|------|-----|
| I4 | 24-405 33-9-a | Жалюзийные решетки P150 с подвижным жалюзи | шт | 1 | 0,99 | 1 |
| | | Итого | руб. | - | - | 97 |
| | | Пуск и регулировка 2,5% | руб. | - | - | 2 |
| | | Итого | руб. | - | - | 99 |
| | | Накладные расходы 14,9% без п.6-12 | руб. | - | - | 13 |
| | | Итого | руб. | - | - | 112 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | - | - | 7 |
| | | Всего по смете: | руб. | - | - | 119 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Дегтяр Дегтяр

Карташев Карташев

Дагаева Дагаева

Шмаровина Шмаровина

С М Е Т А № I-6

на оборудование и монтаж производственного корпуса

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

На основании спецификации № ТХ-2, ТХ-4

Сметная стоимость 1,44 тыс.руб.
 В т.ч. I. Оборудование 1,14 тыс.руб.
 2. Монтажные работы 0,30 тыс.руб.

| № п/п | Прейску- рант, ценник № позиций | Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ | Ед. изм. | К-во | Вес (в тоннах) | | Сметная стоимость (в рублях) | | | | | | | |
|----------|---|---|-------------|------|----------------|-------|------------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------|---|---------------------------------------|
| | | | | | брутто | нетто | Единицы | | | | Оошая | | | |
| | | | | | едини- цы | общий | обо- рудо- ва- ния | мон- таж- ные рабо- ты | в том числе | | обо- рудо- ва- ния | все- го | в том чис- ле заре- ботная плата | |
| | | | | | | | | | ос- нов- ная | по экс- плуа- тации машин | | | ос- нов- ная | по экс- плуа- тации машин |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Воздуходувная

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--|-----|---|-------|-------|-----|-------|-------|------|-----|----|----|---|
| I | Пр-нт 23-02 п.13-015 7-У-158 | Газодувка рота- ционная марки IA-12-50-2A с электродвига- телем A02-3I-2 | к-т | 2 | 0,128 | 0,256 | 380 | 27,00 | 12,60 | 0,77 | 760 | 54 | 25 | 2 |
|---|---------------------------------------|--|-----|---|-------|-------|-----|-------|-------|------|-----|----|----|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|--|----|-------|---|---|---|--------|-------|------|----|----|----|----|
| 2 | И2-У-И3 к-1,1 | Проложить трубопровод из стальных электросварных труб Д-89х3,5 мм с использованием готовых узлов | тн | 0,087 | - | - | - | 103,84 | 49,72 | 1,40 | - | 9 | 4 | - |
| 3 | Доп. к ЕРЕР вып. I ч.У п.989 к-0,95 | Стоимость труб Д-89х3,5 мм готовыми узлами Цена: 458х0,95 | тн | 0,087 | - | - | - | 435,10 | - | - | - | 38 | - | - |
| 4 | И2-У-2И90 | Радвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем марки ЗОч6ор Д-80 мм | шт | 2 | - | - | - | 4,36 | 2,41 | 0,02 | - | 9 | 5 | - |
| 5 | Ц. I ч. III п.80I | Стоимость задвижки | шт | 2 | - | - | - | 10,50 | - | - | - | 21 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|--|---|------|---|-------|-------|-----|---|----|----|-----|-----|----|----|
| Накладные расходы на разницу в основной заработной плате - 70% | | | | | | | | | | | | | | |
| Косвенные расходы на разницу в заработной плате по эксплуатации машин -30% | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 816 | 148 | | |
| Плановые накопления 6% | | | " | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 | | |
| Итого по I разделу | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 816 | 157 | 34 | |
| <u>П. Хлораторная</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| I Цена Новохоперского ремонтного завода | Хлоратор закрытого типа конструкции ЦТвода МПС | | к-т | I | 0,257 | 0,257 | 302 | - | - | - | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9. | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------------|--------------------------------------|---|----|-----|-------|-------|---|------|------|------|----|----|----|----|
| Установка хлоратора | | | | | | | | | | | | | | |
| 17-У-190 | а) | Затворный бак Д-620 мм с мешалкой | шт | 1 | 0,135 | 0,135 | - | 52,2 | 23,4 | 2,29 | - | 52 | 23 | 2 |
| 17-У-1 | б) | Рабочий бак Д-600 мм | " | 2 | 0,055 | 0,11 | - | 21,8 | 7,63 | 1,64 | - | 44 | 15 | 3 |
| -"- | в) | Мерник хлорной воды | " | 1 | 0,012 | 0,012 | - | 21,8 | 7,63 | 1,64 | - | 22 | 8 | 2 |
| 2 | 12-У-1 | Трубы стальные водогазопроводные Д-10 мм | м | 5 | - | - | - | 0,58 | 0,32 | 0,01 | - | 3 | 2 | - |
| 3 | Ц.1 ч.Ш | Стоимость труб водогазопроводных Д-10 мм в заготовках | " | 5,2 | - | - | - | 0,53 | - | - | - | 3 | - | - |
| 4 | Пр-нт 05-07 п.491 с начисл. | Рукава напорные резинотканевые типа В-15 Д-18 мм | м | 3,5 | - | - | - | 1,30 | - | - | - | 5 | - | - |
| | | Цена: 1,18x1,098 | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------------------------------|--|----|-----|---|---|---|------|----|----|-----|-----|----|----|
| 5 | ЕРЕР 26-855 т.40-2-а с н/р | Кожух из асбесто- цементных безна- порных труб Д-100 мм | м | 3 | - | - | - | 1,27 | - | - | - | 4 | - | - |
| | | Цена: 1,09х1,165 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 05-03 п.810 | Фасонные детали из винипласта | кг | 0,1 | - | - | - | 3,83 | - | - | - | - | - | - |
| | | Цена: 3,44х1,114 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ЕРЕР 17-703 27-68-3 с н/р | Окраска водогас- зопроводных труб масляной краской за 2 раза | м2 | 1 | - | - | - | 0,64 | - | - | - | 1 | - | - |
| | | Цена: 0,548х1,165 | | | | | | | | | | | | |
| | Итого | руб. | | - | - | - | - | - | - | - | 502 | 134 | 48 | 7 |
| | Тара и упаковка 1% | " | | - | - | - | - | - | - | - | 3 | | | |
| | Транспортные рас- ходы 4% | " | | - | - | - | - | - | - | - | 12 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|------|---|---|---|---|---|----|----|-----|-----|----|----|
| | | Наценка снаб- снабжения 1% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 3 | | | |
| | | Итого | " | - | - | - | - | - | - | - | 320 | | | |
| | | Заготовительно- складские расхо- ды 1,2% | " | - | - | - | - | - | - | - | 4 | | | |
| | | Поправка к заре- ботной плате с учетом местных условий | | | | | | | | | | | | |
| | | Накладные рас- ходы на разли- ку в основной заработной пла- те - 70% | | | | | | | | | | | | |
| | | Косвенные расхо- ды на разницу в заработной плате по эксплуатации машии - 30% | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 324 | 134 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-------------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|----|----|
| | | Плановые накопления 6% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | | |
| | | Итого по II разделу | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 324 | 142 | 48 | 7 |
| | | Сводка затрат по смете: | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Воздуходувная | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 816 | 157 | 34 | 2 |
| | | II. Хлораторная | " | - | - | - | - | - | - | - | 324 | 142 | 48 | 7 |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 1140 | 299 | 82 | 9 |

Полная стоимость по смете:

1140 + 299 = 1439 руб.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Дегтяр Дегтяр

Карташев Карташев

Упорова Упорова

Богомолова Богомолова

С М Е Т А № I-7

На приобретение инструмента, инвентаря и мебели

Составлена в ценах и нормах на I.УП-1955г.

Сметная стоимость 0,4 тыс.руб.

На основании спецификации №

В т.ч. I. Оборудование 0,4 тыс.руб.

| № пп | Прейскурант, ценник № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | К-во | Вес (в тн.) | | Сметная стоимость (в рублях) | | | | | | | |
|------|-------------------------------|--|-------------------|------|-------------|-------|------------------------------|------------------|------------------------|----------|-----------------------|--------------|-------|------------------------|
| | | | | | брутто | нетто | Единицы | | | | Общая | | | |
| | | | | | | | оборудования | монтажные работы | в т.ч. заработн. плата | основная | по эксплуатации машин | оборудования | всего | в т.ч. заработн. плата |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--------|---|---|---|-----|---|---|---|-----|---|---|---|
| I | Сборник Гипропромтрансстрой 1969г. № 65 | Приобретение инструмента, инвентаря и мебели | 100 м3 | I | - | - | 400 | - | - | - | 400 | - | - | - |
|---|---|--|--------|---|---|---|-----|---|---|---|-----|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|
| | с учетом начисл. | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 400 | - | - | - |
|--|------------------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составитель

Дегтяр Дегтяр
Карташев Карташев
Богомолова Богомолова

С М Е Т А № 1/3
к типовому проекту

На электросиловое оборудование производственного здания

Составлена в нормах и ценах
I. I-1973 г.

Сметная стоимость - 0,42 тыс.руб.

На основании спецификации
№ I-ЭЛ, 2-ЭЛ

В т.ч. Оборудование - 0,05 тыс.руб.

Монтажные работы - 0,37 тыс.руб.

| № п/п | Прейску- рант, ценник № по- зиции | Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ | Едини- ца из- мере- ния | Коли- чест- во | Вес (в тоннах) | | Сметная стоимость в рублях | | | | | |
|----------|---|--|----------------------------------|----------------------|----------------|-------|----------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|----|----|
| | | | | | брутто | нетто | Единицы | | | Общая | | |
| | | | | | едни- цы | общий | обо- рудо- ванья | монтажных работ | обо- рудо- ванья | монтажных работ | | |
| | | | | | | | всего в т.ч. | | | всего в т.ч. | | |
| | | | | | | | зар- плата | | | зар- плата | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|--|----|---|---|---|-----|------|-------------|----|----|---|
| 1 | I5-04 I стр.122 8-6273 | Пускатель магнит- ный ПМЕ-122 | шт | 3 | - | - | 7,7 | 3,91 | 1,4 0,01 | 29 | 12 | 4 |
| 2 | I5-04 I стр.707 8-6240 | Пост управления кнопочный ПМЕ-212-2 | шт | 4 | - | - | 2,9 | 1,86 | 0,7 0,01 | 12 | 7 | 8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|--|------|------|---|---|-----|-------|----------------|----|----|--------|
| 3 | 8-7102 | Грунтовой освети- тельный щиток СУ9444-23 | шт | I | - | - | - | 12,55 | 6,02 0,0386 | - | 13 | I |
| 4 | 8-5978 | Переключатель па- кетный ГПМЗ-25/Н2 | шт | I | - | - | - | 4,76 | 1,87 0,01 | - | 5 | 2 |
| 5 | I7-01 стр.39I п.07-027 8-7III | Счетчик активной энергии САЗ-И670П | шт | I | - | - | 8,7 | 2,4 | 1,24 0,34 | 9 | 2 | I |
| 6 | 8-5973 | Выключатель пакет- ный ГПВМ 3-10 | шт | I | - | - | - | 4,48 | 1,87 0,01 | - | 5 | 2 |
| 7 | 8-4277 | Труба стальная га- зовая d = 40 мм | 100м | 0,15 | - | - | - | 105 | 29,6 8,29 | - | 16 | 4 I |
| 8 | 8-903 | Металлоконструкции | т | 0,1 | - | - | - | 444 | 74,6 0,86 | - | 44 | 8 |
| 9 | 8-1476 | Конструкции для прокладки кабеля | т | 0,02 | - | - | - | 432 | 81,8 0,76 | - | 9 | 2 |
| 10 | 8-1450 | Прокладка кабеля по стене на скобах весом до I-го кг | 100м | 0,35 | - | - | - | 51,7 | 20,4 0,1 | - | 18 | 7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--------|--|-------|------|---|---|---|------|--------------|----|----|----|
| 11 | 8-1510 | То же, по конструкциям весом до I-го кг | 100м | 0,25 | - | - | - | 16,4 | 6,89 0,09 | - | 4 | 2 |
| 12 | 8-4226 | Провод АПВ-2,5 мм ² по конструкциям | 100м | 0,05 | - | - | - | 18,6 | 9,91 | - | 1 | - |
| 13 | 8-1530 | Прокладка кабеля в трубах весом до I-го кг | 100м | 0,15 | - | - | - | 13,4 | 5,87 0,09 | - | 2 | 1 |
| 14 | 8-1410 | Устройство постели для кабеля в траншее | 100м | - | - | - | - | 11,5 | 3,16 2,08 | - | - | - |
| 15 | 8-1401 | Прокладка кабеля в траншее весом до I-го кг | 100м | - | - | - | - | 11,6 | 2,67 1,12 | - | - | - |
| 16 | 8-7055 | Светильник БУН-60М | 100шт | 0,02 | - | - | - | 220 | 62,6 0,29 | - | 4 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---------------------------|---|------|-------------------------|---|---|---|----------------------|--------------|----|-----|----|
| I7 | I-570 I-57I K-I, I5 | Рытье и засыпка траншей | м3 | - | - | - | - | $\frac{1,27}{1,165}$ | - | - | - | - |
| | | | | при привязке проекта | | | | | | | | |
| I8 | 8-I594 | Разделки для си- лового кабеля сеч. 16 мм2 | шт | 6 | - | - | - | 3,43 | 1,01 | - | 21 | 6 |
| I9 | 8-I604 | Разделки для кон- трольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил | шт | 4 | - | - | - | 0,78 | 0,36 | - | 3 | 1 |
| 20 | 8-4060 | Перекидка проводом АПР-16 мм2 | шт | - | - | - | - | 9,76 | 3,78 0,15 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | 44 | 166 | - |
| | | Транспорт и заго- товительно-склад- ские расходы 7% | " | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | 47 | 166 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---------------------|--|------|-------|---|---|---|---------------------------------|----|----|-----|-------------------------|
| | | Плановые накопле- ния 6% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 10 | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | - | - | - | - | 47 | 176 | - |
| | | <u>II. Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | | | | |
| I | I5-09 стр.37 | Кабель силовой АВВГ сеч. 2x2,5 мм ² | км | 0,012 | - | - | - | 355 | - | - | 4 | - |
| 2 | -"- стр.38 | То же, 3x4+1x2,5 мм ² | " | 0,04 | - | - | - | ^x _{I,2} 450 | - | - | 22 | - |
| 3 | I5-09-54 | То же, АКВВГ 4x2,5 мм ² | км | 0,025 | - | - | - | 245 | - | - | 6 | - |
| 4 | I5-09 стр.38 | Кабель контрольный АВВЕ 3x4+1x2,5 мм ² | км | - | - | - | - | ^x _{I,2} 810 | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | при привязке проекта |
| 5 | Ц. I ч.У стр.218 | Провод АПР-16 мм ² | км | - | - | - | - | 242 | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | при привязке проекта |



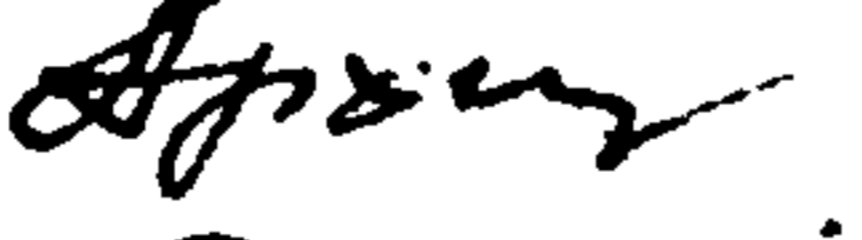

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|-----------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|
| | | 3 - 10,7% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I | - |
| | | 7 - 4,7% | " | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - |
| | | 8 - 5,1% | " | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 179 | - |
| | | Плановые 6% | " | - | - | - | - | - | - | - | 11 | - |
| | | Итого по разделу II | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 190 | - |
| | | <u>Сводка итогов</u> | | | | | | | | | | |
| | | 1. Оборудование | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 47 | - |
| | | 2. Монтаж и материалы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 176 | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - | 190 | - |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 413 | - |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Проверила

Дегтяр

Кулагин

Аржинова

Розенберг

С М Е Т А № 2/3
к типовому проекту

На электроосвещение производственного здания

Составлена в нормах и ценах
I. I-1973 года

На основании спецификации
№ 3-ЭЛ

Сметная стоимость

- 0,21 тыс.руб.

в том числе:

монтажные работы

- 0,21 тыс.руб.

| № п/п | Прейску- рант, ценник № по- зиций | Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ | Едини- ца из- мере- ния | Коли- чест- во | Вес(в тоннах) | | Сметная стоимость в рублях | | | | | |
|----------|---|--|----------------------------------|----------------------|-------------------|-------|----------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | | | брутто | нетто | Единицы | | Общая | | | |
| | | | | | еди- ни- цы | общий | обо- рудо- вания | монтажных работ | обо- рудо- вания | монтажных работ | всего в т.ч. зар- плата | всего в т.ч. зар- плата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------------------------------------|----|---|---|---|---|-------|-------|---|---|---|
| 1 | 8-7001 | Выключатель для открытой проводки | шт | 5 | - | - | - | 0,652 | 0,166 | - | 3 | 1 |
| 2 | 8-7003 | Выключатель брызго- непроницаемый | шт | 3 | - | - | - | 2,33 | 0,354 | - | 7 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|--------------------------------------|--|------|------|---|---|---|------|----|----|-----|----|
| | | Плановые 6% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 102 | - |
| | | П. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | |
| I | I5-09 стр.37 | Кабель АВВГ 2x2,5 мм ² | км | 0,06 | - | - | - | 355 | - | - | 21 | - |
| 2 | -"- стр.38 | То же, 3x2,5 мм ² | км | 0,01 | - | - | - | 400 | - | - | 40 | - |
| 3 | Ц.1 ч.У стр.4 I5-07 п.1-049 | Светильник подвес- ной уплотненный ПЦД-200 | шт | 1 | - | - | - | 8,62 | - | - | 9 | - |
| 4 | I5-07-71 06-02 п.981, 321 | Плафон Пп-1 | шт | 1 | - | - | - | 2,49 | - | - | 2 | - |
| 5 | -"- | Светильник "Люцетта" | шт | 1 | - | - | - | 2,80 | - | - | 3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---------------------|------|---|---|---|---|---|-------------|----|-----|----|
| | | 8-10 - 8,6% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | II -5,1% | " | - | - | - | - | - | - | - | I | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 104 | - |
| | | Плановые 6% | " | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - |
| | | Итого по разделу II | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 110 | - |
| | | Раздел I + II | | | | | | | 102 + 110 = | | 212 | |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 212 | |

Главный инженер проекта

Дегтар Дегтар

Начальник отдела

Кулагин Кулагин

Составила

Архинова Архинова

Проверила

Розенберг Розенберг

С М Е Т А № 1-8

на строительные работы по смотровому колодцу выпуска

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб.

Основание: чертежи № АС-10, ТХ-6

| № п/п | № единичных расценок | Наименование работ | Едини- ца из- мерения | Количе- ство единиц измерения | Стоимость | |
|----------|--------------------------------|---|-----------------------------|--|-----------------------|---------------|
| | | | | | единицы руб., коп. | общая руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | I-628 т.10-104 ^е | Разработка грунта II группы в котловане площадью до 5 м ² с креплением | м ³ | 23,0 | 0,86 | 20 |
| | I-706 т.10-114 ^б | Крепление котлова- на досками | м ² | 19,4 | 0,36 | 7 |
| 2 | I-629 т.10-104 ^е | Обратная засыпка грун- та II группы с крепле- нием котлованов пло- щадью до 5 м ² | м ³ | 17,0 | 0,39 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|---|-----------|-------|-------|-----|
| 3 | I-405 I-406 к-4 к-1,15 г.ч.п.39 г.10-48д | Перемещение грунта II группы, оставшегося от обратной засыпки, бульдозером на 50 м Цена: $(3,06+1,77 \times 4) \times 1,15 =$ | 100 м3 | 0,06 | 11,66 | 1 |
| 4 | I6-40 г.25-6 ^б | Подстилающий слой из песка | м3 | 0,38 | 7,05 | 3 |
| 5 | 26-938 г.40-9 ^к ценник п.15 и 13 стр.10 | Колодец канализацион- ный круглый сборный к/б диаметром 2 м в сухих грунтах Цена: $41,4+(24,6-20,8) \times 0,78 =$ | м3 | 2,27 | 44,36 | 101 |
| 6 | Ц.1 ч.П п.69 | Стоимость деревян- ной крышки | м2 | 0,38 | 29,5 | 11 |
| 7 | Ц.1 ч.1 п.3263 | Стоимость чугунного лока | шт | 1,0 | 19,2 | 19 |
| 8 | I4-83 г.22-12 ^к | Металлическое корыто дырчатое из листовой стали | т | 0,010 | 35,0 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|------------------|--------------------------------------|------|-------|-------|-----|
| 9 | Ц.И ч.П п.468 | Стоимость металличе- ского корыта | т | 0,010 | 303,0 | 3 |
| | | Итого | руб. | - | - | 173 |
| | | Накладные без п.п.8,9 - 16,5% | " | - | - | 28 |
| | | То же, по п.п.8,9 - 8,3% | " | - | - | 1 |
| | | Итого | руб. | - | - | 202 |
| | | Плановые накопления 6% | " | - | - | 12 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 214 |

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила
 Проверила

Дегтяр Дегтяр
Карташев Карташев
Чопорняк Чопорняк
Имаровина Имаровина

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № I-I

на изменение объемов строительных конструкций в зависимости
от расчетных зимних температур в производственном здании

| № п/п | Расценка | Наименование элементов затрат | Единица измерения | Объем при расчетных зимних температурах | |
|----------|----------|-------------------------------|----------------------|--|------|
| | | | | -20° | -30° |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

II. Фундаменты и подпольные каналы

| | | | | | |
|---|-------------------|--|----|------|------|
| 7 | I2-II т.20-I-л | Монолитные бетонные ленточные фундаменты М-100 | м3 | 7,45 | 9,68 |
|---|-------------------|--|----|------|------|

III. Стены

| | | | | | |
|----|---------------------|--|----|------|------|
| 26 | I3-33 т.2I-7-а | Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного высотой этажа до 5 м | м3 | 30,0 | 42,6 |
| 27 | II-199 т.19-II-м | Укладка перемычек весом до 0,3 т | м3 | 0,5 | 0,63 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------|--|---|----------------|-------|-------|
| 28 | Ценник ч. III п. 445 I Пр-06-08 п. II 26 | Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м ³ | м ³ | 0,5 | 0,63 |
| 29 | Ценник Прилож. 2 | Стоимость арматуры класса В-I | т | 0,017 | 0,022 |
| 31 | I6-82 г. 25-10 ^в | Горизонтальная изоляция стен цементным раствором толщиной 20 мм | м ² | 9,67 | 13,0 |
| <u>Кровля</u> | | | | | |
| 52 | I6-600 г. 26-10 ^в к=1,2 | Утепление покрытий пено- бетоном $\gamma = 500$ кг/м ³ толщиной 120 мм | м ² | - | 36,0 |
| 52 | I6-600 г. 26-10 ^в к=0,8 | Утепление покрытий пено- бетоном $\gamma = 500$ кг/м ³ толщиной 80 мм | м ³ | 36 | - |

Составила

М. Г. Чопорняк

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № 1-4

изменение объемов работ по отоплению производственного здания
в зависимости от расчетных зимних температур

| № п/п | № единичных расценок | Наименование работ | Единица измере- ния | Объем при расчетных зимних температурах | |
|----------|---|--------------------------------------|---------------------------|--|-------|
| | | | | -20° | -30° |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I | 23-645 г.32-9-а Ц.І ч.ІІІ п.І788 п.І789 | Радиаторы чугунные марки М-І40-А0 | экв | 12,95 | 14,35 |

Составила

Дагаева
Дагаева

СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ
на строительство производственного здания

| № п/п | Наименование элементов затрат | Единицы измерения | Количество единиц измерения |
|--------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Затраты труда | ч/дн | 232, 12 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 660, 54 |
| II. <u>Машины</u> | | | |
| 1 | Бульдозеры 80-100 л.с. | м/см | 0, 07 |
| 2 | Краны башенные 5 т | " | 0, 51 |
| 3 | Краны гусеничные 15 т | " | 0, 005 |
| 4 | Катки самоходные 6,3 т | " | 0, 037 |
| 5 | Машины поливочные | " | 0, 013 |
| 6 | Растворонасосы I м3/ч | м/см | 0, 58 |
| 7 | Растворонасосы 3 м3/ч | " | 0, 144 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|------|--------|
| 8 | Экскаваторы-обратная лопата емк. 0,25 м3 | м/см | 0,57 |
| 9 | Прочие машины | руб. | 109,34 |
| <u>III. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u> | | | |
| I | Арматура класса А-I | т | 0,06 |
| 2 | Арматура класса А-III | т | 0,078 |
| 3 | Закладные детали | т | 0,046 |
| 4 | Бетон М-50 | м3 | 2,25 |
| 5 | Бетон М-100 | " | 14,31 |
| 6 | Бетон М-150 | " | 1,1 |
| 7 | Бетон М-200 | " | 2,38 |
| 8 | Раствор цементно-известковый | м3 | 0,98 |
| 9 | Раствор цементно-известковый М-25 | м3 | 11,12 |
| 10 | Раствор цементный М-50 | " | 0,151 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|----------|--------------|
| I1 | Раствор цементный М-75 | м3 | 0,89 |
| I2 | Раствор цементный М-100 | " | 0,56 |
| I3 | Раствор цементный 1:3 | м3 | 0,023 |
| I4 | Раствор цементный 1:4 | м3 | 0,44 |
| I5 | Раствор кислотоупорный | м3 | 0,120 |
| I6 | Стойки инвентарные | шт | 0,29 |
| I7 | Сборные ж/б плиты перекрытия каналов П1д и П1д ^а | шт м3 | 5,0 0,2 |
| I8 | Сборные ж/б перемычки марки Б-13 | шт м3 | 16,0 0,16 |
| I9 | Сборная ж/б плита марки ПД 15-1-1 | шт м3 | 1,0 0,38 |
| 20 | Сборные ж/б перемычки марки Б-15 | шт м3 | 12,0 0,31 |
| 21 | То же, марки БУ-15 | шт м3 | 4,0 0,16 |
| 22 | Сборная ж/б плита марки ПП15-1-1 | шт м3 | 1,0 0,28 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|--|----------|-------------|
| 23 | Сборное ж/б кольцо стеновое марки КС 15-1-1 | шт м3 | 2,0 0,53 |
| 24 | Сборные ж/б паралетные плиты ПШ 15-40 | шт м3 | 8,0 0,38 |
| 25 | Опорное кольцо марки КО7-1-1 | шт м3 | 1,0 0,02 |
| 26 | Сборные ж/б подоконные плиты АО-10-15 | шт | 5,0 |
| 27 | Сборные ж/б плиты козырьков марки АК-15-8 | шт м3 | 2,0 0,18 |
| 28 | Сборные ж/б плиты покрытия П60-12 | шт м3 | 4,0 3,36 |
| 29 | Ж/б плита входной площадки | м3 | 0,29 |
| 30 | Асфальто-бетонная смесь | т | 1,24 |
| 31 | Плиты пенобетонные $\gamma = 500$ кг/м3 толщиной 120 мм | м2 | 44,5 |
| 32 | Плиты минераловатные | т | 0,3 |
| 33 | Блоки оконные со спаренными переплетами марки ОС-18-09 | м2 | 7,7 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----------------------|--------------------------------|----|-------|
| 34 | Блоки дверные глухие марки ДС9 | м2 | 3,74 |
| 35 | То же, ДСУ-9 | м2 | 3,74 |
| 36 | То же, Д-38 | м2 | 3,3 |
| 37 | То же, Д-42 | м2 | 4,72 |
| 38 | Наличники | м | 43,31 |
| 39 | Плинтусы деревянные | м | 3,93 |
| 40 | Щиты опалубки | м2 | 16,71 |
| 41 | Металлические щиты настила | т | 0,067 |
| 42 | Деревянные щиты настила | м2 | 0,22 |
| 43 | Деревянная крышка | м2 | 0,38 |
| <u>IV. Материалы</u> | | | |
| 1 | Асбоплекснур | м3 | 0,05 |
| 2 | Болты с гайками | кг | 1,62 |
| | Битум горячий | т | 0,025 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|--|----|-------|
| | Бензин авиационный | кг | 3,27 |
| | Бревна III с 140-240 мм | м3 | 0,18 |
| 3 | Вода | м3 | 1,18 |
| 4 | Вентилятор центробежный Ц 4-70 № 2,5 с электродвигателем на одной оси марки АОЛ-11-4 | шт | 1,0 |
| 5 | Вентиль запорный муфтовый марки 15ч8п2 Д=25 мм | шт | 3,0 |
| 6 | То же, марки 15ч18п2 Д=15 мм | " | 1,0 |
| 7 | То же, марки 15кч18п Д=15 мм | шт | 5,0 |
| | То же, марки 15ч8п2 Д=50 мм | шт | 1,0 |
| 8 | То же, марки 15кч18п Д=20 мм | " | 2,0 |
| 9 | Воздуховод толщиной 0,55 мм | м2 | 4,0 |
| 10 | Гвозди | кг | 10,61 |
| 11 | Грунтовка битумная | тн | 0,06 |
| 12 | Грунтовка масляная | кг | 0,26 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|------------------------------|------|-------|
| 13 | Грунтовка дегтевая | т | 0,029 |
| 13а | Грунт ХСГ-26 | кг | 3,32 |
| 14 | Гипс | т | 0,007 |
| 15 | Доски III с 25-32 мм | м3 | 0,012 |
| 16 | Доски III с 40 мм | м3 | 0,20 |
| 17 | Доски IV с 25-32 мм | м3 | 0,06 |
| 18 | Доски IV с 40 мм | " | 0,49 |
| 19 | Дефлектор Т-18 Д-250 мм | шт | 1,0 |
| 21 | Замазка меловая | кг | 4,93 |
| 22 | Закрепы | кг | 4,93 |
| 24 | Известь негашеная | кг | 9,79 |
| 25 | Кирпич глиняный обыкновенный | т/шт | 19,01 |
| 26 | Кран водоразборный КВ 15 | шт | 1,0 |
| 27 | Колер масляный | кг | 15,65 |
| 28 | Краски тертые | кг | 0,08 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|----------------------|----------------|-------|
| 29 | Краски сухие | кг | 17,43 |
| 30 | Купорос медный | кг | 0,35 |
| 31 | Клей малярный | кг | 0,58 |
| 32 | Крепления | кг | 4,44 |
| 33 | Кольца резиновые | шт | 9,97 |
| 34 | Кронштейны | кг | 46,27 |
| 35 | Линолеум | м ² | 3,85 |
| 36 | Лак перхлорвиниловый | кг | 6,02 |
| 37 | Лакостеклоткань | м ² | 2,05 |
| 37а | Лак чугунный | шт | 1,0 |
| 38 | Мастика битумная | тн | 0,38 |
| 39 | Мастика дегтевая | " | 0,094 |
| 40 | Мыло хозяйственное | кг | 0,35 |
| 41 | Муфты цементные | шт | 5,9 |
| 42 | Олифа натуральная | кг | 1,42 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|---|--------|-------|
| 43 | Олифа комбинированная | кг | 0,14 |
| 44 | Песок | м3 | 4,72 |
| 45 | Плитка метлахская керамическая | м2 | 16,9 |
| 46 | То же, кислотоупорная | м2 | 8,65 |
| 47 | Плитка керамическая глазурованная белая | м2 | 63,7 |
| 48 | Паста меловая | кг | 15,4 |
| 49 | Пакля | кг | 33,63 |
| 50 | Проволока стальная отожженная черная | кг | 1,0 |
| 51 | Приборы открывания для одностворчатого оконного блока со спаренными переплетами | компл. | 5,0 |
| 52 | Приборы открывания для наружных дверей однопольных | " | 2,0 |
| 53 | То же, для внутренних дверей однопольных | компл. | 2,0 |
| 54 | То же, для двухпольных | " | 2,0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|-----------------------------------|----------------|--------|
| 55 | То же, для санузлов | компл. | 2,0 |
| 56 | Поковки оцинкованные | кг | 10,37 |
| 57 | Переход из листовой стали 1 мм | м ² | 0,4 |
| 58 | Порошок диабазовый | кг | 1,98 |
| 59 | Патрубки со стальными фланцами | м ² | 0,3 |
| 60 | Решетки жалюзийные | м ² | 1,0 |
| 61 | Рубероид | м ² | 167,48 |
| 62 | Ремни клиновые | м | 3,8 |
| 63 | Растворитель Р-4 | кг | 5,02 |
| 64 | Растворитель Р-3 | кг | 1,95 |
| 65 | Радиаторы | экм | 20,3 |
| 65а | Резинотканевый рукав $\phi=25$ мм | м | 25,0 |
| 66 | Стекло жидкое | кг | 4,03 |
| 67 | Стекло оконное 3-х мм | м ² | 11,4 |
| 68 | Сталь кровельная оцинкованная | т | 0,383 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|----|-------|
| 69 | Сталь листовая кровельная | м2 | 0,66 |
| 70 | Сталь полосовая | т | 0,057 |
| 71 | Сурик железный | кг | 0,47 |
| 72 | Сетка проволочная тканная | м2 | 1,79 |
| 73 | Трап Д=50 мм | шт | 2,0 |
| 74 | Толь | м2 | 55,27 |
| 75 | Трубы асбестоцементные Д=50 мм | м | 12,54 |
| 76 | То же, Д=100 мм | " | 2,02 |
| 77 | То же, Д=200 мм | " | 1,0 |
| 78 | Трубы чугунные напорные Д=50 мм | м | 5,25 |
| 79 | Термометр | шт | 2,0 |
| 80 | Унитаз с сидением, креплениями и сливным бачком | шт | 1,0 |
| 81 | Умывальник с выпуском, смесителем, с кронштейнами и сифоном | шт | 1,0 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|--|----|------|
| 82 | Узел и детали чугунных труб с креплениями Д=100 мм | м | 8,0 |
| 83 | То же, Д=50 мм | м | 7,5 |
| 84 | Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Д=50 мм с креплением | м | 1,0 |
| 85 | То же, Д=25 мм | м | 19,0 |
| 86 | То же, Д=15 мм | м | 24,0 |
| 87 | То же, Д=20 мм | " | 29,0 |
| 88 | Унифицированный узел прохода УП-2-101 Д=250 мм | шт | 1,0 |
| 89 | Флягарки стальные | шт | 1,0 |
| 90 | Фасонные чугунные части Д=50 мм | т | 0,01 |
| 92 | Шпаклевка масляная | кг | 6,14 |
| 93 | Шпаклевка купоросная | " | 1,3 |
| 94 | Шпаклевка перхлорвиниловая | " | 2,39 |
| 95 | Щебень | м3 | 5,73 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|------------------|------|-------|
| 96 | Электроды | кг | 0,86 |
| 97 | Эмаль ХСЭ-23 | кг | 4,85 |
| 98 | Прочие материалы | руб. | 75,87 |

Составила:

М.С. Чопорняк

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

| № пп | Наименование элементов затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения |
|-------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| I | 2 | 3 | 4 |
| I | | | |
| I | Затраты труда | ч/дн | 143,96 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 397,09 |
| II. <u>Машины</u> | | | |
| I | Бульдозеры 80-100 л.с. | м/см | 0,053 |
| 2 | Краны башенные 5 т | м/см | 0,51 |
| 3 | Краны гусеничные 15 т | м/см | 0,005 |
| 4 | Катки самоходные 6,3 т | м/см | 0,037 |
| 5 | Машины поливочные | м/см | 0,013 |
| 6 | Растворонасосы I м ³ /ч | м/см | 0,58 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|--|---|----------------|-------|
| 7 | Растворонасосы 3 м ³ /ч | м/см | 0,144 |
| 8 | Экскаваторы-обратная лопата емк. 0,15 м ³ | м/см | 0,57 |
| 9 | Прочие машины | руб. | 90,39 |
| <u>II. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u> | | | |
| I | Арматура класса А-I | т | 0,02 |
| 2 | Арматура класса А-III | т | 0,07 |
| 3 | Закладные детали | т | 0,046 |
| 4 | Бетон М-50 | м ³ | 2,25 |
| 5 | Бетон М-100 | м ³ | 14,31 |
| 6 | Бетон М-150 | м ³ | 1,1 |
| 7 | Бетон М-200 | м ³ | 1,66 |
| 8 | Раствор цементно-известковый | м ³ | 0,98 |
| 9 | Раствор цементно-известковый М-25 | м ³ | 11,12 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|---|----------|--------------|
| I0 | Раствор цементный М-50 | м3 | 0,151 |
| I1 | Раствор цементный М-75 | м3 | 0,89 |
| I2 | Раствор цементный М-100 | м3 | 0,56 |
| I3 | Раствор цементный 1:3 | м3 | 0,023 |
| I4 | Раствор цементный 1:4 | м3 | 0,44 |
| I5 | Раствор кислотоупорный | м3 | 0,120 |
| I6 | Стойки инвентарные | шт | 0,29 |
| I7 | Сборные ж/б плиты перекрытия каналов ПЦД и ПЦД ^а | шт м3 | 5,0 0,2 |
| I8 | Сборные ж/б перемычки марки Б-13 | шт м3 | 16,0 0,16 |
| I9 | То же, марки Б-15 | шт м3 | 12,0 0,31 |
| 20 | То же, марки БУ-15 | шт м3 | 4,0 0,16 |
| 21 | Сборные ж/б парапетные плиты ПШ15-40 | шт м3 | 8,0 0,38 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|---|----------|-------------|
| 22 | Сборные ж/б подоконные плиты А0-10-15 | шт | 5,0 |
| 23 | Сборные ж/б плиты козырьков марки АК-15-8 | шт м3 | 2,0 0,18 |
| 24 | Сборные ж/б плиты покрытия П60-12 | шт м3 | 4,0 3,36 |
| 25 | Ж/б плита входной площадки | м3 | 0,288 |
| 26 | Асфальто-бетонная смесь | т | 1,24 |
| 27 | Плиты пенобетонные $\gamma = 500$ кг/м3 толщиной 120 мм | м2 | 44,5 |
| 28 | Плиты минераловатные | т | 0,3 |
| 29 | Блоки оконные со спаренными переплетами марки ОС-18-09 | м2 | 7,7 |
| 30 | Блоки дверные глухие марки ДС9 | м2 | 3,74 |
| 31 | То же, ДСУ-9 | м2 | 3,74 |
| 32 | То же, Д-38 | м2 | 3,3 |
| 33 | То же, Д-42 | м2 | 4,72 |
| 34 | Наличники | м | 43,31 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----------------------|----------------------------|----|-------|
| 35 | Плинтуса деревянные | м | 3,93 |
| 36 | Щиты опалубки | м2 | 16,71 |
| 37 | Металлические щиты настила | т | 0,067 |
| 38 | Деревянные щиты настила | м2 | 0,22 |
| <u>IV. Материалы</u> | | | |
| 1 | Битум горячий | т | 0,025 |
| 2 | Вода | м3 | 0,38 |
| 3 | Гвозди | кг | 9,82 |
| 4 | Грунтовка битумная | т | 0,06 |
| 5 | Грунтовка масляная | кг | 0,26 |
| 6 | Грунтовка дегтевая | т | 0,029 |
| 7 | Гипс | т | 0,007 |
| 8 | Доски III с 25-32 мм | м3 | 0,012 |
| 9 | Доски III с 40 мм | м3 | 0,20 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|------------------------------|------|-------|
| 10 | Доски IY с 25-32 мм | м3 | 0,06 |
| 11 | Доски IY с 40 мм | " | 0,29 |
| 12 | Бревна III с 140-240 мм | " | 0,032 |
| 13 | Замазка меловая | кг | 4,93 |
| 14 | Закрепы | кг | 4,39 |
| 15 | Известь негашеная | кг | 9,19 |
| 16 | Кирпич глиняный обыкновенный | т/шт | 18,86 |
| 17 | Колер масляный | кг | 7,69 |
| 18 | Краски тертые | кг | 0,01 |
| 19 | Краски сухие | кг | 17,43 |
| 20 | Купорос медный | кг | 0,35 |
| 21 | Клей малярный | кг | 0,58 |
| 22 | Кольца резиновые | шт | 9,97 |
| 23 | Линолеум | м2 | 3,85 |
| 24 | Мастика битумная | тн | 0,38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|--------|-------|
| 25 | Мастика дегтевая | т | 0,094 |
| 26 | Мыло хозяйственное | кг | 0,35 |
| 27 | Муфты цементные | шт | 4,9 |
| 28 | Олифа натуральная | кг | 0,54 |
| 29 | Олифа комбинированная | кг | 0,14 |
| 30 | Песок | м3 | 4,29 |
| 31 | Плитка метлахская керамическая | м2 | 16,9 |
| 32 | То же, кислотоупорная | м2 | 8,65 |
| 33 | Плитка керамическая глазурованная белая | м2 | 63,7 |
| 34 | Паста меловая | кг | 15,4 |
| 35 | Пахла | кг | 33,63 |
| 36 | Проволока стальная отожженная черная | кг | 1,0 |
| 37 | Приборы открывания для одностворча- того оконного блока со спаренными переплетами | компл. | 5,0 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|---|----------------|--------|
| 38 | Приборы открывания для наружных одно- польных дверей | ком. | 2,0 |
| 39 | То же, для внутренних дверей одно- польных | " | 2,0 |
| 40 | То же, для двухпольных | " | 2,0 |
| 41 | То же, для санузлов | " | 2,0 |
| 42 | Поковки оцинкованные | кг | 10,37 |
| 43 | Рубероид | м ² | 167,48 |
| 44 | Растворитель Р-4 | кг | 2,23 |
| 45 | Стекло жидкое | кг | 4,03 |
| 46 | Стекло оконное 3-х мм | м ² | 11,4 |
| 47 | Сталь кровельная оцинкованная | т | 0,383 |
| 48 | Сталь полосовая | т | 0,057 |
| 49 | Сурь железный | кг | 0,47 |
| 50 | Сетка проволочная тканевая | м ² | 1,79 |
| 51 | Толь | м ² | 55,27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--------------------------------|------|-------|
| 52 | Трубы асбестоцементные Д=50 мм | м | 12,54 |
| 53 | То же, Д=100 мм | " | 1,0 |
| 54 | То же, Д=200 мм | м | 1,0 |
| 55 | Шпаклевка масляная | кг | 6,14 |
| 56 | Шпаклевка купоросная | кг | 1,3 |
| 57 | Шпаклевка перхлорвиниловая | кг | 2,39 |
| 58 | Щебень | м3 | 5,73 |
| 59 | Электроды | кг | 0,86 |
| 60 | Прочие материалы | руб. | 33,80 |

Составила: *М.С. Чопорняк* Чопорняк

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СЧЕТЕ № 1-2
на внутренний водопровод производственного здания

| № п/п | Наименование элементов затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения |
|----------|--|----------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Затраты труда | ч/н | 3,2 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 10,13 |
| 3 | Машины | руб. | 0,58 |
| | <u>Материалы</u> | | |
| 4 | Болты с гайками | кг | 1,62 |
| 5 | Вода | м3 | 0,26 |
| 6 | Вентиль запорный муфтовый марки 15ч18П2 Д=25 мм | шт | 3,0 |
| 7 | То же, Д=15 мм | " | 1,0 |
| 8 | То же, Д=50 мм | " | 1,0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|------|------|
| 9 | Крепления | кг | 1,0 |
| 10 | Колер масляный | кг | 0,98 |
| 11 | Краски тертые | " | 0,01 |
| 12 | Кран водоразборный КВ 15 | шт | 1,0 |
| 13 | Олифа | | 0,11 |
| | Резинотканевый рукав ϕ -25 мм | м | 25,0 |
| 14 | Трубы чугунные напорные ϕ -50 мм | м | 5,25 |
| 15 | Узлы трубопроводов стальных водогазо-проводных труб ϕ -50 мм с креплением | м | 1,0 |
| 16 | То же, ϕ -25 мм | " | 19,0 |
| 17 | То же, ϕ -25 мм | " | 4,0 |
| 18 | Фасонные чугунные ϕ -50 мм | т | 0,01 |
| 19 | Прочие материалы | руб. | 1,06 |

Составила

М.В. Чепорняк

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1
на канализацию производственного здания

| № п/п | Наименование элементов затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения |
|----------|--|----------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Затраты труда | ч/дн | 4,4 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 13,58 |
| 3 | Машины | руб. | 0,64 |
| | <u>Материалы</u> | | |
| 4 | Колер масляный | кг | 1,46 |
| 5 | Краски тертые | " | 0,012 |
| 6 | Олифа | " | 0,162 |
| 7 | Муфты асбестоцементные | шт | 1,0 |
| 8 | Трал Д=50 мм | шт | 2,0 |
| 9 | Трубы асбестоцементные безнапорные Д=100 мм | м | 1,02 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|--|------|------|
| I0 | Унитаз с сидением, креплением и смывным бачком | шт | 1,0 |
| I1 | Умывальник с выпуском, смесителем с кронштейнами и сифоном | шт | 1,0 |
| I2 | Узел и детали из чугунных труб канализационных с креплением Д=100 мм | м | 8,0 |
| I3 | То же, Д=50 мм | м | 7,5 |
| I4 | Флюгарки стальные | шт | 1,0 |
| I5 | Прочие материалы | руб. | 3,81 |

Составила

М.С. Чопорняк

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1-4
на отопление производственного здания

| № п/п | Наименование элементов затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения |
|------------------|--|----------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Затраты труда | ч/дн | 8,6 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 26,38 |
| 3 | Машины | руб. | 1,57 |
| <u>Материалы</u> | | | |
| 4 | Асбопхшнур | м3 | 0,05 |
| 5 | Вода | м3 | 0,54 |
| 6 | Вентиль запорный муфтовый Д=15 мм марки 15кч18п | шт | 5,0 |
| 7 | То же, Д=20 мм | шт | 2,0 |
| 8 | Кронштейны | шт | 31,47 |
| 9 | Колер масляный | кг | 5,52 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|--|------|------|
| I0 | Краски тертые | кг | 0,05 |
| I1 | Лакостеклоткань | м2 | 2,05 |
| I2 | Олифа | кг | 0,61 |
| I3 | Радиаторы | экв | 20,3 |
| I4 | Сталь листовая кровельная | м2 | 0,66 |
| I5 | Термометр | шт | 2,0 |
| I6 | Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Д=15 мм с креплением | м | 20,0 |
| I7 | То же, 20 мм | " | 29,0 |
| I8 | Прочие материалы | руб. | 1,41 |

Составила

М.В. Чопорняк

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-5
на вентиляцию по производственному зданию

| № пп | Наименование элементов затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения |
|------|---|-------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Затраты труда | ч/дн | 4,16 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 12,41 |
| 3 | Машины | руб. | 0,4 |
| | <u>Материалы</u> | | |
| 4 | Бензин авиационный | кг | 3,27 |
| 5 | Вентилятор центробежный ЦА-70 № 2,5 с электродвигателем на одной оси марки АОЛ-11-4 | шт | 1,0 |
| 6 | Переход из листовой стали I мм | м ² | 0,4 |
| 7 | Воздуховод толщиной 0,55 мм диаметром до 320 мм | " | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|----|-------|
| 7 | Грунт ХСГ-26 | кг | 3,32 |
| 8 | Гвозди | кг | 0,014 |
| 9 | Дефлектор Т-18 Д=250 мм | шт | 1,0 |
| 10 | Крепления | кг | 3,44 |
| 11 | Кронштейны | " | 14,8 |
| 12 | Лак перхлорвиниловый | кг | 6,02 |
| 13 | Порошок диабазовый | кг | 1,98 |
| 14 | Патрубки со стальными фланцами | м2 | 0,3 |
| 15 | Ремни клиновые | м | 3,8 |
| 16 | Растворитель Р-4 | кг | 2,79 |
| 17 | Растворитель Р-3 | кг | 1,95 |
| 18 | Решетки жалюзийные | м2 | 1,0 |
| 19 | Унифицированный узел прохода УП-2-101 Д=250 мм | шт | 1,0 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|------------------|------|------|
| 20 | Эмаль ХСЭ-23 | кг | 4,85 |
| 2I | Прочие материалы | руб. | 3,31 |

Составила

М. Г. Чопорняк

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1-8
на строительные работы по смотровому колодцу выпуска

| № п/п | Наименование элементов затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения |
|---|----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| I | | | |
| I | Затраты труда | ч/дн | 14,82 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 41,48 |
| II. <u>Машины</u> | | | |
| I | Бульдозеры 80-100 л.с. | м/см | 0,014 |
| 2 | Прочие машины | руб. | 3,46 |
| III. <u>Конструкции, полуфабрикаты и детали</u> | | | |
| I | Бетон М-200 | м3 | 0,72 |
| 2 | Сборная ж/б плита марки ПЦИ5-1-1 | шт м3 | 1 0,38 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|-----------------------------|--|----------|-------------|
| 3 | Сборная ж/б плита марки ШП5-I-I | шт м3 | 1,0 0,28 |
| 4 | Опорное кольцо марки КО7-I-I | шт м3 | 1,0 0,02 |
| 5 | Сборное ж/б кольцо стеновое марки КС 15-I-I | шт м3 | 2,0 0,53 |
| 6 | Крышка деревянная | м2 | 0,38 |
| IV. <u>Материалы</u> | | | |
| 1 | Бревна III с 140-240 мм | м3 | 0,151 |
| 2 | Гвозди | кг | 0,78 |
| 3 | Доски IV с 40 мм | м3 | 0,202 |
| 4 | Кирпич глиняный обжаренный | т/шт | 0,15 |
| 5 | Лук чугунный | шт | 1,0 |
| 6 | Песок | м3 | 0,430 |
| 7 | Прочие материалы | руб. | 7,88 |

Составила

М. Готт Чопорняк