

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-103

НЕФТЕСКЛАД ЕМКОСТЬЮ 600 м³
ДЛЯ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ

АЛЬБОМ II

ОБЩЕПЛОЩАДОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК

С М Е Т Ы

12796-02
ЦЕНА 1-22

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

12796-02

704-I-103

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

АЛЬБОМ П

ОБЩЕПЛОЩАДОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,
РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК

С М Е Т Ы

С т о и м о с т ь :



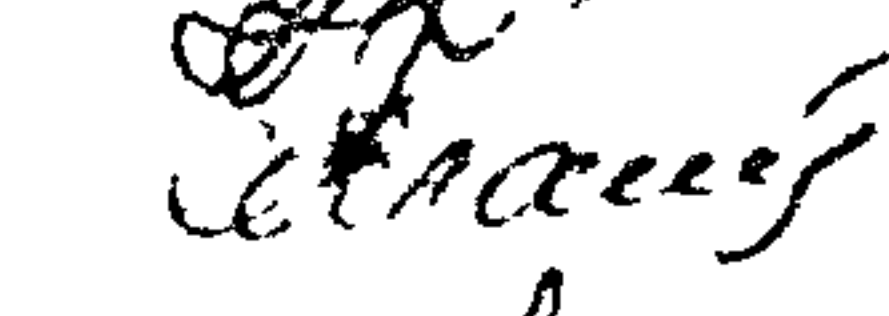

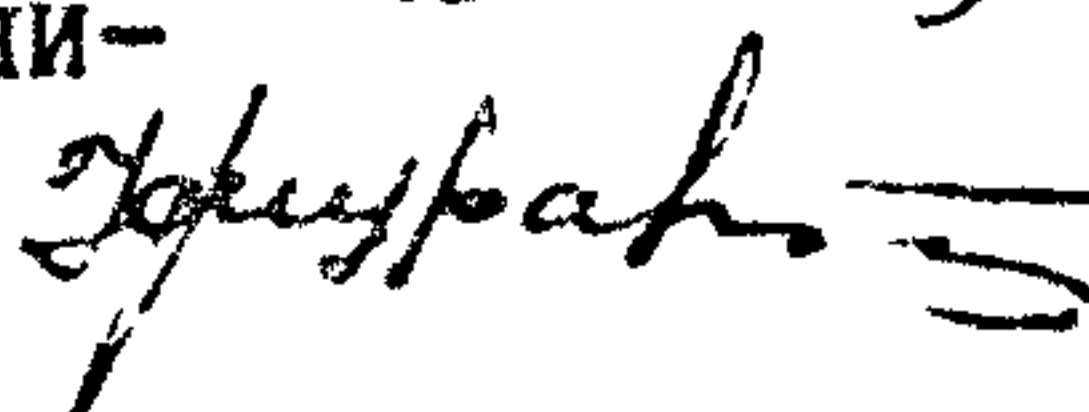
| | |
|--|--------------------|
| О б щ а я | 37,97 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ | 33,45 тыс.руб. |
| Оборудования | 4,52 тыс.руб. |
| Общая резервуарная емкость | 600 м ³ |
| Общая сметная стоимость строи- тельства на 1 м ³ резервуарной емкости | 55,75 руб. |

Разработан институтом
"Гипросельхозпром"
г.Владимир

Утвержден Минсельхозом СССР.

Сводное заключение № 24 от 21/У-73г.
Введен в действие Главсельстройпроектом
с 5 августа 1974 года.
Письмо № 511-14-2537 от 2/УШ-1974г.

Директор института
Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономи-
ческого отдела
Главный специалист техни-
ческого отдела


Н. Журихин

О. Болонкин

Л. Груздев

И. Кабанов

Н. Муравьева

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| №№ пп | №№ смет | Наименование | стр. |
|----------|---------|--|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | | Пояснительная записка | 3 |
| 2. | | Сводка затрат на нефтесклады емк. 600 м ³ | 5 |
| 3. | 4 | Объектная смета на строительство резервуарного парка | 7 |
| 4. | 4-1 | Общестроительные работы | 9 |
| 5. | 4-2 | Оборудование резервуарного парка | 18 |
| 6. | 4-3 | Оборудование резервуаров | 24 |
| 7. | 4-4 | Обвалование резервуаров | 34 |
| 8. | | Сводная ведомость потребных производственных ресурсов к смете № 4-4 | 37 |
| 9. | 4-5 | Водоприемный колодец | 38 |
| 10. | | Сводная ведомость потребных производственных ресурсов к смете № 4-5 | 41 |
| 11. | 4-6 | Колодец для сбора отстоя | 42 |
| 12. | | Сводная ведомость потребных производственных ресурсов к смете № 4-6 | 45 |
| 13. | 4-7 | Переходный мостик | 46 |
| 14. | | Сводная ведомость потребных производственных ресурсов к смете № 4-7 | 48 |
| 15. | 4-8 | КИП и автоматика | 49 |
| 16. | | Сводная ведомость потребных производственных ресурсов по объектной смете № 4 | 52 |
| 17. | 5 | Объектная смета на технологические трубопроводы резервуарного парка | 54 |
| 18. | 5-1 | На монтаж технологических трубопроводов | 55 |
| 19. | 5-2 | Опоры на трубопроводы | 64 |
| 20. | | Сводная ведомость потребных производственных ресурсов к объектной смете № 5 | 66 |
| 21. | 6 | Ограждение | 67 |
| 22. | | Сводная ведомость потребных производственных ресурсов к смете № 6 | 69 |
| 23. | 7 | Молниезащита и защита от статического электричества | 70 |
| 24. | 8 | Внутриплощадочные кабельные сети и наружное освещение | 74 |

ВОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к смете типового проекта № 704-I-I03

Нефтесклад (нефтебаза) емкостью 600м³ для колхозов и совхозов. Общеплощадочные материалы, резервуарный парк.

1. Сметы составлены в соответствии с "Инструкцией по разработке типовых проектов для промышленного строительства СН-227-70 Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства.

2. Сметная стоимость строительных и санитарно-технических работ исчислена по ЕРЕР для строек Московской области II пояса (базисного района) Потребность всех ресурсов в сметах подсчитана по СНИП ч. IV издания 1965 г. и дополнений к ним.

3. Стоимость монтажных работ на электроосвещение, электросиловое оборудование технологическое оборудование определена по ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР издания 1968 г. 1971 г. и дополнений к ним.

4. Стоимость оборудования принята по действующим ценам прейскурантов оптовых цен Министерств и Ведомств, Издания 1967 г. и дополнений к ним.

5. Стоимость материалов, не учтенных ценниками на монтаж оборудования, принята по ценнику № I средних районных сметных цен Госстроя СССР.

6. Накладные расходы приняты:

а) на общестроительные работы - 16,5%

б) на внутренние санитарно-технические работы - 14,9%

в) на металлоконструкции - 8,3%

Плановые накопления - 6%.

7. Смета составлена из условий применения типового проекта в районах с расчетной зимней температурой - 20°C, - 30°C, -40°C.

8. Сметная стоимость определена для условий строительства в районах с расчетной зимней температурой - 30°C.

9. Нефтесклад емкостью 600 м³ предусматривает наземное размещение резервуарного парка на монолитных бетонных столбчатых фундаментах из бетона М-150 с обвалованием грунтом I группы и подземное заглубление раздаточных резервуаров в котловане открытого типа. Засыпка резервуаров в котловане осуществляется песчаным грунтом I группы.

10. Сметы № 1, 2, 3 входящие в состав сводной сметы на строительство нефтесклада емкостью 600 м³ находятся в альбоме У.

Главный инженер проекта

Составила руководитель группы

Груздев

Благонравова

СВОДКА ЗАТРАТ

на строительство нефтесклада емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

Сметная стоимость - 109,84 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

| № пп | № смет | Наименование работ или затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая сметная стоим. в т.р. | Показатели стоимости |
|------|--------|---|------------------------------|-------------|----------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|
| | | | строит. работ | монт. работ | оборуд. приспособ. инвент. | прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | 1 | Операторская с масло-раздаточной и масло-складом | 31,15 | 8,79 | 9,81 | - | 49,75 | |
| 2. | 2 | Противопожарный щит | - | - | - | 0,07 | 0,07 | |
| 3. | 3 | Приемо-раздаточная площадка | 1,49 | 0,23 | 3,71 | - | 5,43 | |
| 4. | 4 | Резервуарный парк | 7,85 | 13,89 | 4,52 | - | 26,26 | |
| 5. | 5 | Технологические трубо-проводы резервуарного парка | 0,23 | 2,46 | - | - | 2,69 | |
| 6. | 6 | Ограждение | 5,46 | - | - | - | 5,46 | |

704-I-103 А-II

- 5 -

12796-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------|-----------------------|---|-------|-------|-------|------|--------|---|
| 7. | 7 | Молниезащита и защита от статического электричества | 0,45 | 0,78 | - | - | 1,23 | |
| 8. | 8 | Внутриплощадочные кабельные сети | 0,73 | 1,6 | - | - | 2,33 | |
| 9. | Смета в т.п. 90I-4-I4 | Пожарный резервуар емкостью 150 м ³ | 8,98 | 0,52 | 0,48 | - | 9,98 | |
| 10. | тип. пр. 704-I-99 | Пожарный сарай | 2,84 | - | 1,86 | - | 4,70 | |
| II. | тип. пр. 704-I-99 | Грязеотстойник с бензомаслоуловителем и маслосборным колодцем | 1,94 | - | - | - | 1,94 | |
| ИТОГО | | | 61,12 | 28,27 | 20,38 | 0,07 | 109,84 | |

Главный инженер проекта *Груздев* (Груздев)
 Начальник сметно-экономического отдела *Кабанов* (Кабанов)
 Главный специалист *Стожарова* (Стожарова)
 Составила старший инженер *Малыгин* (Малыгин)
 Проверила рук. группы *Благонравова* (Благонравова)

704-I-103 A-II

- 6 -

12796-02

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

и типовому проекту 704-I-103
на строительство резервуарного парка

Сметная стоимость 26,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

| №№ п/п | №№ смет | Наименование работ или затрат | Сметная стоимость в т.р. | | | | Общая сметн. стоим. в т.р. | Показатели стоимости |
|-----------|---------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| | | | строит. работ | монтажн. работ | оборуд. присп. инвент. | прочие затра- ты | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | 4-1 | Общестроительные работы | 6,13 | - | - | - | 6,13 | 10,22 руб. 1м ³ |
| 2. | 4-2 | Оборудование резер- вуарного парка | 0,63 | 11,93 | 0,24 | - | 12,80 | - |
| 3. | 4-3 | Оборудование резер- вуаров | 0,04 | 1,64 | 0,37 | - | 2,05 | - |
| 4. | 4-4 | Обвалование резервуа- ров | 0,21 | - | - | - | 0,21 | 0,93 руб. 1м ³ |
| 5. | 4-5 | Водоприемный колодец | 0,08 | - | - | - | 0,08 | - |

704-I-103 А-II

- 7 -

12796-02

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------|-----|------------------------------|------|-------|------|---|-------|---|
| 6. | 4-6 | Колодец для сбора отстоя | 0,11 | - | - | - | 0,11 | - |
| 7. | 4-7 | Переходные мостики 0,16x4 | 0,65 | - | - | - | 0,65 | - |
| 8. | 4-8 | КИП и автоматика | - | 0,32 | 3,91 | - | 4,23 | - |
| ИТОГО | | | 7,85 | 13,89 | 4,52 | - | 26,26 | |

Главный инженер проекта

(Груздев)

Начальник сметно-экономического отдела

(Кабанов)

Главный специалист

(Стожарова)

Составила ст.инженер

(Чумикова)

Проверила рук. группы

(Благонравова)

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-1

и типовому проекту 704-I-103

На строительство резервуарного парка

Общестроительные работы

Сметная стоимость в тыс. руб. 6,13

Показатели: емкость 600 м³
стоимость 1 м³ - 10,22 руб.

Основание: чертежи АС-1

ПЗ-1

альбом 1

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

| №№ пп | Обоснов. стоим. | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Кол. ед. | Стоим. един. изм. в руб. | Общая стоим. в руб. |
|----------|--------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

в) Подземные резервуары

| | | | | | | | |
|----|---------------------------|--|--|-------------------|-------|------|----|
| 1. | I-750 IO-140-д | Планировка площади ручным способом плотных грунтов II группы | | 100м ² | 1,98 | 6,4 | 13 |
| 2. | I-403 I-404 IO-48-г | Срезка растительно- го грунта I группы бульдозером мощ- ностью 80-100 л.с. с гөрөмөщением до 50 метров цена: 2,41+1,47x4 | | 100м ³ | 0,104 | 8,29 | 1 |
| 3. | I-293 IO-38-п | Разработка грунта II группы экскавато- ром драглайном с | | | | | |

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

ковшом емкостью

0,25 м³ с погрузкой
на автомобили само-
свалы и отвозкой на
расстояние до 1 км.

цена:

$0,223 + (0,025 \times 1,75)$

| | | | |
|----------------|-------|-------|-----|
| м ³ | 573,3 | 0,661 | 379 |
|----------------|-------|-------|-----|

4. I-687
IO-110-б

Доработка грунта
II группы вручную в
котлованах с пере-
мещением передвиж-
ным транспортерами

| | | | |
|----------------|------|------|----|
| м ³ | 43,2 | 0,54 | 23 |
|----------------|------|------|----|

5. I-327
IO-42-г

Разработка разрых-
ленного грунта

I группы экскавато-
ром емкостью 0,25 м³
с погрузкой на авто-
мобили самосвалы и
отвозкой на расстоя-
ние до 1 км.

| | | | |
|----------------|------|-------|---|
| м ³ | 10,4 | 0,306 | 3 |
|----------------|------|-------|---|

цена:

$0,171 - 0,165 + 0,25 \times 1,2$

6. I-328
IO-42-д

То же, грунта II группы
цена:

$0,22 - 0,213 + 0,25 \times 1,75$

| | | | |
|----------------|------|-------|----|
| м ³ | 43,2 | 0,445 | 19 |
|----------------|------|-------|----|

7. I-327
IO-42-г
ц.3ч. I
стр.28

Разработка грунта
I группы экскавато-
ром обратной лопатой
с емкостью ковша
0,25 м³ с подвозкой
на расстояние до
1 км.

| | | | |
|----------------|--------|-------|----|
| м ³ | 118,71 | 0,571 | 68 |
|----------------|--------|-------|----|

цена:

$0,171 + 0,25 \times 1,6$

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------------|--|---|----|--------|--------|----|
| 8. I-637 IO-104-и | Обратная засыпка грунтом I группы котлованов вручную | | м3 | 59,36 | 0,41 | 24 |
| 9. I-433 I-434 IO-49-Г к-5 | Обратная засыпка бульдозером мощнос- тью 80-100л.с. грун- том I группы с пере- мещением до 30метров цена: $0,0139 + 0,0057 \times 5 = 0,043$ | | м3 | 59,35 | 0,043 | 3 |
| 10. I-787 IO-14I прим.3 | Поливка грунта водой | | м3 | 118,71 | 0,0687 | 8 |
| 11. | Стоимость воды $0,01 \times 118,71$ | | м3 | 1,19 | 0,12 | 1 |
| 12. I-790 IO-14I-к | Уплотнение грунта I группы пневмати- ческими трамбовками | | м3 | 59,35 | 0,0549 | 3 |
| 13. I-364 IO-44-ж | Работа на отвале при транспортирова- нии грунта II группы автомобилями самосва- лами | | м3 | 616,5 | 0,02 | 12 |
| 14. I-363 IO-44-в | То же, грунта I группы | | м3 | 10,40 | 0,0164 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------------|--|-----|--------|--------|-----|---|
| 15. I-354 IO-43M | Ремонт и содержание дорог при транспор- тировании грунта II группы на расстояние до I км. | м3 | 616,5 | 0,0366 | 23 | |
| 16. I-352 IO-43-л | То же, грунта I группы | " | 129,11 | 0,0298 | 4 | |
| 17. I2-69 20-9-ж | Устройство моно- литных железобетон- ных опорных подушек и бетонного пояса | " | 1,5 | 31,10 | 47 | |
| 18. п. Iч. П п. I3 стр. 190 | Стоимость армату- ры класса А-I 96-(15x5) | кг. | 21 | 0,153 | 3 | |
| 19. I2-21 20-3-б | Устройство моно- литных бетонных фун- даментов из бетона М-150 объемом до 25 м3 цена: 25,10+(21,9-20)x1,02 =27,04 | м3 | 34,8 | 27,04 | 941 | |
| 20. I2-40 20-5-а | Установка анкер- ных болтов при бето- нировании конструк- ций | т. | 0,364 | 469 | 171 | |
| 21. I2-42 20-5-в | То же, закладных деталей | т. | 0,083 | 309 | 26 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|----|-------|-------|-----|---|
| 22. I4-I26 22-30-6 | Монтаж металлокон- струкций крепления резервуаров и крышек | т | 0,816 | 40,8 | 33 | |
| 23. ц. Iч. П п. 573 | Стоимость металло- конструкций крепле- ния резервуаров | т | 0,606 | 303 | 184 | |
| 24. ц. Iч. П п. 468 | Стоимость металло- конструкций крышки | " | 0,21 | 303 | 64 | |
| 25. I4-299 22-55-к Тех. ч. п. 16 | Окраска металлокон- струкций кузбасским лаком за 2 раза цена: 1,93x1,8 | " | 1,26 | 3,47 | 4 | |
| 26. I3-4I 2I-7-д | Кладка горловины колодца из обыкновен- ного глиняного кир- пича | м3 | 2,56 | 26,60 | 68 | |
| 27. I7-284 27-33-а | Простая штукатурка внутренних стен цементным раствором | м2 | 8,20 | 0,59 | 5 | |
| 28. I3-30 2I-6-ж | Боковая обмазочная гидроизоляция битум- ом за 2 раза | " | 12,30 | 0,56 | 7 | |
| 29. 32-34I 45-586 | Устройство щебеноч- ного основания под отмостку | " | 29,99 | 1,47 | 44 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------------------|---|----------------|-------|------|------|
| 30. | 32-339 45-57-в | Устройство асфаль- товой отсыпки | м ² | 29,99 | 0,83 | 25 |
| 31. | 32-34I 45-58-б | Устройство щебеноч- ного основания тол- щиной 100 мм | ■ | 43,07 | 1,47 | 63 |
| 32. | 32-339 45-57-в | Устройство асфальто- вого покрытия тол- щиной 25 мм | м ² | 43,07 | 0,83 | 36 |
| ИТОГО | | | руб. | | | 2306 |
| Накладные расходы 16,5% без п.22, 23,24 | | | руб. | | | 334 |
| Накладные расходы 8,3% на п.22,24, 23 | | | руб. | | | 23 |
| ИТОГО | | | руб. | | | 2663 |
| Плановые накопле- ния 6% | | | руб. | | | 160 |
| ИТОГО по "в" | | | руб. | | | 2823 |
| б) Наземные резервуары | | | | | | |
| I. | I-750 IO-I40-д | Планировка площа- ди ручным спосо- бом плотных грун- тов II группы | м ² | 5,52 | 6,4 | 35 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------------------|--|----------------|-------|-------|----|
| 2. | I-403 I-404 IO-48-Г | Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50 метров | м ³ | 0,398 | 8,29 | 3 |
| | | цена: 2,41 + 1,47 x 4 | | | | |
| 3. | I-610 IO-103-б | Разработка траншей вручную в грунтах II группы | " | 60,49 | 1,06 | 64 |
| 4. | I-611 IO-103-б | Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеях | " | 25,07 | 0,43 | 11 |
| 5. | I-327 IO-42-Г ц.Зч.1 отр.28 | Разработка разрыхленного грунта I группы экскаватором обратной лопатой с емкостью ковша 0,25 м ³ с отвозкой на расстояние до 1 км | | | | |
| | | цена: 0,155+0,25x1,2 | " | 39,6 | 0,455 | 18 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------|--|----------------|-------|--------|------|---|
| 6. I-327 IO-I42-д | То же, грунта II группы | м ³ | 35,42 | 0,637 | 23 | |
| | цена: 0,199+ 0,25xI,75 | | | | | |
| 7. I-364 IO-44-ж | Работа на отвале при транспортирова- нии грунта II группы автомобильными-само- свалами | " | 35,42 | 0,02 | I | |
| 8. I-363 IO-44-в | То же, грунта I группы | " | 39,6 | 0,0164 | I | |
| 9. I-354 IO-43-м | Ремонт и содержание дорог при транспор- тировании грунта II группы на расстояние до I км. | " | 35,42 | 0,0366 | I | |
| 10. I-352 IO-43-л | То же, грунта I группы | " | 39,6 | 0,0298 | I | |
| 11. II-20 20-3в | Устройство столбча- тых бетонных фунда- ментов из бетона М-150 объемом до 5м ³ под оборудование цена: 25,7+(2I,9-20,0)xI,02 | " | 73,3 | 27,64 | 2026 | |
| 12. 2I-II8 59-24-в | Утрамбованный гли- нистый грунт толщ- ной IO см | " | 12,5 | 5,4 | 68 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------|---|---|----------------|-------|------|------|
| 13.32-34I 45-58-б | Устройство щебе- ночного основания под отмостку | | м ² | 184,8 | 1,47 | 272 |
| 14.32-339 45-57-в | Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью | | " | 184,8 | 0,83 | 153 |
| | ИТОГО | | руб. | - | - | 2677 |
| | Накладные расходы 16,5% | | руб. | - | - | 442 |
| | ИТОГО | | руб. | | | 3119 |
| | Плановые накопления 6% | | руб. | - | - | 187 |
| | ИТОГО по "б" | | руб. | | | 3306 |
| | ВСЕГО ПО СМЕТЕ 2823 + 3306 | | руб. | | | 6129 |

Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономи-
ческого отдела

Груздев

Кабанов

Стожарова

Платова

Благодирова

Главный специалист

Составила старший инженер

Проверила руководитель группы

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-2

к типовому проекту

704-I-103

на строительство резервуарного
парка

Оборудование резервуарного парка

Сметная стоимость 12,80 т.р.

ОСНОВАНИЕ: спецификации №№ Т-1,
Т-2, Т-3, альбом I

Составлена в ценах 1969 года

| №№ пп | Наимен. прейск. ценника и №№ позиц. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол. | Вес в т | | Сметная стоимость | | | Общая стоимость | | |
|----------|---|---|-------------|------|---------|---------------|-------------------|-------|-------------|-----------------------|----------|---------|
| | | | | | ед. | общий изм. | единицы в руб. | обор. | монт. работ | всего в т.ч. з/пл. | в рублях | оборуд. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----|---|------|-------|---|--------|----|--|--|------|----|
| I. Заявка Сельхоз- техники на нефте- продукты резервуар на 1972- 73 г. стр. 54 п. 2 I7-У-35 | Резервуары для бен- зина емкостью 50 м ³ | шт | 3 | 3,22 | 9,966 | - | 875,76 | | | | 2627 | |
| | | | | | | | 36,7 | 13 | | | 110 | 39 |

704-I-103 А-II

- 18 -

12796.02

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
|--|---|-----|---|-------|--------|---|------|--------|------|----|------|-----|----|
| 2.-"- | Резервуар для дизельного топлива емкостью 50 м ³ 761x1,083x1,05x x1,012 | шт. | 2 | 3,22 | 6,44 | - | 36,7 | 875,76 | 13 | - | 1752 | 73 | 26 |
| 3. Заявка с/техн. стр. 54 п. 1 17-У-37 | То же, емкостью 75 м ³ 1,016x1,083x1,05x x1,012 | шт. | 3 | 4,417 | 13,251 | - | 54,7 | 1169,2 | 18,7 | - | 3508 | 164 | 56 |
| 4. Заявка с/техн. стр. 54 п. 4 17-У-33 | Резервуар для керосина емкостью 10 м ³ 361x1,083x1,05x x1,012=415,44 | шт. | 1 | 0,986 | 0,986 | - | 26,5 | 415,44 | 9,02 | - | 415 | 27 | 9 |
| 5. Заявка с/техн. стр. 54 п. 3 17-У-34 | Подземный резервуар для дизельного топлива емк. 25 м ³ 533x1,083x1,05x1,012 | шт. | 1 | 1,785 | 1,785 | - | 31,2 | 613,40 | 10,8 | - | 613 | 31 | 11 |
| 6. Заявка с/техн. стр. 54 п. 4 17-У-33 | То же, емкостью 10 м ³ 361x1,083x1,05x x1,012 | шт. | 3 | 0,952 | 2,856 | - | 26,5 | 415,44 | 9,02 | - | 1246 | 80 | 27 |

704-I-103 A-II

- 19 -

12796-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|------------|---------|-------|-------|-----|----------------|------|----|-----------|----|
| 7. Заявка с/техн. 1972 г. | Подземный резервуар для котельного топлива емкостью 10 м ³ | | шт. | I | 0,952 | 0,952 | - | 415,44 26,5 | 9,02 | | 415 27 | 9 |
| 8.23-07 п.6-0012 12-У-3636 | Клапан приемный I КП-000 15,7x1,076+7,13 | | шт. | 5 | - | - | - | 24,02 | 3,74 | | 120 | 19 |
| 9.19-05 п.11-037 12-У-3569 прим. | Сливное устройство для котельного топлива 1,29x1,076=1,39 | | кг. шт. | 23 I | | | | 1,39 3,04 | 1,54 | | 32 3 | 2 |
| 10. Цена Армавирского завода "Нефтеаппарат" | Муфта сливная быстросъемная МС-I | | шт. | I | 0,008 | 0,008 | 28 | - | - | | 28 | |
| 11.24-04 п.36 | Агрегат топливо-раздаточный передвижной 03-1552 | | шт. | I | 0,092 | 0,092 | 143 | - | - | | 143 | |

704-I-103 А-II

- 20 -

12796-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--------------------------------|---|--|------|---|------|-----|-----|------|------|-----|-------|-----|
| I2.24-04 п.269 I2-У-3569 | | Топливоприемник плавающий 03-285 | шт. | 5 | 0,02 | 0,1 | 8,5 | 3,04 | 1,54 | 43 | 15 | 8 |
| | | ИТОГО | руб. | | | | | | | 214 | 11258 | 206 |
| | | Зап. части и дета- ли 2% | руб. | | | | | | | 4 | | |
| | | ИТОГО | руб. | | | | | | | 218 | | |
| | | Тара и упаковка 2% " | " | | | | | | | 4 | | |
| | | ИТОГО | " | | | | | | | 222 | | |
| | | Транспорт 5% | руб. | | | | | | | 11 | | |
| | | ИТОГО | " | | | | | | | 233 | | |
| | | Заготовительно-склад- ские расходы 1,2% " | " | | | | | | | 3 | | |
| | | ИТОГО | " | | | | | | | 236 | | |
| | | Плановые накопления 6% | " | | | | | | | | 675 | |
| | | ИТОГО | " | | | | | | | | 11933 | |
| | | ВСЕГО по I разделу " | " | | | | | | | 236 | 11933 | |

704-I-103 А-II

- 21 -

12796-02

 I 2 3 4 5 6 7

II. Строительные работы

| | | | | | |
|------------------------------------|---|----------------|------|--------|-----|
| 13.20-I | Очистка от коррозии наружных поверхнос- тей резервуаров | м ² | 998 | 0,0344 | 34 |
| 14.14-M-422 | Огрунтовка наземных резервуаров грунтом ФЛ-03К | " | 813 | 0,35 | 285 |
| 15.14-39I Т.Ч. п.16 к-1,8 | Окраска наземных резервуаров алюми- ниевой пудрой за 2 раза 3,02 х1,8 | т | 30,3 | 5,44 | 165 |
| 16.20-52 | Антикоррозийная гидроизоляция под- земных резервуаров битумно-минеральной мастикой за 2 раза 0,025 х2=0,05 | м ² | 185 | 0,05 | 9 |
| 17.32-244 | Покрытие подземных резервуаров бумагой водостойкой | " | 185 | 0,104 | 19 |
| | ИТОГО | руб. | | | 512 |
| | Накладные расходы 16,5% | руб. | | | 84 |
| | ИТОГО | руб. | | | 596 |
| | Плановые накопления 6% | руб. | | | 36 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|---|---|------|---|---|-------|
| ИТОГО по II разделу | | | руб. | - | - | 632 |
| ВСЕГО по смете | | | руб. | | | 12801 |
| СВОДКА ЗАТРАТ | | | | | | |
| I.Оборудование | | | руб. | | | 236 |
| II.Монтаж | | | руб. | | | 11933 |
| III.Строительные работы | | | руб. | | | 632 |

Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономического отдела

Груздев

Главный специалист

Кабанов

Составила старший инженер

Стожарова

Проверила руководитель группы

Репина

Благодирова

Груздев
Кабанов
Стожарова
Репина
Благодирова

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-3

к типовому проекту

704-I-103

на строительство резервуарного парка

Оборудование резервуаров

Сметная стоимость 2,05 тыс.руб.

ОСНОВАНИЕ: спецификации № НГР 00.000
альбом IУ

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

| № пп | Наимен. прейск. ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол. | Вес в т | Сметная стоимость в рублях | | | | | | |
|------|-------------------------------------|--|----------|------|-------------------|----------------------------|-------------------|---|-------|----|----|----|
| | | | | | | Ед.Общ. | Единицы | | Общая | | | |
| | | | | | обор. монт. работ | | обор. монт. работ | | | | | |
| | | | | | всего в т.ч. | | всего в т.ч. | | | | | |
| | | | | | з/пл. | | з/пл. | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

I. Наземные резервуары,
емк. 75 м³, 50 м³, 10 м³
(9 шт)

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|--------------------------|----|-------|---|---|---|--------|------|---|-----|----|
| I. | I2-У-3517 | Патрубок | шт | 9 | - | - | - | 8,4 | 2,81 | - | 76 | 25 |
| 2. | ц. I ч. П п. 390 | Стоимость 350 x I,083 | т | 0,968 | - | - | - | 379,05 | - | - | 367 | |

704-I-103 А-II

- 24 -

12796-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----------------------------|---|---|-----|-------|--|---|---|--------|------|----|----|----|
| 3.13-279 | Приставка 62,7x1,083=68 61,2x1,083=66,4 | | т. | 0,117 | - | - | - | 68 | 66,4 | - | 8 | 8 |
| 4.д.1ч.П п.462 | Стоимость 272 x1,083 | | " | 0,117 | - | - | - | 294,58 | - | - | 34 | |
| 5. | Переходник 100x 80 | | шт. | 8 | Учтено в смете на технологические трубопроводы резервуарного парка | | | | | | | |
| 6.12-У-1 | Спускная труба из водогазопроводной трубы Ду-15 | | м | 5,67 | - | - | - | 0,58 | 0,32 | - | 3 | 2 |
| 7.д.1ч.1 стр.104 п.13 | Стоимость 3,78x1,03 | | м | 5,7 | - | - | - | 0,25 | - | - | 1 | |
| 8.12-У-2244 | Кран муфтовый Ду-15 ГОСТ 2422-65 | | шт. | 9 | - | - | - | 0,97 | 0,53 | - | 9 | 5 |
| 9.23-07 п.1-0066 | Стоимость 0,73x1,076=0,79 | | шт. | 9 | - | - | - | 0,79 | - | - | 7 | |

704-I-103

A-II

- 25 -

12796-02

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--------------------|---|---|-----|-------|---|---|---|--------|-------|----|----|----|
| 10.13-194 | Воронка 64,9x1,083=70,29 49,5x1,083 | | т. | 0,004 | - | - | - | 70,29 | 53,61 | - | I | I |
| 11.ц.1ч.П п.549 | Стоимость 272 x1,083 | | " | 0,004 | - | - | - | 294,58 | - | - | I | |
| 12.ц.1ч.1 п.75 | Болты и гайки | | кг. | 52 | - | - | - | 0,314 | - | - | 16 | |
| 13.12-У- 3523 | Водогрязеспускная пробка | | шт. | 9 | - | - | - | 2,79 | 1,33 | - | 25 | 12 |
| 14.ц.1ч.П п.390 | Стоимость 0,35x1,083 | | кг. | 108 | - | - | - | | | | | |
| 15.13-279 | Стойка 62,7x1,083=68 61,2x1,083=66,4 | | т. | 0,063 | - | - | - | 68 | 66,4 | - | 4 | 4 |
| 16.ц.1ч.П п.462 | Стоимость 272 x1,083 | | т. | 0,063 | - | - | - | 294,58 | - | - | 19 | |
| 17.12-У-2 | Труба вентиляцион- ная из водогазопро- водных труб ϕ 2 " | | м | 18 | - | - | - | 0,79 | 0,42 | - | 15 | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----------------------------------|--|-----|------|---|---|----|-------|------|-----|----|-----|----|
| 18.ц.Іч.І стр.104 п.18 | Стоимость | м | 18,4 | - | - | - | 0,83 | - | - | - | 15 | |
| 19.ц.Іч.П п.390 | Патрубок замерно- го люка | шт. | 9 | - | - | - | 2,6 | 1,16 | - | - | 23 | 10 |
| 20.ц.Іч.П п.390 | Стоимость 0,35x1,083 | кг | 85,5 | - | - | - | 0,38 | - | - | - | 32 | |
| 21.І2-У-3586 | Люк замерный | шт. | 9 | - | - | - | 4,53 | 2,48 | - | - | 41 | 22 |
| 22.23-07 п.06-0034 | Стоимость 12,2x1,076 | шт. | 9 | - | - | - | 13,13 | - | - | - | 118 | - |
| 23.І2-У-3625 | Предохранитель огневой ОП-250 | " | 9 | - | - | - | 11 | 5,98 | - | - | 99 | 54 |
| Цена маш. завода г.Армавир | Стоимость | " | 9 | - | - | 24 | - | - | 216 | - | - | - |
| 24.І2-У-3608 | Совмещенный меха- нический дыха- тельный клапан СМДК-50 | " | 9 | - | - | - | 2,61 | 1,48 | - | - | 23 | 13 |

704-І-103 А-П

- 27 -

12796-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|----------------------------------|--|----|-------|---|---|---|-------|------|-----|------|-----|
| 25. | Цена маш. завода г.Армавир | Стоимость 1,6x1,076=11,30 | шт | 9 | - | - | - | 11,30 | - | - | 102 | - |
| | | Итого по I разделу | | | | | | | | 216 | 1039 | 164 |
| | | <u>II. Подземные резервуары</u> | | | | | | | | | | |
| | | емкостью 25 м ³ 10 м ³ (5 шт) | | | | | | | | | | |
| 26. | I2-У-498 | Всасывающее устрой- ство из бесшовных горячекатаных труб Ду-40 мм | т | 0,113 | - | - | - | 168 | 92 | - | 19 | 10 |
| 27. | ц.Ич.У доп.вып. I стр. | Стоимость | " | 0,113 | - | - | - | 612 | - | - | 69 | - |
| 28. | I2-У-2 | Сливная труба из водогазопроводных труб Д- 50 мм | м | 9 | - | - | - | 0,79 | 0,42 | - | 7 | 4 |
| 29. | ц.Ич. I стр. 104 п. 18. | Стоимость 9 x 1,03 = 9,3 | " | 9,3 | - | - | - | 0,83 | - | - | 8 | - |
| 30. | ц.Ич. III п. 223 I | Стоимость фланцов Ду-50 | шт | 20 | - | - | - | 0,96 | - | - | 19 | - |

704-I-103 A-II

- 28 -

12796-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|-----|-------|---|---|----|--------|------|-----|----|----|----|
| 31.13-279 | Стойка для крепления уровнемера УДУ 62,7x1,083=68 61,2x1,083=66,4 | т. | 0,039 | - | - | - | 68 | 66,4 | - | 3 | 3 | |
| 32.ц.Ич.П п.462 | Стоимость 272 x1,083 | " | 0,039 | - | - | - | 294,58 | - | - | 11 | - | |
| 33.ц.Ич.И п.75 | Болты и гайки | кг | 7,5 | - | - | - | 0,314 | - | - | 2 | | |
| 34.12-У-3513 | Патрубок замерного дюка | шт. | 5 | - | - | - | 2,6 | - | - | 13 | | |
| 35.ц.Ич.П п.390 | Стоимость 350x1,083 | т | 0,048 | - | - | - | 379,05 | - | - | 18 | | |
| 36.12-У-3586 | Лок замерный | шт | 5 | - | - | - | 4,53 | 2,48 | - | 23 | 12 | |
| 37.23-07 п.6-0034 | Стоимость 12,2x1,076=13,13 | " | 5 | - | - | - | 13,13 | - | - | 66 | | |
| 38.Цена завода г.Армавир 12-У-3625 | Предохранитель огневой ОП-50 | " | 5 | - | - | 24 | 11 | 5,98 | 120 | 55 | 30 | |

704-I-103 А-II

- 29 -

12796-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------------------------------------|---|-----|-------|---|---|---|--------|------|----|----|----|----|
| 39.12-У-3608 | Совмещенный дыха- тельный клапан СМДК-50 | шт. | 5 | - | - | - | 2,61 | 1,48 | - | 13 | 7 | |
| 40.Цена маш, завода г.Армавир | Стоимость 10,5x1,076 | " | 5 | - | - | - | 11,30 | - | - | 57 | | |
| 41.13-279 | Стойка крепления трубы вентиляцион- ной 62,7x1,083=68 61,2x1,083=66,4 | т | 0,133 | - | - | - | 68 | 66,4 | - | 9 | 9 | |
| 42.ц.Ич.П п.462 | Стоимость 272 x1,083 | " | 0,133 | - | - | - | 294,58 | - | - | 39 | | |
| 43.12-У-2 | Труба вентиляцион- ная из водогазопро- водных труб ϕ 2" | м | 10 | - | - | - | 0,79 | 0,42 | - | 8 | 4 | |
| 44.ц.Ич.И стр.104 п.18 | Стоимость 10x1,03=10,3 | " | 10,3 | - | - | - | 0,83 | - | - | 9 | | |

704-I-103 A-II

- 30 -

12796-02

| | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | | | |
|-----|---|--|------|-------|----|----|----|--------|---|-----|------|-----|
| 45. | 12-7-498 | Зачистная труба из сварных труб д- 45x2,5 мм | т | 0,070 | - | - | - | 168 92 | - | 12 | - | |
| 46. | ц.Ич.У доп.вып.І стр.185 п.982 | Стоимость | т | 0,070 | - | - | - | 612 | - | 43 | - | |
| 47. | ц.Ич.Ш п.223І | Фланец Ду-50 | шт | 5 | - | - | - | 0,96 | - | 5 | - | |
| | | ИТОГО по П разд. | | | | | | | | 120 | 50 | 79 |
| | | ИТОГО по І+П разд. | руб. | | | | | | | 336 | 1547 | 243 |
| | | Зап.части и дета- ли 2% | руб. | | | | | | | 7 | | |
| | | ИТОГО | руб. | | | | | | | 343 | | |
| | | Тара и упаковка 2% | руб. | | | | | | | 7 | | |
| | | ИТОГО | руб. | | | | | | | 350 | | |
| | | Транспорт 5% | руб. | | | | | | | 18 | | |
| | | ИТОГО | руб. | | | | | | | 368 | | |
| | | Заготовительно-ск- ладские расходы І,2% " | | | | | | | | | 4 | |
| | | ИТОГО | руб. | | | | | | | 372 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | | | | | | | 93 |
| | | ИТОГО | руб. | | | | | | | | 1640 | |
| | | ВСЕГО по І+П разд. | | | | | | | | 372 | 1640 | |

704-І-І03 А-П

- 31 -

12796-02

I 2 3 4 5 6 7

III. Строительные работы

| | | | | | |
|------------------------------------|---|------|-------|--------|----|
| 48.20-I | Очистка от коррозии трубопроводов и металлоконструкций | м2 | 65,1 | 0,0344 | 2 |
| 49.14-M-422 прим. | Огрунтовка наземных трубопроводов и металлоконструкций грунтом ФЛ-03к | " | 47 | 0,35 | 16 |
| 50.14-333 Т.ч. п.16 к-1,8 | Окраска наземных трубопроводов и металлоконструкций алюминиевой пудрой за 2 раза 3,8x1,8 | т | 1,47 | 6,84 | 10 |
| 51.20-52 | Антикоррозийная гидроизоляция подземных трубопроводов и металлоконструкций битумно-минеральной мастикой за 2 раза 0,025x2=0,05 | м2 | 17,17 | 0,05 | 1 |
| | ИТОГО | руб. | - | - | 29 |
| | Накладные расходы 16,5% | руб. | | | 5 |
| | ИТОГО | руб. | | | 34 |
| | Плановые накопления 6% | руб. | | | 2 |
| | ИТОГО по III разделу | руб. | | | 36 |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> |
|----------|----------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|
| | | ВСЕГО ПО СМЕТУ | руб. | - | - | 2048 |
| | | I. Оборудования | руб. | | | 372 |
| | | II. Монтажных работ | руб. | | | 1640 |
| | | III. Строительных работ | руб. | | | 36 |

Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономического отдела

Главный специалист

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Груздев

Кабанов

Стожарова

Репина

Благонаравова

Резу

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-4

в типовому проекту

704-I-103

на резервуарный парк

Обвалование резервуаров

ОСНОВАНИЕ: спецификация ГП-I, ПЗ-2
альбом I

Сметная стоимость в тыс. руб. 0,21

Строительный объем - 225 м³Стоимость I м³ - 0,93 руб.Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

| №№ пп | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Кол. ед. | Стоим. един. изм. в руб. | Общая стоим. в руб. |
|----------|---------------------------------------|--|----------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | I-403 I-404 | Срезка растительно- го слоя бульдозером с перемещением до 50 м цена: 0,024I+0,0147x4 | м ³ | 37,2 | 0,083 | 3 |
| 2. | I-327 IO-42-Г ц.3ч. I стр.28 | Погрузка раститель- ного грунта экскава- тором емкостью ковша 0,25м ³ в автосамосвалы и отвозкой автосамос- валами на расстояние I км цена: 0,155+0,25xI,2 | м ³ | 37,2 | 0,455 | 17 |
| 3. | I-363 IO-44-Г | Работа на отвале при транспортировании грунта I группы авто- мобилями самосвалами | м ³ | 37,2 | 0,0164 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------------|---|---|----|-------|--------|----|
| 4. I-352 IO-43-л | Ремонт и содержание дорог при транспор- тировании грунта I группы автомобиля- ми самосвалами на расстояние до I км. и погрузка экскавато- ром | | м3 | 37,2 | 0,0298 | I |
| 5. T-403 -404 K-4 IO-48-Г | Перемещение грунта, оставшегося на площадке после обрат- ной засыпки, под зда- ние бульдозером с перемещением до 50 мет- ров цена: $0,024I + 0,0147x4$ | | м3 | 225 | 0,083 | I9 |
| 6. I-563 I-566 IO-67-б | Устройство обвало- вания бульдозером с перемещением на расстояние до 50 метров цена: $0,057 + 0,019x3 =$ $= 0,114$ | | м3 | 225 | 0,114 | 26 |
| 7. I-757 IO-I40-м | Планировка насыпно- го грунта II группы ручным способом от- косов и полотна об- валования в насыпных грунтах II категории. | | м2 | 263,1 | 0,026 | 7 |
| 8. IO-I53 I5-22-в IO-I55 | Уплотнение щебнем полотна обвалования толщиной 5 см цена: | | м2 | 112,5 | 0,83 | 93 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|----------------------------|------|---|---|-----|
| | | ИТОГО | руб. | - | - | 167 |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | - | - | 28 |
| | | ИТОГО | руб. | | | 195 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | - | - | 12 |
| | | ВСЕГО | руб. | | | 207 |

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Главный специалист

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Груздев

Кабанов

Стожарова

Сидорова

Благонравова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребных производственных ресурсов
к смете № 4-4
на обвалование

Обвалование

| | | |
|---------------------|------|-------|
| 1. Затраты труда | ч/дн | 8,50 |
| 2. Заработная плата | руб. | 22,28 |
| 3. Механизмы | м/см | 3,65 |
| 4. Прочие машины | руб. | 1,38 |

Материалы

| | | |
|--------------|----------------|------|
| 5. Вода | м ³ | 5,63 |
| 6. Песок | " | 2,25 |
| 7. Спецсмесь | " | 5,85 |
| 8. Щебень | " | 8,78 |

Составила -

Гусь (Гусова)

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-5

к типовому проекту
704-I-103

на строительство резервуарного парка

Водоприемный колодец

Основание: чертежи №№ АС-16, Альбом III

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

| №№ п/п | Обоснов. стоим. | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Кол. ед. | Стоим. един. изм. в руб. | Общая стоим. в руб. |
|-----------|--------------------------------------|--|----------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | I-93 IO-24-з | Разработка грунта II группы экскавато- ром обратной лопа- той с ковшем емк. 0,25 м ³ в отвал | м ³ | 8,3 | 0,172 | I |
| 2. | I-328 IO-42-д ц.3ч.I стр.28 | То же, с погрузкой на автомашины и от- возкой на расстоя- ние до I км цена: | м ² | 2,8 | 0,658 | 2 |
| 3. | I-618 IO-104-б т.ч. п.13 | Ручная доработка грунта после работы экскаватора в котло- ване площадью до 0,25 м ² цена: I,13 x I,2 | м ³ | 0,8 | I,36 | I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------|--|----|------|--------|----|---|
| 4. I-364 IO-44-ж | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями самосвалами | м3 | 2,8 | 0,02 | I | |
| 5. I-354 IO-43-м | Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы и отвозкой на расстояние до I км. | " | 2,8 | 0,0366 | I | |
| 6. I-435 IO-49-д | Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 5 метров | " | 6,4 | 0,0165 | I | |
| 7. I-619 IO-104-б | То же, вручную | " | 2,7 | 0,31 | I | |
| 8. I-791 IO-141-и | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | " | 6,4 | 0,068 | I | |
| 9. 26-958 48-12-в | Устройство водоприемного колодца прямоугольного кирпича с щебеночным основанием, бетонным лотком установкой решетки и скоб | " | 1,53 | 29,1 | 45 | |
| 10. ц. Ич. П п. 319 | Стоимость решетки металлической над колодцем | т | 0,07 | 202 | 14 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---------------------|------|---|---|----|
| | | ИТОГО | руб. | - | - | 68 |
| | | Накладные расходы | | | | |
| | | 16,5% | руб. | | | 11 |
| | | ИТОГО | руб. | | | 79 |
| | | Плановые накопления | | | | |
| | | 6% | руб. | | | 5 |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ | руб. | | | 84 |

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Главный специалист

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Груздев

Кабанов

Стожарова

Сидорова

Благонравова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ПОТРЕБНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ

в смете № 4-5

на строительство водоприемного колодца

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

Водоприемный колодец

| | | | |
|----|------------------|------|------|
| 1. | Затраты труда | ч/дн | 3,25 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 9,19 |
| 3. | Механизмы | м/см | 0,42 |
| 4. | Машины | руб. | 0,36 |

Материалы

| | | | |
|----|------------------------------|----------------|--------|
| 1. | Бетон М-100 | м ³ | 0,19 |
| 2. | Вода | " | 0,13 |
| 3. | Кирпич глиняный обыкновенный | тыс. | 0,53 |
| 4. | Раствор цементный 50 | м ³ | 0,33 |
| 5. | Щебень | " | 0,0001 |

Составила техник -



(Лешина)

Нефтьсклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-6
к типовому проекту

704-I-103

на строительство резервуарного парка
Колодец для сбора отстоя

ОСНОВАНИЕ: чертежи №№ АС-II, Альбом III

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| №№ пп | Обоснов. СТОИМ. | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Кол. ед. изм. | Стоим. един. изм. в руб. | Общая стоим. в руб. |
|----------|--------------------------------------|--|----------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | I-93 IO-24-3 | Разработка грунта II группы экскавато- ром обратной лопа- той с ковшом ем- костью 0,25 м ³ в отвал | м ³ | 16,2 | 0,172 | 3 |
| 2. | I-328 IO-42-д ц.3ч.1 стр.28 | То же, с погрузкой на автомашины и от- возкой на расстоя- ние до 1 км цена: 0,22+0,25x1,75 | м ² | 2,5 | 0,658 | 2 |
| 3. | I-618 IO-104-б г.ч. п.13 | Ручная доработка грунта работы эк- скаватора в котло- ване площадью до 2,5 м ² 1,13 x 1,2 | м ³ | 1,4 | 1,36 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|--|----------------|------|--------|----|---|
| 4. I-364 IO-44-ж | Работа на отвале при транспортировании грунта II гр. автомобилями самосвалами | м ³ | 2,5 | 0,02 | I | |
| 5. I-354 IO-43-и | Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы и отвозкой на расстояние до I км. | " | 2,5 | 0,0366 | I | |
| 6. I-435 IO-49-д | Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 5 метров | " | 12,3 | 0,0165 | I | |
| 7. I-619 IO-104-б | То же, вручную | " | 5,3 | 0,31 | 2 | |
| 8. I-791 IO-141-м | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | " | 12,4 | 0,068 | I | |
| 9. 26-957 12-40-б | Устройство колодца сборного железобетонного диаметром 1000мм с устройством щебеночного основания и установкой люка | " | 0,76 | 73,0 | 55 | |
| 10. ц. 1ч. I п. 3263 | Стоимость люка чугунного | шт. | I | 19,2 | I9 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|---|---|------|------|------|-----|
| II.13-32 2I-6-3 | Устройство глиня- ной отмостки вокруг колодца | | мз | 0,22 | 7,76 | 2 |
| | ИТОГО | | руб. | | | 89 |
| | Накладные расходы 16,5% | | руб. | | | 15 |
| | ИТОГО | | руб. | | | 104 |
| | Плановые накопления 6% | | руб. | | | 6 |
| | ВСЕГО ПО СМЕТКЕ | | руб. | | | 110 |

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономи-
ческого отдела

/ Главный специалист

Составила инженер

Проверила руководитель
группы

Груздев

Кабанов

Стожарова

Сидорова

Благонравова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребных производственных ресурсов
к смете № 4-6

Колодец для сбора отстоя

Колодец для сбора отстоя

| | | | |
|----|---------------|------|------|
| 1. | Затраты труда | ч/дн | 4,35 |
| 2. | З/плата | руб. | 9,47 |
| 3. | Механизмы | м/см | 0,47 |
| 4. | Машины | руб. | 6,23 |

Материалы

| | | | |
|----|----------------------|----------------|--------|
| 5. | Вода | м ³ | 0,25 |
| 6. | Глина обыкновенная | " | 0,25 |
| 7. | Бетон М-100 | " | 0,06 |
| 8. | Раствор цементный 50 | " | 0,01 |
| 9. | Щебень | " | 0,0001 |

Составила техник -

Лч

(Лешине)

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-7

к типовому проекту

704-I-103

на строительство резервуарного парка

Переходный мостик

Основание: чертежи №№ АС-16, альбом III

Сметная стоимость в тыс.руб. 0,16

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

| №№ пп | Обоснов. стс. л. | Наименование работ или затрат | ед. изм. | Кол. ед. | СТОИМ. един. в руб. | Общая СТОИМ. в руб. |
|----------|---|---|----------------|-------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | 16-39 26-6-а | Уплотнение грунта кирпичным щебнем | м ² | 4,4 | 0,37 | 2 |
| 2. | 16-40 25-6-б | Устройство песча- ного основания под площадку | м ³ | 0,17 | 7,05 | 1 |
| 3. | 12-7 20-I-к ЦММ п.4 п.3 | Устройство фунда- мента под площад- ку из бетона М-150 цена: 28,2+(21,9-20,0) х1,02 | " | 0,43 | 30,14 | 13 |
| 4. | 12-82 20-II-в ЦММ п.14 п.13 | Устройство монолит- ных бетонных сту- пеней из бетона М-150 цена: 29,9+(22,8-20,8) х1,02 | " | 1,41 | 31,94 | 45 |

 I 2 3 4 5 6 7

| | | | | | | |
|----|---|---|------|------|-------|-----|
| 5. | 32-228 32-229 45-40-и 45-40-к ЦММ п.76 п.72 | Устройство цемент- но-бетонного покры- тия толщиной 120мм из бетона М-150 Цена: 6,01-(0,304x6)- -(29,4-22,3)x(0,184- -0,0102x6) | м2 | 1,7 | 3,32 | 6 |
| 6. | 13-316 21-23-в | Устройство метал- лического огражде- ния перехода | м | 9,8 | 6,25 | 61 |
| 7. | 17-699 27-68-з | Масляная окраска металлического ограждения | м2 | 4,41 | 0,588 | 3 |
| | | ИТОГО | руб. | | | 131 |
| | | Накладные расхо- ды 16,5% | " | | | 22 |
| | | ИТОГО | " | | | 153 |
| | | Плановые накопле- ния 6% | " | | | 9 |
| | | ВСЕГО по смете | " | | | 162 |
| | | ИТОГО за 4 мостика 16x4 | " | | | 648 |

Главный инженер проекта

Начальник сметно-эконо-
мического отдела

Главный специалист

Составила инженер

Проверила рук. группы

(Груздев)

(Кабанов)

(Стокмарова)

(Сидорова)

(Благонравова)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребных производственных ресурсов к смете №-4-7
на переходные мостики

Переходный мостики

| | | |
|------------------|-------|-------|
| 1. Затраты труда | ч/дн. | 5,07 |
| 2. Зарплата | руб. | 15,88 |
| 3. Механизмы | м/см | 0,007 |
| 4. Прочие машины | руб. | 1,431 |

Материалы

| | | |
|----------------------------------|----------------|--------|
| 5. Бетон | м ³ | 1,88 |
| 6. Бетон дорожный | " | 0,21 |
| 7. В о д а | " | 0,31 |
| 8. Гвозди | кг | 1,87 |
| 9. Доски | м ³ | 0,088 |
| 10. Колер | кг | 1,08 |
| 11. Краски | " | 0,009 |
| 12. Мастика | т | 0,0002 |
| 13. Олифа | кг | 0,12 |
| 14. Песок | м ³ | 0,19 |
| 15. Раствор цементно-известковый | " | 0,033 |
| 16. Щиты опалубки | м ² | 2,575 |
| 17. Щебень | м ³ | 0,18 |

С О С Т А В И Л Т Е Х Н И К

Лешин (ЛЕШИНА)

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-8

к типовому проекту
704-I-103

на строительство резервуарного парка
КИП и автоматика

Сметная стоимость 4,23 тыс.руб.

ОСНОВАНИЕ: Спецификации № АП-8
АП-II альбом III

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| № пп | Наимен. ценника и №поз. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол. | Вес брутто нетто в | Сметная стоимость единицы в рублях | | | Общая стоимость в рублях | | | |
|------|--|---|----------|------|--------------------|------------------------------------|-------|--------------|--------------------------|-------------|-------|--------------|
| | | | | | | Об-изм.ций | всего | в т.ч. з/пл. | Оборуд. | монт. работ | всего | в т.ч. з/пл. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. | Ливенск. завод жидкост. счетчиков II-546 | Уровнемер для вертикальных наземных резервуаров в комплекте с дистанционной потенциометрической приставкой УДУ-5П | шт | 9 | | | 215 | 20,9 | 11,6 | 1935 | 188 | 104 |
| 2. | " | То же, УДУ-5АП | " | 5 | | | 215 | 20,9 | 11,6 | 1075 | 105 | 58 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--------------------------------|--|------|---|---|---|-----|------|------|------|-----|-----|----|
| 3.17-04 п.04-089 II-2032 | Пульт контроля и сигнализации ПКС-2 | шт. | I | - | - | 494 | 13,8 | 8,01 | 494 | 14 | 8 | |
| | ИТОГО | руб. | | | | | | | 3504 | 307 | 170 | |
| | Плановые накопления 6% | руб. | | | | | | | | | 18 | |
| | ИТОГО | руб. | | | | | | | | | 325 | |
| | Зап.части и детали 2% | руб. | | | | | | | 70 | | | |
| | ИТОГО | руб. | | | | | | | 3574 | | | |
| | Тара и упаковка 2% | руб. | | | | | | | 71 | | | |
| | Транспорт 5% | руб. | | | | | | | 179 | | | |
| | ИТОГО | руб. | | | | | | | 3284 | | | |
| | Заготовительно-склад- ские расходы 1,2% | руб. | | | | | | | 46 | | | |
| | ИТОГО | руб. | | | | | | | 3870 | | | |
| | На комплектацию 1% | руб. | | | | | | | 39 | | | |
| | ИТОГО оборудова- ния | руб. | | | | | | | 3909 | | | |

704-I-103 A-II

- 50 -

12796-02

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

СВОДКА ЗАТРАТ

| | | |
|-----------------|------|------|
| Оборудование | руб. | 3909 |
| Монтажных работ | руб. | 325 |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ | руб. | 4234 |

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Главный специалист

Составила старший инженер

Проверила руководитель группы

Груздев
Кабанов
Стожарова
Сачкова
Благодирова

Груздев

Кабанов

Стожарова

Сачкова

Благодирова

704-I-103 A-II

- 51 -

12796-02

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
 потребных производственных ресурсов
 по объектной смете № 4
 на строительство резервуарного парка

| №№ пп | Наименование | Ед.изм. | Количество |
|-----------------------|---|----------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| <u>Наземная часть</u> | | | |
| 1. | Затраты труда | ч/дн. | 103,26 |
| 2. | Зарплата | руб. | 295,8 |
| 3. | Механизмы | м/см. | 1,79 |
| 4. | Прочие машины | руб. | 32,46 |
| <u>Материалы</u> | | | |
| 1. | Бетон -150 | м ³ | 74,77 |
| 2. | Бревна строительные III с 140-240 мм | " | 0,87 |
| 3. | Битум жидкий | т | 0,04 |
| 4. | Гвозди | кг | 31,74 |
| 5. | Вода | м ³ | 3,7 |
| 6. | Глина | " | 13,13 |
| 7. | Доски II с 40 мм и более | " | 0,89 |
| 8. | Порошок минеральный | т | 1,39 |
| 9. | Раствор цементно-известковый | м ³ | 0,37 |
| 10. | Смесь асфальтобетонная | т | 10,72 |
| 11. | Песок | м ³ | 1,38 |
| 12. | Щебень | " | 0,002 |
| 13. | Щиты опалубки | м ² | 68,9 |
| 14. | Щебень рядовой | м ³ | 22,92 |
| 15. | Щебень(гравий) 5-10 мм | " | 4,8 |

I - - - - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - -

б/Подземные раздаточные резервуары

| | | |
|------------------|-------|--------|
| 1. Затраты труда | ч/дн. | 65,09 |
| 2. Зарплата | руб. | 231,16 |
| 3. Механизмы | м/см. | 12,14 |
| 4. Прочие машины | руб. | 47,58 |

Материалы

| | | |
|-------------------------------------|-----|-------|
| 1. Бетон | м3 | 37,02 |
| 2. Анкерные болты | т | 0,36 |
| 3. Бревна строительные Шс 140-240мм | м3 | 0,38 |
| 4. Битум жидкий | т | 0,02 |
| 5. Вода | м3 | 13,33 |
| 6. Гвозди | кг. | 12,08 |
| 7. Доски IУс 40мм и более | м3 | 0,57 |
| 8. Доски Шс 50 мм и более | " | 0,13 |
| 9. Закладные детали | т | 0,08 |
| 10. Известковое тесто | м3 | 0,01 |
| 11. Кирпич глиняный обыкновенный | шт. | 1,03 |
| 12. Лак каменноугольный | кг | 2,04 |
| 13. Мастика | т | 0,05 |
| 14. Песок баритовый | м3 | 0,1 |
| 15. Порошок минеральный | т | 0,54 |
| 16. Раствор цементно-известковый | м3 | 0,15 |
| 17. Раствор цементный 50 | " | 0,61 |
| 18. Стальные конструкции | т | 0,82 |
| 19. Сетка проволочная тканая | м2 | 8,28 |
| 20. Сталь круглая | т | 0,03 |
| 21. Смесь асфальтобетонная | " | 4,24 |
| 22. Щебень | м3 | 0,024 |
| 23. Щебень рядовой | " | 9,06 |
| 24. Щебень (гравий) 5-10мм | " | 1,9 |
| 25. Цемент 300 | т | 0,06 |
| 26. Щиты опалубки | м2 | 24,94 |

Составила

Лешина

Лешина

Нефтьесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту 704-I-I03


Технологические трубопроводы резервуарного парка

Сметная стоимость 2,69 т.р.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

| №№ пп | №№ смет | Наименование работ или затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая сметная стоим. в тыс. руб. | Показатели стоимости |
|----------|---------|---|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|--|-------------------------|
| | | | строит. работ | монтажн. работ | оборуд. присп. инвент. | прочие затраты | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I. | 5-I | Технологические трубопроводы-монтаж. | 0,06 | 2,46 | - | - | 2,52 | |
| 2. | 5-2 | Опоры под трубопро- воды | 0,17 | - | - | - | 0,17 | |
| | | ИТОГО | 0,23 | 2,46 | - | - | 2,69 | |

Главный инженер проекта  (Груздев)

Начальник сметно-эконо-
мического отдела  (Кабанов)

Главный специалист  (Стожарова)

Составила руководитель
группы  (Благонравова)

704-I-I03 A-II

- 54 -

12796.02

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 5-1

к типовому проекту 704-1-103

на строительство резервуарного парка

на монтаж технологических трубопроводов

Сметная стоимость 2,52 тыс.руб.

ОСНОВАНИЕ: Спецификации № Т-2, Т-3
альбом I

Составлена в ценах 1969 года
для Омского района

| № пп | Наимен. прейск. ценника и № позиц. | Наименование и характеристика оборудования и работ | Ед. изм. | Кол. | Всего в т | | Сметная стоимость | | Суммарная стоимость | | | |
|----------------------------|------------------------------------|---|----------|------|------------|------|-------------------|---------|---------------------|---------|----|----|
| | | | | | ед. об-щий | в/м. | в рубл. | в рубл. | в рубл. | в рубл. | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 12-У-1 | Трубопроводы из водопроводных труб в земле диаметром 20 | м | 74 | - | - | - | 0,58 | 0,32 | - | 43 | 24 |
| 2. | д.Ич.1 стр.104 п.14 | Стоимость 74 x 1,03 = 76,2 | " | 76,2 | - | - | - | 0,3 | - | - | 23 | - |

704-1-103 А-П

- 55 -

12796-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----------------------------|---|---|-------|---|---|---|------|------|----|-----|-----|----|
| 3.12-У-3 | Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 80 мм в земле | м | 302 | - | - | - | 1,03 | 0,55 | - | 311 | 166 | |
| 4.п.Ич.1 стр.104 п.20 | Стоимость 302x1,03 | м | 311 | - | - | - | 1,4 | - | - | 435 | | |
| 5.12-У-481 | Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром Ду-50 на опорах | м | 120 | - | - | - | 0,81 | 0,43 | - | 97 | 52 | |
| 6.п.Ич.1 стр.104 п.18 | Стоимость 120x1,02=122,4 | м | 122,4 | - | - | - | 0,83 | - | - | 102 | | |
| 7.12-У-1 | Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 40 в земле | м | 88 | - | - | - | 0,58 | 0,32 | - | 51 | 28 | |
| 8.п.Ич.1 стр.104 п.17 | Стоимость 88x1,03 | м | 90,6 | - | - | - | 0,65 | - | - | 59 | | |

704-I-103 A-II

- 56 -

12796-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|--|---|-----|-------|---|---|---|--------|------|----|-----|----|
| 9.12-У-519 | Трубопроводы из бесшовных горяче- катанных труб диа- метром 219x6 мм в земле | | т. | 0,884 | - | - | - | 42,5 | 22 | - | 38 | 19 |
| 10.ц.Ич.У доп.вып.1 стр.186 п.1006 доп.вып.2 стр.89 т.ч.п.16 | Стоимость 303x0,95I | | т. | 0,884 | - | - | - | 288,15 | - | - | 255 | - |
| 11.12-У-515 | Трубопроводы из бесшовных горяче- катанных труб диаметром 83x3,5мм в земле | | т. | 0,408 | - | - | - | 81 | 43,3 | - | 33 | 18 |
| 12.ц.Ич.У доп.вып.1 стр.185 п.989 доп.вып.2 стр.89 т.ч.п.16 | Стоимость 458x0,95I=435,56 | | т. | 0,408 | - | - | - | 435,56 | - | - | 178 | - |
| 13.ц.Ич.Ш п.2230 | Стоимость фланцев диаметром 40 | | шт. | 6 | - | - | - | 0,85 | - | - | 5 | - |

704-I-103 A-II

- 57 -

12796-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----------------------|--|-----|----|---|---|---|-------|------|----|----|----|----|
| I4.ц.Іч.Ш п.223I | То же, диаметром 50 | шт. | 9 | - | - | - | 0,96 | - | - | - | 9 | |
| I5.ц.Іч.Ш п.2233 | То же, диаметром 80 | " | 12 | - | - | - | 1,4 | - | - | - | 17 | |
| I6.І2-У-2І90 | Установка задвижки 30ч60к диаметром 80 | " | 10 | - | - | - | 4,36 | 2,41 | - | - | 44 | 24 |
| I7.23-07 п.І-І779 | Стоимость 7,85x1,076=8,45 | " | 10 | - | - | - | 8,45 | - | - | - | 85 | |
| I8.І2-У-2І89 | Установка задвижки 30ч60к Ду-50 | " | 5 | - | - | - | 2,34 | 1,3 | - | - | 12 | 7 |
| I9.23-07 п.І-І778 | Стоимость 5,3x1,076=5,70 | " | 5 | - | - | - | 5,70 | - | - | - | 29 | |
| 20.І2-У-2244 | Кран муфтовый диаметром 25 Ру-10 | " | 3 | - | - | - | 0,976 | 0,53 | - | - | 3 | 2 |
| 2І.23-07 п.І-0068 | Стоимость 1,15x1,076 | " | 3 | - | - | - | 1,24 | - | - | - | 4 | - |

204-І-103

A-II

- 58 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------------------------------|--|-----|----|---|---|---|------|------|----|----|----|----|
| 22.12-У-2244 | Кран муфтовый диаметром 15 Ру-10 | шт. | 9 | - | - | - | 0,97 | 0,53 | - | 9 | 5 | |
| 23.23-07 п.1-0086 | Стоимость 0,73x1,076 | " | 9 | - | - | - | 0,79 | - | - | 7 | - | |
| 24.12-У-2189 | Кран фланцевый диаметром 40 Ру-10 | " | 3 | - | - | - | 2,34 | 1,3 | - | 7 | 4 | |
| 25.23-07 п.1-0075 | Стоимость 3,3x1,076=3,55 | " | 3 | - | - | - | 3,55 | - | - | 11 | | |
| 26.ц.Ич.П п.390 | Переходник 100x80 0,35x1,083=0,38 | кг. | 32 | - | - | - | 0,38 | - | - | 12 | | |
| 27.12-У-3512 | Монтаж | шт. | 8 | - | - | - | 1,85 | 0,86 | - | 15 | 7 | |
| 28.12-У-1 | Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 25 в земле | м | 34 | - | - | - | 0,58 | 0,32 | - | 20 | 11 | |
| 29.ц.Ич.1 стр.104 п.15 | Стоимость 34x1,03=35 | м | 35 | - | - | - | 0,41 | - | - | 14 | | |

704-I-103

A-II

- 59 -

12796-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------------------------|---|----|-----|---|---|---|------|------|----|----|----|----|
| 30.12-У-2017 | Промывка трубопроводов водой диаметром до 38 мм | м | 196 | - | - | - | 0,12 | 0,06 | - | 24 | 12 | |
| 31.12-У-2018 | То же, до 76 мм | " | 120 | - | - | - | 0,15 | 0,08 | - | 18 | 10 | |
| 32.12-У-2019 | То же, до 108мм | " | 351 | - | - | - | 0,19 | 0,1 | - | 67 | 35 | |
| 33.12-У-2035 | То же, диаметром до 219 мм | " | 28 | - | - | - | 0,71 | 0,41 | - | 20 | 11 | |
| 34.цен. №12 стр. 122 | Стоимость воды | м3 | 429 | - | - | - | 0,19 | - | - | 82 | - | |
| 35.12-У-2045 | Продувка трубопроводов воздухом диаметром 25 мм | м | 108 | - | - | - | 0,1 | 0,05 | - | 11 | 5 | |
| 36.12-У-2046 | То же, диаметром 40 мм | " | 88 | - | - | - | 0,14 | 0,07 | - | 12 | 6 | |
| 37.12-У-2047 | То же, диаметром 57-83 | " | 471 | - | - | - | 0,2 | 0,1 | - | 94 | 47 | |
| 38.12-У-2050 | То же, диаметром 219 мм | " | 28 | - | - | - | 0,48 | 0,27 | - | 13 | 8 | |

704-I-103 А-II - 60 - 12796-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---------------------|---|------|-------|---|---|---|-------|------|----|----|------|-----|
| 39.БРЕР 23-104 | Гидравлическое испытание трубо- проводов диамет- ром до 100 мм 0,03 · хI, I49 | м | 667 | - | - | - | 0,034 | - | - | - | 23 | - |
| 40.23-105 | То же, диаметром 219 мм | " | 28 | - | - | - | 0,046 | - | - | - | I | - |
| 41.12-У-11 | Установка опор | т | 0,069 | - | - | - | 171 | 87,9 | - | - | 12 | 6 |
| 42.ц.1ч.Ш п.1669 | Стоимость | " | 0,069 | - | - | - | 231 | - | - | - | 16 | - |
| | Итого | руб. | | | | | | | | | 2321 | 507 |
| | Плановые накопления 6% | руб. | | | | | | | | | 139 | |
| | ВСЕГО по I разд. | руб. | | | | | | | | | 2460 | |

704-1-103 А-II

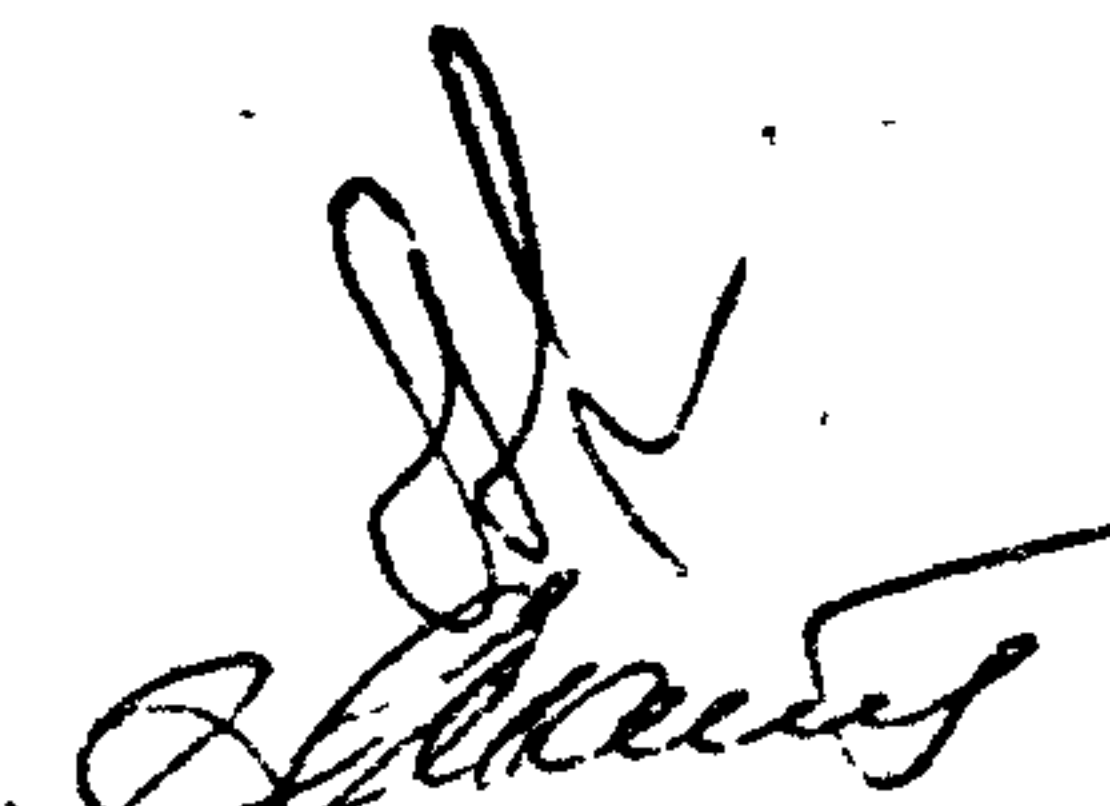

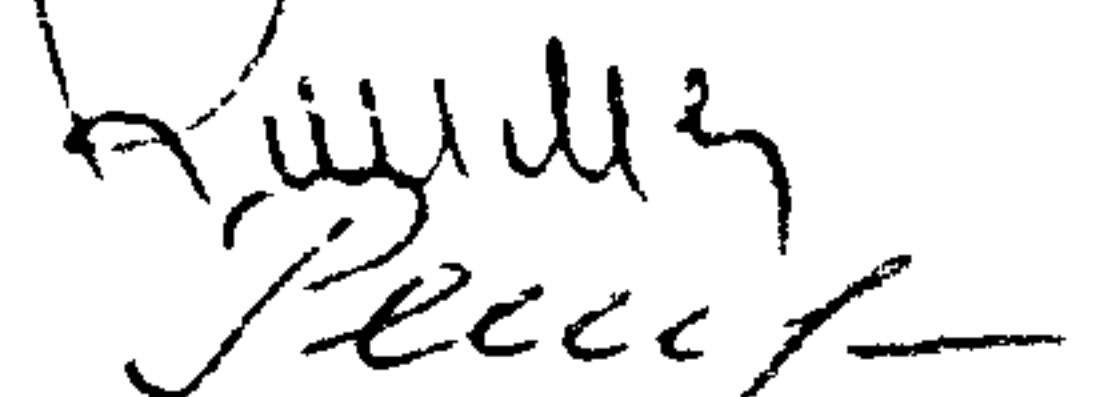
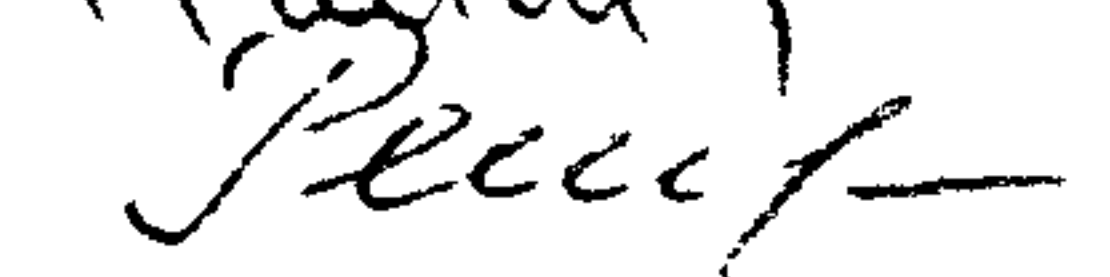
- 61 -

12796-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------------|--|---|----------------|-------|--------|----|
| <u>II. Строительные работы</u> | | | | | | |
| 43.20-I | Очистка от коррозии трубопроводов | | м ² | 216,2 | 0,0344 | 7 |
| 44.14-M-422 прим. | Огрунтовка наземных трубопроводов грунтом ФЛ-03К | | " | 31,2 | 0,35 | 11 |
| 45.14-333 т.ч. п.16 к-1,8 | Окраска наземных трубопроводов алюминиевой пудрой за 2 раза 3,8x1,8 | | т. | 0,586 | 6,84 | 4 |
| 46.20-52 | Антикоррозионная гидроизоляция подземных трубопроводов битумно-минеральной мастикой за 2 раза 0,025 x2=0,05 | | м ² | 185,1 | 0,05 | 9 |
| 47.32-244 | Покрытие подземных трубопроводов бумагой водостойкой | | м ² | 185,1 | 0,104 | 19 |
| | ИТОГО | | руб. | | | 50 |
| | Накладные расходы 16,5% | | руб. | | | 8 |
| | ИТОГО | | руб. | | | 58 |
| | Планоые накопления 6% | | руб. | | | 3 |
| | ВСЕГО по II разделу | | руб. | | | 61 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------|---|---|------|---|---|------|
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ | | | руб. | - | - | 2521 |
| <u>СВОДКА ЗАТРАТ</u> | | | | | | |
| 1. Монтажных работ | | | руб. | - | - | 2460 |
| 2. Строительных работ | | | руб. | - | - | 61 |

Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономического отдела

Груздев

Кабанов

Стожарова

Репина

Главный специалист
Составила старший инженер

Проверила руководитель группы



Благонравова

Нефтесклад емкостью 600м³
для колхозов и совхозов

СМЕТА № 5-2

к типовому проекту 704-I-103
на технологические трубопроводы резервуаров
парка

Опоры под трубопроводы

Основание: чертежи №№ АС-19 Альбом III

Сметная стоимость в тыс.руб. 0,17

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

| №№ пп | Обоснов. стоим. | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Кол. ед. изм. | Стоим. ед.изм. в руб. | Общая стоим. в руб. |
|----------|---------------------------------------|---|----------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | I-618 IO-IO4-a | Разработка грунта II группы вручную в котлованах без крепления площадью до 2,5 м ² | м ³ | 5,55 | 1,13 | 6 |
| 2. | I-619 IO-IO4-b | Обратная засыпка грунта II группы в котлованах без крепления при площа- ди до 2,5 м ² | " | 4,41 | 0,31 | 1 |
| 3. | I-696 IO-II2-a ц.3ч.1 стр.28 | Погрузка ранее раз- работанного грунта II группы на автомо- били самосвалы и отвозкой на расстоя- ние до 1 км. цена: 0,25+0,25x1,75 | " | 0,74 | 0,72 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|---|---|------|-------|-------|-----|
| 4.12-7 20-I-ж | Устройство бетон- ных опор из бетона М-100 | | м3 | 2,62 | 28,2 | 74 |
| 5.12-42 20-5-в | Установка закладных деталей при бетони- ровании | | кг. | 171,3 | 0,309 | 53 |
| | ИТОГО | | руб. | | | 135 |
| | Накладные расходы 16,5% | | руб. | | | 22 |
| | ИТОГО | | руб. | | | 157 |
| | Плановые накопления 6% | | руб. | | | 9 |
| | ИТОГО | | руб. | | | 166 |

Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономи-
ческого отдела

Главный специалист

Составила старший инженер

Проверила руководитель
группы

 Груздев

 Кабанов

 Стожарова

 Платова

 Благодарова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребных производственных ресурсов по
объектной смете № 5

к типовому проекту 704-I-103

на устройство технологических трубопроводов
резервуарного парка

| №№ пп | Наименование ресурсов | Ед. | |
|----------|-----------------------|------|------|
| | | изм. | кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

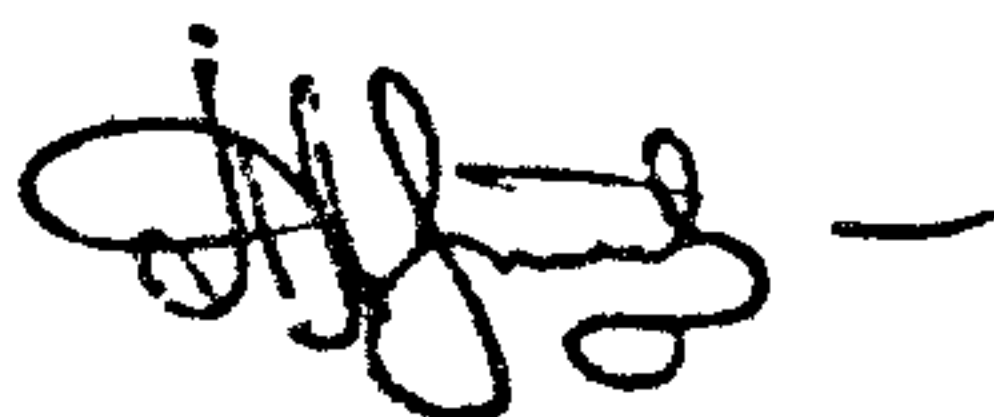
Опоры под трубопроводы

| | | |
|---------------------|---------|-------|
| 1. Затраты труда | чел/дн. | 6,35 |
| 2. Заработная плата | руб. | 19,07 |
| 3. Машины | руб. | 1,44 |

Материалы

| | | |
|---------------------------------|-----|------|
| 1. Бетон М-100 | м3 | 2,67 |
| 2. Гвозди | кг. | 0,91 |
| 3. Доски IУс 40мм и более | м3 | 0,06 |
| 4. Раствор цементно-известковый | " | 0,02 |
| 5. Щиты опалубки | м2 | 5,48 |

Составил.



АВТОНОМОВ

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 6

к типовому проекту 704-I-103

Ограждение

ОСНОВАНИЕ: 3-017-1 тип ВМ1В Р1В вып.2

Сметная стоимость 5,46 т.р.

Показатели: строительный объем - 248 п.м.

стоимость I п.м. - 22,02 руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| №№ пп | Обоснов. стоим. | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Кол. ед. изм. | Стоим. един. изм. в руб. и коп. | Общая стоим. в руб. |
|----------|--------------------|--|-------------|---------------------|---|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | 35-315 48-34-в | Устройство сетчатой ограды высотой 2,4м по железобетонным столбам с бурением ям под столбы, установкой железобетонных столбов и цокольных плит, креплением сетки крепежными элементами | п.м. | 248 | 13,6 | 3372 |
| 2. | 35-323 48-34-д | Установка распашных ворот с калиткой в сетчатой ограде высотой 2,4 м на железобетонных столбах | шт | 2 | 179,0 | 358 |
| 3. | 13-30 21-6-ж | Обмазка горячим битумом за 2 раза поверхностей стальных | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------|---|---|------|-------|-------|------|
| | | и сборно железобетонных элементов соприкасающихся с грунтом | м2 | 325,2 | 0,56 | 197 |
| 4.13-43 21-7-в | | Заделка кирпичом цокольной части ограды | м3 | 4,67 | 24,8 | 116 |
| 5.17-200 27-17-а | | Оштукатуривание поверхности заделок ограды из кирпича | м2 | 36,8 | 1,06 | 39 |
| 6.17-607 27-52-в | | Окраска цементным молоком оштукатуренных поверхностей под цвет панели | м2 | 36,8 | 0,242 | 9 |
| 7.17-703 27-68-з | | Масляная окраска сетчатой ограды и ворот | " | 57,6 | 0,548 | 315 |
| 8.14-266 22-52-л | | Окраска металлоконструкций ворот и калиток | т. | 0,67 | 24,5 | 16 |
| | | ИТОГО | руб. | | | 4422 |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | | | 730 |
| | | ИТОГО | руб. | | | 5152 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | 309 |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ | руб. | | | 5461 |

Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономического отдела

Главный специалист
Составила инженер

Проверила руководитель группы

Груздев

Кабанов

Стожарова

Сидорова

Благонравова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребных производственных ресурсов по
смете № 6 к типовому проекту 704-I-103

на строительство ограждения

| №№ пп | Наименование ресурсов | Ед.изм. | Кол-во |
|----------|------------------------------------|----------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Затраты труда | ч/дн. | 210,22 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 597,23 |
| 3. | Механизмы | м/см | 16,87 |
| 4. | Машины | руб. | 49,41 |
| | Материалы: | | |
| 5. | Арматура | т | 0,11 |
| 6. | Болты, гайки, шайбы | кг | 535,82 |
| 7. | Бетон М-100 | м ³ | 4,82 |
| 8. | Гравий | " | 20,83 |
| 9. | Краски сухие | кг | 28,93 |
| 10. | Краски тертые | " | 1,15 |
| 11. | Колер масляный | " | 143,84 |
| 12. | Кирпич обыкновенный | тыс. шт. | 1,88 |
| 13. | Мастика | т | 1,33 |
| 14. | Олифа | кг | 21,12 |
| 15. | Поковки | " | 1105,2 |
| 16. | Песок | м ³ | 18,86 |
| 17. | Раствор цементно-известковый 25 | " | 2,15 |
| 18. | Скобы металлические | кг | 248 |
| 19. | Сетчатые полотна | м ² | 347,29 |
| 20. | Сурик густотертый | кг | 18,70 |
| 21. | Щиты опалубки | м ² | 8,68 |

Составила техник -

Гусь

(Гусева)

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 7

к типовому проекту №704-I-103

Молниезащита и защита от статического
электричества

ОСНОВАНИЕ: чертежи №ЭМ-Гальбом I
Сметная стоимость в тыс.руб. 1,23

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| №№ пп | Обоснов. единичн. стоим. | Наименование работ или затрат | ед. изм. | Кол. ед. | Стоим. един. изм. в руб. | Общая стоим. в руб. |
|----------|--------------------------------|---|----------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | I-93 | Разработка грунта II группы экскавато- ром обратной лопа- той с ковшем 0мн. 0,25 м ³ в отвал | м ³ | 51,11 | 0,172 | 9 |
| 2. | I-618 | Зачистка вручную грунта II группы в котловане 51,11x0,07 | м ³ | 3,58 | 1,13 | 4 |
| 3. | I-435 I-436 | Обратная засыпка бульдозером с пере- мещением до 10 мет- ром 51,11-(1,88x2)-15,33 м ³ | м ³ | 32,02 | 0,023 | 1 |
| 4. | I-619 | Обратная засыпка вручную грунтом II группы 51,11 x 0,3 | м ³ | 15,33 | 0,31 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------------------------|--|----------------|-------|-------|----|
| 5. | I-79I | Уплотнение грунта II группы пневмати- ческим трамбованием | м ³ | 32,02 | 0,068 | 2 |
| 6. | 26-852 40-I-6 | Щебеночное основа- ние под фундамента 2,45x2,45x0, I=0,6 2,7x2,7x0, I=0,73 | м ³ | 1,33 | 8,87 | 12 |
| 7. | 35-I 48-56 | Фундаменты под мол- ниевотвод из монолит- ного железобетона | м ³ | 3,76 | 24,4 | 92 |
| 8. | I2-43 20-6a с замен. матер. | Залить бетонным раствором верх фундамента на четы- ре скота для стока воды 0,55-(0,02x17,9) ±(0,02x23,7) | м ² | 1,13 | 0,66 | 1 |
| 9. | I2-4I 20-5-6 | Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой 0,0189x4x2 | т | 0,15 | 488 | 73 |
| 10. | ц.Ич.П п.5 стр.190 | Стоимость арматуры класса А-I ст.3 для фундамента под молниевотвод | " | 0,206 | 159 | 33 |
| 11. | 35-I28 45-I5a | Монтаж молниевотода | " | 1,927 | 33 | 64 |
| 12. | 8-429I | Монтаж трубы водо- газопроводной диа- | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------------|---|----------------|-------|-------|-----|
| | | метром 25 мм на металлических конструкциях | м | 4,2 | 0,676 | 3 |
| 13. | 8-4292 | То же, диаметром 40 мм | м | 5 | 0,739 | 4 |
| 14. | ц.Ич.П п.419 стр.86 | Стоимость молниезвода | т | 1,957 | 266 | 521 |
| 15. | 35-151 48-17-в | Окраска молниезвода масляной краской за два раза | " | 1,957 | 17,3 | 34 |
| 16. | I-610 I-611 | Рытье и обратная засыпка траншея для заземления 1,06 + 0,43 | м ³ | 75 | 1,49 | 112 |
| 17. | 8-4707 | Прокладка шины заземления 40x4 мм ² в траншею | м | 250 | 0,283 | 71 |
| 18. | 8-4703 | Забивка электродов из круглой стали диаметром 12 мм | шт | 6 | 1,14 | 7 |
| 19. | 8-4701 | Забивка электродов из угловой стали сечением 50x50x5мм для заземления автоцистерн | шт | 4 | 2,5 | 10 |
| 20. | 8-903 | Металлоконструкции для перемычек из стальной полосы сечением 20 x 2 мм | кг | 14 | 0,444 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|------|---|---|------|
| | ИТОГО | | руб. | - | - | 1064 |
| | Накладные расходы 16,5% п. I-6, 8-10, 15-16 | | руб. | - | - | 47 |
| | ИТОГО | | руб. | - | - | 1111 |
| | Накладные расходы 8,3% п. II, 14 | | руб. | - | - | 49 |
| | ИТОГО | | руб. | - | - | 1160 |
| | Плановые накопле- ния 6% | | руб. | - | - | 70 |
| | ВСЕГО ПО СМЕТЕ | | руб. | - | - | 1230 |
| | В том числе: | | | | | |
| | строительных работ | | руб. | - | - | 451 |
| | монтажных работ | | руб. | - | - | 779 |

Главный инженер проекта

(Груздев)

Начальник сметно-экономиче-
ского отдела

(Кабанов)

Главный специалист

(Стожарова)

Составила ст. инженер

(Сачкова)

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 8

к типовому проекту № 704-I-I03

Внутриплощадочные кабельные сети и наружное
освещение

Основание: чертежи №№ ЭМ-2 альбом I

Сметная стоимость в тыс. руб. 2,33

Показатели: Протяженность - 340 м
стоимость I м - 6,86 руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| №№ п/п | Обоснов. единич. стоим. | Наименование работ или затрат | ед. изм. | Кол. ед. | Стоим. един. изм. в руб. | Общая стоим. в руб. |
|------------------------------|-------------------------------|---|-------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>I. Наружное освещение</u> | | | | | | |
| 1. | Пр-нт с/х-ва I-I-2 | Установка промежуточ- ной опоры с ж/б прис- тавками типа Па-I-2 | шт | 3 | 32 | 96 |
| 2. | Пр-нт с/х-ва I-I-12 | То же, концевой и ответвительной опо- ры с ж/б приставка- ми тип Каа-3 | шт | 3 | 101 | 303 |
| 3. | Пр-нт с/х-ва I-I-17 | То же, угловой опо- ры с железобетонными приставками тип УАа-3 | шт | 2 | 108 | 216 |
| 4. | Пр-нт с/х-ва I-I-77 | Подвеска провода А-16 по установлен- ным опорам | км | 0,6 | 86 | 52 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|--|------|----|-------|-----|
| 5. | Пр-нт с/хоз-ва I-I-118 | Перекидка проводом 2А-16 от опоры к зданию | шт | 1 | 7,4 | 7 |
| 6. | Пр-нт о/хоз. I-I-132 I5-07 04-002 доп.2 I5-07 п. I-I-144 с плян. накоп. | Установка светиль- ника наружного ос- вещения марки НЧБН-150 на опоре 6,3-1,2+(10,3x1,06) | шт | 8 | 16,02 | 128 |
| 7. | Пр-нт с/хоз/ва I-I-134 | Установка выключа- теля пакетного гер- метического ГПК-2-25 | шт | 3 | 12,0 | 36 |
| 8. | Пр-нт с/х-ва I-I-141 | Заземляющее устрой- ство для говторного заземления нулевого провода, на деревян- ной опоре | шт | 2 | 10,1 | 20 |
| 9. | Пр-нт с/хоз-ва прил. №5 | Поправка накладных расходов с коэф. 1,013 на строитель- ные работы о п. I-3,8 635x0,013 | руб. | - | - | 8 |
| 10. | 8-7030 | Установка прожек- тора на опоре с лампой мощностью до 500 вт | шт | 2 | 7,04 | 14 |
| 11. | I-610 I-611 к-I,165 | Рытье и обратная засыпка траншей (1,06+0,43)x',165 | м3 | 15 | 1,74 | 26 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------|--|------|----|-------|------|
| 12. | 8-4282 | Прокладка трубы стальной водога- зопроводной диа- метром 40 мм в земле | м | 43 | 0,432 | 19 |
| 13. | 8-1530 | Затяжка кабеля ААБ-1 кв сечением 3x6 мм ² в трубу | м | 43 | 0,134 | 6 |
| 14. | 8-1927 | Прокладка кабеля по опорам ААБ-1 кв сеч. 3x6 мм ² с креп- лением накладными скобами | м | 5 | 0,51 | 3 |
| 15. | 8-1594 | Концевые заделки кабеля ААБ сече- нием 3x6 мм ² | шт | 2 | 3,43 | 7 |
| 16. | 8-4209 | Прокладка кабеля АВРГ-0,5 кв сече- нием 2x4 мм ² с крепле- нием накладными скобами | м | 20 | 0,983 | 20 |
| 17. | 8-1760 | Монтаж муфты конце- вой эпоксидной КЭН1-1 | шт | 1 | 24 | 24 |
| 18. | 8-4020 | Кронштейн У114 для подвески све- тильников | шт | 8 | 5,31 | 42 |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | 1027 |
| | | Плановые накопле- ния 6% п. 10-18 | руб. | - | - | 10 |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | 1037 |
| | | в том числе: | | | | |
| | | строительных работ | руб. | - | - | 671 |
| | | монтажных работ | руб. | - | - | 366 |

I 2 3 4 5 6 7

Материалы, не учтен-
ные ценником

| | | | | | |
|---|--|------|----|-------|------|
| 1. ц.Ич.У п.174 стр.314 | Прожектор заливающего света, ПЭС-35 | шт | 2 | 8,51 | 17 |
| 2. 16-03 п.7-011 к-1,086 | Лампа накаливания общего назначения НГ 220-235-150 Вт 0,09х1,086 | шт | 8 | 0,098 | 1 |
| 3. ц.Ич.У п.363 стр.324 | То же, НГ-220-235- - 500 Вт | шт | 2 | 0,266 | 1 |
| 4. ц.Ич.У п.45 стр.12 | Кабель ААБ-1 кв сечением 3х6мм ² | м | 49 | 0,634 | 32 |
| 5. ц.Ич.У п.1430 стр.100 | Кабель АВРГ-0,5кв сечением 2х4 мм ² | м | 2 | 0,181 | 4 |
| 6. ц.Ич.1 п.17 стр.104 | Труба стальная во- догазопроводная обыкновенная диа- метром 40 мм ГОСТ 3262-62 | м | 44 | 0,65 | 29 |
| 7. Курган- ский завод электро- монтажн. изделий к-1,146 | Кронштейн У 114 1,0х1,146 | шт | 8 | 1,26 | 10 |
| | ИТОГО | руб. | | | 94 |
| | Плановое накоп. 6% | руб. | | | 7 |
| | ИТОГО | руб. | | | 111 |
| | ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ | руб. | | | 1148 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------|---|---|----------------|-----|-------|-----|
| | | в т.ч. | | | | |
| | | строительных работ | руб. | - | - | 671 |
| | | монтажных работ | руб. | - | - | 477 |
| | | <u>П. Внешние кабельные сети</u> | | | | |
| I. I-610 I-611 к-1,165 | | Рытье и обратная засыпка траншеи (1,06+0,43) x 1,165 | м ³ | 31 | 1,74 | 54 |
| 2. 8-4284 | | Прокладка трубы водопроводной диаметром 70 мм в земле | м | 215 | 0,753 | 162 |
| 3. 8-4277 | | Прокладка трубы водопроводной диаметром 40 мм с креплением накладными скобами | м | 95 | 1,05 | 100 |
| 4. 8-1530 | | Затяжка кабеля весом до I кв в трубу | м | 610 | 0,134 | 82 |
| 5. 8-1604 | | Концевые заделки контрольного кабеля сечением 2,5мм ² до 7 жил | шт | 6 | 0,78 | 5 |
| 6. 8-1594 к-0,9 | | То же, силового кабеля сечением до 16мм ² с медными жилами | шт | 6 | 3,09 | 19 |
| | | 3,43 x 0,9 | шт | 6 | 3,09 | 19 |
| | | ИТОГО | | | | 422 |
| | | Плановые накоп. 6% | | | | 25 |
| | | ИТОГО | руб. | | | 447 |

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

Материалы, не учтенные
ценником

| | | | | | | |
|----|----------------------------|---|------|-----|------|------|
| 1. | 15-09 таб.52 к-1,107 | Кабель КСТ-I кв. контрольный сече- нием 4x1,5 мм ² | м | 306 | 0,46 | 141 |
| 2. | 15-09 таб.29 к-1,097 | Кабель силовой СГТ-I кв.сечением 3x4+1x2,5 мм ² 0,665x1,097 | м | 316 | 0,73 | 231 |
| 3. | ц.Ич.1 п.17 стр.104 | Труба стальная водогазопроводная диаметром 40 мм 3262-62 | м | 98 | 0,65 | 64 |
| 4. | ц.Ич.1 п.19 стр.104 | То же, диаметром 70 мм | м | 221 | 1,18 | 261 |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | 697 |
| | | Плановые накопле- ния 6% | руб. | | | 42 |
| | | ИТОГО | руб. | | | 739 |
| | | ИТОГО по П разделу | руб. | | | 1186 |
| | | в т.ч. | | | | |
| | | строительных работ | руб. | | | 57 |
| | | монтажных работ | | | | 1129 |
| | | СВОДКА ЗАТРАТ | | | | |
| | | Строительных работ | руб. | | | 728 |
| | | Монтажных работ | руб. | | | 1606 |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ | руб. | | | 2334 |

Главный инженер проекта
Начальник сметно-эконо-
мического отдела
Главный специалист
Составила ст. инженер

[Signature] (Груздев)
[Signature] (Кабанов)
[Signature] (Стажарова)
[Signature] (Сачкова)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТ. ЯЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать
Заказ № 2176

1974 года
Тираж 200 экз.