

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
705-1-206.86
ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД АММИАЧНОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ
2000 м³ С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ ХРАНИЛИЩАМИ

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

СФ 753-08

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чабышева,4
Заказ № 3732 Инв.№ СФ 753-08 тираж 190
Сдано в печать 7.07. 1987г цена 3-25

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 705-I-206.86
 ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД АММИАЧНОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 2000 м³
 С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ ХРАНИЛИЩАМИ

АЛБОМ УЩ
 С М Е Т Ы

Стоимость:

| | | |
|------------------------------|----------|-------|
| общая | тыс.руб. | 87,72 |
| в том числе: | | |
| строительно-монтажных работ | тыс.руб. | 65,05 |
| оборудования | тыс.руб. | 2,67 |
| 1 м ³ вместимости | руб. | 43,86 |

РАЗРАБОТАЛ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ЦНИИпроектстальконструкция

Чирчикский филиал ГИАП

Утвержден Минсельхозом СССР приказом
 № 6-ЭГ от 7.02.64 г.

Введен в действие Чирчикским филиалом
 ГИАП приказом № 116 от 14.08.85г.

Директор

Главный инженер проекта

Начальник СМЭО

С. Г. Горячев
З. И. Зубаев
Л. Я. Дудина

Г. Г. ГОРЯЧЕВ

А. И. ЗУБАЕВ

Л. Я. ДУДИНА

- 2 -

О Г Л А В Л Е Н И Е

| № п/п | Номер смет | Наименование и содержание сметы | Стр. |
|-------|------------|---|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| I | - | Пояснительная записка | 4 |
| 2 | I | Объектная смета | 5 |
| 3 | I - 01 | Общестроительные работы резервуарного парка (варианты по $t = -20^{\circ}, -30^{\circ}, -40^{\circ} \text{C}$) | 8 |
| 4 | I - 02 | Спецстроительные работы резервуарного парка (варианты по $t = -20^{\circ}, -30^{\circ}, -40^{\circ} \text{C}$) | 13 |
| 5 | I - 03 | Оборудование склада | 18 |
| 6 | I - 04 | Технологические трубопроводы | 31 |
| 7 | I - 05 | Трубопроводная арматура | 46 |
| 8 | I - 06 | Стальные конструкции резервуаров | 54 |
| 9 | I - 07 | Антикоррозийная защита резервуаров | 60 |
| 10 | I - 08 | КИП и А | 62 |
| 11 | I - 09 | Силовое электрооборудование | 65 |
| 12 | I - 10 | Электроосвещение | 77 |
| 13 | I - 11 | Молниезащита стальных конструкций | 88 |
| 14 | I - 12 | Общестроительные работы подсобно-вспомогательного блока (вариант по $t = -30^{\circ} \text{C}$) | 92 |
| 15 | I - 12а | Общестроительные работы подсобно-вспомогательного блока (вариант по $t = -20^{\circ} \text{C}$) | 107 |

705-1-206.66 (УМ)

- 3 -

| 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 |
|-----|-------|---|---|-------------|---|
| 16. | I-I26 | Общестроительные работы подсобно-вспомогательного блока (вариант по $\angle = -40^\circ$) | | 110 | |
| 17. | I-I3 | Отопление и вентиляция подсобно-вспомогательного блока (варианты по $\angle = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$) | | 113 | |
| 18. | I-I4 | Водопровод и канализация (варианты по $\angle = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$) | | 119 | |
| 19. | I-I5 | Общестроительные работы насосной (варианты по $\angle = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$) | | 127 | |
| 20. | I-I6 | Общестроительные работы отдельно стоящих опор (варианты по $\angle = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$) | | 137 | |
| 21. | I-I7 | Наружные сети водопровода и канализации (варианты по $\angle = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$) | | 144 | |
| 22. | I-I8 | Сети связи и сигнализации | | 152 | |
| 23. | I-I9 | Ограждение склада | | 163 | |
| 24. | - | Ведомость потребности в производственных ресурсах | | 168 + (170) | |

705-I-206.86 (УШ)

- 4 -

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к объектной смете прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³ с вертикальными хранилищами.

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с I.01. 1984 г. по :

- сборникам единых районных единичных расценок на строительные работы ;
- сборникам расценок на монтаж оборудования, трубопроводов, КИП и электрической части ;
- прейскурантам оптовых цен ;
- строительным нормам и правилам часть IV.

Сметная документация разработана для I-го территориального (базисного) района на расчетную температуру -20⁰, -30⁰, -40⁰ С.

К стоимости прямых затрат приняты следующие начисления :

а) накладные расходы

- 16,5 % - на общестроительные работы ;
- 8,6 % - на металлоконструкции ;
- 13,3 % - на внутренние санитарно-технические работы ;
- 80 % - на монтаж оборудования ;
- 87 % - на электромонтажные работы ;

б) 8 % - плановые накопления.

Объектная смета составлена на температуру основного варианта -30⁰ и определяет полную стоимость склада аммиачной воды.

- 5 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³
с вертикальными хранилищами

| | | |
|--------------------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость | 87,72 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | | |
| I м ³ вместимости | 43,86 | руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Номер смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | | |
|---------|-------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---|----------------------------------|-------|-------|------------------------------|
| | | | строи- тель- ных работ | мон- таж- ных ра- бот | оборудо- вания, мебели и инвен- таря | про- чих за- трат | В С Е Г О | В том числе | | норма | еди- | коли- | стои- | |
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | основ- ной зара- бот- ной | эксп- луата ция машин | ной услов- но-чи- стой проду- кции | изме- | еди- | ство- | мость еди- цы изме- |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 1. | I-01 | Общестроительные работы резервуарного парка | 5,26 | - | - | - | 5,26 | | | | м ³ 2000 | | 2,63 | |
| 2. | I-02 | Спецстроительные работы резервуарного парка | 5,47 | - | - | - | 5,47 | | | | м ³ 2000 | | 2,73 | |


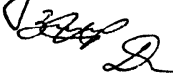

- 6 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-----|------|--|------|-------|------|---|-------|---|----|----|----------------|------|-------|
| 3. | I-03 | Оборудование склада | - | 3,74 | 1,46 | - | 5,20 | | | | м ³ | 2000 | 2,60 |
| 4. | I-04 | Технологические трубопроводы | - | 3,16 | - | - | 3,16 | | | | м ³ | 2000 | 1,58 |
| 5. | I-05 | Трубопроводная арматура | - | 4,30 | - | - | 4,30 | | | | м ³ | 2000 | 2,15 |
| 6. | I-06 | Стальные конструкции резервуаров | - | 33,73 | - | - | 33,73 | | | | м ³ | 2000 | 13,0 |
| 7. | I-07 | Антикоррозионная защита стальных конструкций резервуаров | 6,80 | - | - | - | 6,80 | | | | м ³ | 2000 | 3,40 |
| 8. | I-08 | КИП и А | - | 0,08 | 0,18 | - | 0,26 | | | | м ³ | 2000 | 0,13 |
| 9. | I-09 | Силовое электрооборудование | 0,12 | 0,89 | 0,36 | - | 1,37 | | | | м ³ | 2000 | 0,68 |
| 10. | I-10 | Электроосвещение | 0,68 | 1,61 | 0,21 | - | 2,50 | | | | м ³ | 244 | 10,25 |
| 11. | I-11 | Молниезащита стальных конструкций резервуаров | - | 0,63 | - | - | 0,63 | | | | м ³ | 2000 | 0,32 |
| 12. | I-12 | Общестроительные работы подсобно-вспомогательного блока | 7,12 | - | - | - | 7,12 | | | | м ³ | 244 | 29,18 |
| 13. | I-13 | Отопление и вентиляция подсобно-вспомогательного блока | 0,14 | - | 0,42 | - | 0,56 | | | | м ³ | 244 | 2,30 |

- 7 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-----|------|--|-------|-------|------|---|-------|---|----|----|----------------|------|-------|
| 14. | I-14 | Водопровод и канализация подсобно-вспомогательного блока | 0,90 | - | - | - | 0,90 | | | | м ³ | 244 | 3,69 |
| 15. | I-15 | Общестроительные работы насосной | 2,00 | - | - | - | 2,00 | | | | м ³ | 2000 | 1,00 |
| 16. | I-16 | Общестроительные работы отдельно стоящих опор | 1,60 | - | - | - | 1,60 | | | | м ³ | 2000 | 0,60 |
| 17. | I-17 | Наружные сети водопровода и канализации | 1,18 | - | - | - | 1,18 | | | | п/м | 31 | 38,06 |
| 18. | I-18 | Сети связи и сигнализации | - | 0,36 | 0,04 | - | 0,40 | | | | м ³ | 244 | 1,64 |
| 19. | I-19 | Ограждение склада | 5,28 | - | - | - | 5,28 | | | | п/м | 265 | 19,92 |
| | | Итого: | 36,55 | 46,50 | 2,67 | - | 87,72 | | | | | | |

Директор института
 Главный инженер проекта
 Начальник СМЭО
 Составила старший инженер




 обр -

Г.Г.Горячев
 А.И.Зубаев
 Л.Я.Дудина
 О.В.Улина

705-I-206.86 (УШ)

- 8 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-01

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³
с вертикальными хранилищами

На общестроительные работы резервуарного парка (варианты $\angle -20^{\circ}, -30^{\circ}, -40^{\circ}С$)

Сметная стоимость 5,26 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Основание: ведомость объемов работ СТРО
от 8.02.83г.

Стоимость на:

расчетную единицу

Составлена в ценах 1984 г.

I м³ вместимости 2,63 руб.

| № п/п | Номер укрупненных сметных норм единичных расценок | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|-------|---|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|---|---------------------------|--------------------|----|--------------------------------------|
| | | | | | Всего | В том числе | | Всего | В том числе | | Нормативной условно-чистой продукции |
| | | | | | Основная заработная плата | Эксплуатация машин | | Основная заработная плата | Эксплуатация машин | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I. EI-56 Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5 м³ грунт 2 группы I32+(I25, 47-52)х0,05+52х0, I

II-14 I000м³ I,80 I40,87 254

705-I-206.86 (УШ)

- 9 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------------|---|--------------------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 2 | <u>EI-948</u> 79-2 | Доработка грунта 2 группы вручную без крепления 120 x 1,2 x 0,8 | 100м ³ | 0,32 | 115,20 | | | 37 | | | |
| 3 | <u>EI-257</u> 31-2 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами, грунт 2 группы 16,9+(16,9-6,59)x0,65+6,59x0,05 | 1000м ³ | 1,56 | 19,64 | | | 31 | | | |
| 4 | <u>EI-268</u> 31-13 | Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 257 10,6+(10,8-3,78)x0,05+3,78x0,05 | 1000м ³ | 1,56 | 11,34 | | | 18 | | | |
| 5 | <u>EI-968</u> 81-2 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы | 100 м ³ | 1,74 | 46,00 | | | 80 | | | |
| 6 | <u>EI-1183</u> 118-9 | Уплотнение грунта без поливки водой самоходными гладкими катками массой 5 т в основаниях под полы промышленных зданий | 100 м ² | 0,69 | 1,88 | | | 1 | | | |
| 7 | <u>EI-1187</u> 118-13 | Полив водой оснований под полы промышленных зданий | 100м ² | 0,69 | 0,44 | | | 1 | | | |
| 8 | <u>EB-28</u> 4-8 | Слой мятой глины под основание хранилища | м ³ | 34,70 | 11,80 | | | 409 | | | |

- 10 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------------------|---|--------------------|----------------|--------|-------|---|---|----|------|----|
| 9. | <u>E8-10</u> 3-1 | Песчаная подушка | | м ³ | 114,45 | 10,70 | | | | 1225 | |
| 10. | <u>E27-19</u> 7-1 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка гидроизолирующий слой | | м ³ | 34,70 | 8,68 | | | | 301 | |
| 11. | <u>E27-142</u> 34-2 | Облегченная пропитка битумом гидроизолирующего слоя | 100м ² | 0,69 | 8,30 | | | | | 6 | |
| 12. | <u>СIII-41</u> | Битумы нефтяные дорожные марки БНД 40/60, БНД 60/90, БНД 90/130 | т | 0,28 | 44,40 | | | | | 12 | |
| 13. | <u>E1-56</u> II-14 | Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м ³ грунт 2 группы 132+(125,47-52)х0,05+52х0,1 | 1000м ³ | 0,11 | 140,87 | | | | | 15 | |
| 14. | <u>E1-948</u> 79-2 | Доработка вручную грунта 2 группы в траншее без крепления | 100м ³ | 0,03 | 115,20 | | | | | 3 | |
| 15. | <u>E1-175</u> 22-14 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 156+(148,09-61,4)х0,05+61,4х0,1 | 1000м ³ | 0,08 | 166,47 | | | | | 13 | |

- II -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------------------|--|---------------------|--------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 16. | С310-1 | Перевозка до 1 км подвозка | т | 149,40 | 0,29 | | | 43 | | | |
| 17. | <u>Е1-257</u> 31-2 | Засыпка траншей и котловнов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт 2 группы обвалование 18,9+(18,9-6,59)х0,05+6,59х0,05 | 1000 м ³ | 0,29 | 19,84 | | | 6 | | | |
| 18. | <u>Е1-268</u> 31-13 | Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 10,8+(10,8-3,78)х0,05+3,78х0,05 | 1000 м ³ | 0,29 | 11,34 | | | 3 | | | |
| 19. | <u>Е1-1203</u> 122-1 | Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой откосов | 100м | 44,0 | 32,40 | | | 1426 | | | |
| 20. | С112-II | Деревянные спицы | м ³ | 10,00 | 29,40 | | | 294 | | | |
| | | Итого по смете прямых затрат | | | | | | 4178 | | | |
| | | Накладные расходы - 16,5 % 4178 х 0,165 | | | | | | 689 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 4867 | | | |

- 12 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|------|----|----|----|
| Плановые накопления - 8 % 4867 х 0,08 | | | | | | | | 389 | | | |
| Всего по смете: | | | | | | | | 5256 | | | |

Главный инженер проекта
начальник СМЭО

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Зубаев
Д
Зубаев
Е. Д. Марченко

А. И. Зубаев

Л. Я. Дудина

В. А. Александрова

Е. Д. Марченко

705-1-206.86 (УШ)

- 13 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-02

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³
с вертикальными хранилищами
На спецстроительные работы (варианты на \pm -20°, -30°, -40°С)

Сметная стоимость 5,47 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 1 м³ вместимости 2,73 руб.

Основание: ведомость объемов работ СТРО
от 18.02.83 г.

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Номер укрупненных сметных норм единичных расценок | Наименование работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|------|---|--|-------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|----------------|-------------------|--|--|
| | | | | | Всего | В том числе | | Всего | В том числе | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | | | | | Основ- ная | Эксплу- атация | | Основ- ная | Эксплу- атация | Нормативной услов- но- чистой продук- ции | |
| | | | | | | зара- плата | машин | | зара- плата | машин | | |
| 1. | Е6-33 3-4 | Устройство фундаментов под обо- рудование железобетонных из- бетона М-200, объемом до 5 м ³ | м ³ | 60,48 | 37,30 | | | | 2256 | | | |
| 2. | С124-1 | Арматура класса А I | т | 0,34 | 270,00 | | | | 92 | | | |

- 14 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------------------|--|-------------------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 3 | CI24-3 | Арматура класса А 3 | т | 2,30 | 270,00 | | | 621 | | | |
| 4 | <u>E6-83</u> 9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,34 | 441,00 | | | 150 | | | |
| 5 | <u>E6-30</u> 3-1 | Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-150 объемом до 5 м ³ | м ³ | 13,78 | 36,52 | | | 503 | | | |
| 6 | <u>E6-83</u> 9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,26 | 441,00 | | | 115 | | | |
| 7 | <u>E8-27</u> 4-7 | Боксовая обмазочная гидроизоляция- стен, фундаментов и мас- сивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бе- тону в 2 слоя, битумная | 100м ² | 3,27 | 90,00 | | | 294 | | | |
| 8 | <u>E7-35I</u> 25-1 | Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и ка- нализации диаметром до 1000 мм | м ³ | 0,29 | 13,30 | | | 4 | | | |

705-I-206.86 (УШ)

- 15 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|---|----------------|------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 9 | 608- -70113 | Плиты круглые плоские (с отверстиями и без отверстий) бетон М-200 | м ³ | 0,18 | 68,10 | | | 12 | | | |
| 10 | С147- -15 | Проволочная арматура В-I | 100кг | 0,12 | 31,60 | | | 4 | | | |
| 11 | С147- -24 | Закладные детали | 100кг | 0,02 | 40,80 | | | 1 | | | |
| 12 | 608- -70121 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89 и 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1м, диаметр условного прохода 700мм | м | 2,20 | 14,90 | | | 33 | | | |
| 13 | 608- -70120 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89 и 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1м, диаметр условного прохода 580 мм | м | 5,50 | 13,30 | | | 73 | | | |
| 14 | <u>Б23-157</u> 23-1 | Установка люков | шт | 1,00 | 1,27 | | | 1 | | | |
| 15 | С113- -822 | Лук легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 | шт | 1,00 | 17,80 | | | 18 | | | |

- 16 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------------------|--|-------------------|------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 16. | <u>E8-27</u> 4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная | 100м ² | 0,01 | 90,00 | | | I | | | |
| 17. | <u>E6-83</u> 9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,17 | 441,00 | | | 75 | | | |
| 18. | <u>E6-15</u> I-15 | Монолитное дно приямка из бетона М-100 | м ³ | 0,50 | 27,80 | | | 14 | | | |
| 19. | <u>E8-38</u> 5-5 | Стены из керамического кирпича наружные простые, для здания высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м | м ³ | 1,80 | 37,90 | | | 68 | | | |
| 20. | <u>E8-27</u> 4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная | 100м ² | 0,09 | 90,00 | | | 8 | | | |
| | | Итого в прямых затратах | | | руб. | | | 4343 | | | |

- 17 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|------|----|----|----|
| Накладные расходы - 16,5 % | | | | | | | | | | | |
| 4343 х 0,165 | | | | | | | | 717 | | | |
| Итого: | | | | | | | | 5060 | | | |
| Плановые накопления - 8 % | | | | | | | | | | | |
| 5060 х 0,08 | | | | | | | | 405 | | | |
| Всего по смете: | | | | | | | | 5465 | | | |

Главный инженер проекта

Начальник СМЭО

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Зубаев
Д
Чернышева
Е.Д. Марченко

А. И. Зубаев

Л. Я. Дудина

О. П. Чернышева

Е. Д. Марченко

705-I-206.86 (УШ)

- 16 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-03

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³
с вертикальными хранилищами

На приобретение и монтаж оборудования склада

| | | |
|--|------|----------|
| Сметная стоимость | 5,2 | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| а) оборудования | 1,46 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 3,74 | тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: расчетную единицу I м ³ вместимости | 2,60 | руб. |

Основание: спецификация № ТХ-II

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и номер позиций прейску- ранта, УСН, ценника и др. | Наименование и харак- теристика оборудова- ния монтажных работ | Еди- ница изме- ре- ния | Коли- че- ство | Масса, т | | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | |
|---------|--|--|-------------------------------------|----------------------|--------------|-------|-----------------------------|-----------------|--|---|-----------------------------|-----------------------|--|---|
| | | | | | еди- ницы | общая | Обо- рудо- ва- ния | Монтажных работ | | | Обо- рудо- ва- ния | Монтажных работ | | |
| | | | | | | | | Всего | Основ- ной зара- бот- ной платы | Эксплу- атация машин В т.ч. ботной платы | | Всего | Основ- ной зара- бот- ной платы | Эксплу- атация машин В т.ч. ботной платы |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

Покупные изделия

I. 23-07 Дыхательный клапан
п. 5-001 ДК-50А
К-1, 12

шт 5

12,29

61,4

- 19 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|---|-------------------|----|---|---|-----|--------|------|---------------------|------|------|--------------------|-----------------|
| 2. | 12-1172 -11 | Монтаж | шт. | 5 | | | | 1,59 | 1,37 | $\frac{0,04}{0,01}$ | 7,9 | 6,8 | $\frac{0,2}{0,05}$ | |
| | | Насосное оборудование | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 23-01 07-088 7-281- -1м | Насос химический горизонтальный консольный типа Х45/31/4-А-2Г в комплекте: электродвигатель ВА052-4 - 10 квт п - 1450 об/мин. | шт. | 2 | | | 550 | 25,6 | 14,1 | $\frac{3,51}{1,59}$ | 1100 | 51,2 | 28,2 | $\frac{7}{3,2}$ |
| 4. | ц.7 прилож. № 1 | Расход и стоимость электроэнергии | <u>квт</u> час | 84 | | | | 0,0325 | | | | 2,7 | | |
| 5. | 23-01 16-007 | Насос ручной поршневой одноцилиндровый типа НР-1, 25/30 | шт. | 1 | | | 60 | | | | 60 | | | |
| | | Подъемно-транспортное оборудование | | | | | | | | | | | | |
| 6. | 19-06 16-002 | Таль ручная передвижная червячная ГОСТ 1106-74 0-Тп-3м | шт. | 1 | | | 41 | | | | 41 | | | |

- 20 -

| II | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------------|--|---|-----|-------|---|---|----|-------|-------|---------------------|----|------|------|--------------------|
| 7.3-У-6II К-1,05 | Монтаж | | т | 0,045 | | | | 47,25 | 25,41 | $\frac{3,88}{1,3}$ | | 2,1 | 1,1 | $\frac{0,2}{0,06}$ |
| 8.19-06 ч.ш 16-0II К-1,05 | Тележка двухколесная 2-Т-00 Грузоподъемность 500 кг | | шт. | 1 | | | 64 | | | | 64 | | | |
| | Узлы и детали, изготов- ливаемые на месте мон- тажа | | | | | | | | | | | | | |
| 9.Калькул. № 2 | Стояк нижнего слива по чертежу КГ 80-289.00.00 СВ | | шт. | 2 | | | | 390 | | | | 780 | | |
| 10.12-II4I- -3 | Монтаж | | шт. | 2 | | | | 14,8 | 9,34 | $\frac{4,78}{1,33}$ | | 29,6 | 18,7 | $\frac{9,6}{2,7}$ |
| 11.Калькул. № 1 | Стояк верхнего слива по чертежу КГ 80-290.00.00 СВ | | шт. | 2 | | | | 572 | | | | 1144 | | |
| 12.12-II4I- -3 | Монтаж | | шт. | 2 | | | | 14,8 | 9,34 | $\frac{4,78}{1,33}$ | | 29,6 | 18,7 | $\frac{9,6}{2,7}$ |
| 13.Калькул. № 3 | Стояк наливной по чертежу КГ80-291.00.00 СВ | | шт. | 3 | | | | 260 | | | | 780 | | |

- 21 -



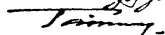
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------|--|---|-----|---|---|---|-----|-------|------|---------------------|-----|------|-----|--------------------|
| 14.12-1141- -3 | Монтаж | | шт. | 3 | | | | 14,8 | 9,34 | $\frac{4,78}{1,33}$ | | 44,4 | 28 | $\frac{14,3}{4}$ |
| 15.23-03 ч.п п.4001 | Фильтр по чертежу КГ 80-292.00.00 СБ Цена: 2110 x 0,063 | | шт. | 1 | | | 133 | | | | 133 | | | |
| 16.18-1-2 | Монтаж | | шт. | 1 | | | | 1,92 | | | | 7,7 | | |
| 17.241829 д.1 | Узел отбора проб для анализа Ду 10 по чертежу КГ 80-293.00.00 СБ Цена: 1,8 x 1,069 | | шт. | 8 | | | | 1,92 | | | | 15,4 | | |
| 18.241829 д.1 | Узел отбора проб для анализа Ду 25 | | шт. | 3 | | | | 2,99 | | | | 8,9 | | |
| 19.12-717- -1 | Монтаж | | шт. | 3 | | | | 0,76 | 0,66 | $\frac{0,08}{0,01}$ | | 2,2 | 1,9 | $\frac{0,2}{0,03}$ |
| 20.12-698- -16 | Штуцер Ду 40 | | шт. | 2 | | | | 1,33 | 0,78 | 0,1 | | 2,7 | 1,6 | 0,2 |
| 21.19-05 11-013 | Шланг Ду 25 с патруб- ками по чертежу КГ 80-296.00.00 СБ Цена: 1450x0,01x1,08 | | шт. | 2 | | | | 15,66 | | | | 31,3 | | |
| 22.12-427- -1 | Монтаж | | шт. | 2 | | | | 1,33 | 1,16 | $\frac{0,15}{0,06}$ | | 2,7 | 1,6 | 0,2 |

- 22 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---------|---|---|---|---|-------|-------|-----------------------|----|----|--------|------|---------------------|
| 23. I9-05 II-005 | Узел установки манометра на трубопроводе по чертежу КГ 80-297.00.00 СВ Цена: I, 8x0, 554xI, 08 | шт. 3 | | | | | | I, 08 | | | | 3, 2 | | |
| 24. I2-7I7- -I | Монтаж | шт. 3 | | | | | 0, 76 | 0, 66 | $\frac{0, 08}{0, 01}$ | | | 2, 3 | I, 9 | $\frac{0, 2}{0, I}$ |
| 25. ССРСЦ ч. У разд. 9 п. 3592 | Гильза для трубы Ду 100 по чертежу КГ 82-250.00.00 СВ | т 0, 05 | | | | | 2I80 | | | | | I09 | | |
| 26. I2-2-8 | Монтаж | т 0, 05 | | | | | 79, I | 62, 4 | $\frac{I3, 3}{7, I2}$ | | | 4 | 3, I | $\frac{0, 7}{0, 4}$ |
| 27. ССРСЦ ч. П разд. 9 п. 3599 | Гильза для трубы Ду 125 по чертежу КГ 82-25I.00.00 СВ | т 0, 05 | | | | | I940 | | | | | 97 | | |
| 28. I2-2-8 | Монтаж | т 0, 05 | | | | | 79, I | 62, 4 | $\frac{I3, 3}{7, I2}$ | | | 4 | 3, I | $\frac{0, 7}{0, 4}$ |
| 29. ССРСЦ ч. У разд. 9 п. 3606 | Гильза для трубы Ду 150 по чертежу КГ 82-252.00.00 СВ | т 0, 06 | | | | | I830 | | | | | I09, 8 | | |

- 23 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------|---|----|------|---|---|---|-------|-------|---------------------|------|------|-----|-------------------|
| 30. | I2-2-8 | Монтаж | т | 0,06 | | | | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | | 4,7 | 3,7 | <u>0,8</u> 0,4 |
| 31. | ЕРЕР I5 п.6I3 | Окраска оборудования масляной краской за 2 раза | м2 | 80 | | | | 0,386 | 0,216 | 0,001 | | 27 | 15 | 0,1 |
| | | Итого: | | | | | | | | | 1398 | 3363 | 132 | <u>44</u> 14 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | | | |
| | | строительных работ | | | | | | | | | | 27 | 15 | |
| | | монтажных работ | | | | | | | | | | 3336 | | |
| | | оборудование | | | | | | | | | 1398 | | | |
| | | Тара и упаковка I % | | | | | | | | | 14 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 1412 | | | |
| | | Транспортные расходы 50,3 х 0,5 | | | | | | | | | 25 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 1437 | | | |
| | | Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2 % | | | | | | | | | 17 | | | |
| | | Комплектация - 0,5 % 1398 х 0,005 | | | | | | | | | 7 | | | |
| | | Итого оборудования | | | | | | | | | 1461 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|-------------|----|
| Накладные расходы на строительные работы 27 х 0,165 | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| Плановые накопления (27+4) х 0,08 | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Итого строительных работ | | | | | | | | | | | | 33 | | |
| Монтажные работы: | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы на зарплату - 80 % (132-15) | | | | | | | | | | | | 94 | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 3430 | | |
| Плановые накопления 8 % 3430 х 0,08 | | | | | | | | | | | | 274 | | |
| Итого монтажных работ | | | | | | | | | | | | 3704 | | |
| Всего по смете: | | | | | | | | | | | | <u>1461</u> | <u>3737</u> | |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | 5198 | | |
| оборудование | | | | | | | | | | | | 1461 | | |
| строительных работ | | | | | | | | | | | | 33 | | |
| монтажных работ | | | | | | | | | | | | 3737 | | |
| Главный инженер проекта Начальник СМЭО Составила инженер Проверила старший инженер | | | | | | | | | | | |    | | |
| | | | | | | | | | | | | А. И. Зубаев | | |
| | | | | | | | | | | | | Л. Я. Дудина | | |
| | | | | | | | | | | | | Т. А. Лихаревская | | |
| | | | | | | | | | | | | В. П. Ганул | | |

- 25 -

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

На стоимость стояка верх-
него слива по чертежу
КГ 80-290.00.00 СБ

| | | | | | | |
|----|--------------------------------|---|-----|------|--------|-------|
| 1. | ССРсЦ ч.П 2111 | а) Стойка по чертежу КГ 80-290.01.00 из листової стали трубчатые вес 565 кг Цена: 342x0,565x1,086 | шт | I | 209,84 | 209,8 |
| 2. | ССРсЦ ч.У разд.9 3316 | б) Шланг по чертежу КГ 80-290.00.00 из листа В20, В8, В8 и мелких деталей из углеродистой стали вес 69 кг Цена: 685x0,069x1,086 | шт | I | 51,3 | 51,3 |
| 3. | 05-17 2097 | Рукав В(П)-63-100 ГОСТ 18698-73 Цена: 7,7 x 1,074 | п/м | 8,5 | 8,26 | 70,2 |
| 4. | 05-17 2097 | Рукав В(П)-63-100 ГОСТ 18698-73 Цена: 7,7 x 1,074 | п/м | 3,25 | 8,26 | 26,8 |

705-1-206.86 (УШ)

ср753-08

- 27 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------|-----------------------|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|-----|----|
| 10. | 19-05 II-013 | Мелкие детали | кг | 50 | | | | | | | | | 78 | |
| | | Всего по калькуляции: | | | | | | | | | | | 572 | |

Составила

Т. А. Лихаревская

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

На стоимость стояка ниж-
него слива по чертежу
КГ 80-289.00.00 СБ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------------------|---|-----|----|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| 1. | ССРсц ч.П п.2106 | а) Хобот стояка по чертежу КГ 80-289.01.00 из листового метал- ла, вес 670 кг | шт | I | | 276,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 276,5 |
| 2. | ССРсц ч.У разд.9 п.3359 | б) Штуцер присоеди- тельный ду 200 вес 12 кг по чертежу КГ 80-289.02.00 | шт. | I | | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,5 |
| 3. | ССРсц ч.У разд.9 п.3348 | в) Штуцер присоеди- тельный вес 11 кг по чертежу КГ 80-289.03.00 | шт. | I | | 4,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,7 |
| 4. | 19-05 11-013 | Мелкие детали | кг | 67 | | 1,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 104,5 |
| | | Всего по калькуляции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 390,2 |

Составила



Т. А. Лихаревская

- 29 -

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

На стоимость стояка на-
ливного по чертежу
КГ 80-29I.00.00

а) Хобот по чертежу
КГ 80-29I.00.00

| | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|--|----|-------|--|--------|--|------|
| 1. | ССРсЦ ч.П п.2I09 | Индивидуальные сварные листовые конструкции из стали, изготавлива- емые на месте монтажа Цена: 455 x I,086 | т | 0,033 | | 494,13 | | 16,3 |
| 2. | ССРсЦ ч.П разд.У п.6 | Груз Ду 400 Н - 200 Материал: чугун СЧ-00 ГОСТ 412-70 Цена: 240x0,178xI,086 | шт | I | | 46,4 | | 46,4 |
| 3. | ССРсЦ ч.У п.333I | Стрела изготовлена из трубы 89 x 8 ГОСТ 8732-78 В20 ГОСТ 873I-74 | шт | I | | 29,6I | | 29,6 |
| 4. | ССРсЦ ч.П п.2I09 | Балка изготовлена из трубы 57 x 3 ГОСТ 8732-78 В20 ГОСТ 873I-74 Цена: 510 x 0,002 455 x 0,002 | шт | I | | I,0 | | I,0 |

- 30 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------------------------|---|-----|-----|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| 5. | ССРсЦ ч.У п.181 | Канат 5,6-Г-I-Ж-P-120 | п/м | 3,5 | | | | 0,23 | | | | 0,8 | | |
| 6. | ССРсЦ ч.П п.2110 | б) Стойка по чертежу КГ 80-291.02.00 из листовой и угло- вой стали трубчатой конструкции вес 180 кг Цена: 377x0,18x1,086 | шт | I | | | | 73,69 | | | | 73,7 | | |
| 7. | ССРсЦ ч.У разд.9 п.3333 | в) Шланг по чертежу КГ 80-219.03.00 из листа В20, В6, В8 и мелких деталей из углеродистой стали вес 51 кг Цена: 492 x 0,051 | шт | I | | | | 25 | | | | 25 | | |
| 8. | 05-I7 п.2097 | Рукав В(П)-63-100 Цена: 7,7 x 1,074 | п/м | 8,5 | | | | 8,26 | | | | 26,8 | | |
| 9. | ССРсЦ ч.П п.2013 | г) Амортизатор по чер- тежу КГ 80-290.04. Цена: 448 x 0,008 | шт. | I | | | | 4,8 | | | | 4,8 | | |
| 10. | 19-05 п11-013 | Мелкие детали 1,45 x 1,08 | кг | 23 | | | | 1,56 | | | | 36 | | |

Всего по калькуляции:

Составила



Т. А. Лихаревская

260

- 31 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-04

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³
с вертикальными хранилищами.

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов.

Сметная стоимость 3,16 тыс.руб.

В том числе :

а) оборудования тыс.руб.

б) монтажных работ 3,16 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на :

Основание : спецификация № ТХ-10

I. Расчетную единицу м³

Составлена в ценах 1984 г.

вместимости 1,58 руб.

| №№ пп | Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Еди- ница из- мера ния | Коли- чест- во | Масса, т | | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|----------|---|---|------------------------------------|----------------------|--------------|------------|-----------------------------|--|------------------------|-----------------------------|--|------------------------|----|----|
| | | | | | брутто- | нетто | обо- рудо- ва- ния | Монтажных работ | | обо- рудо- ва- ния | Монтажных работ | | | |
| | | | | | еди- ницы | об- щая | Всего | В том числе | эксп- луата- ция | Всего | В том числе | эксп- луата- ция | | |
| | | | | | | | бот- ной платы | Эксп- луата- ция В т.ч. машин платы | | бот- ной платы | Эксп- луата- ция В т.ч. машин платы | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

Трубопроводы резерву-
арного парка

I 12У-
-654
К-1,05

Труба Ду 219 х 6
ГОСТ 8732-78

п/м 45

3,2

1,2

0,8
0,2

144

54

36
9

- 32 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------------|------------------------------------|-----|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|------|-------------------|
| 2 | 01-03 10132 Стр.41 | Стоимость 6,26 x 1,089 | п/м | 46,8 | | | | 6,8 | | | | 318,2 | | |
| 3 | 12У- -652 К-1,05 | Труба Ду 159 x 4,5 ГОСТ 8732-78 | п/м | 25 | | | | 2,54 | 0,95 | <u>0,76</u> 0,18 | | 63,5 | 23,8 | <u>19</u> 4,5 |
| 4 | 01-03 10128 Стр.41 | Стоимость 3,52 x 1,089 | п/м | 26 | | | | 3,83 | | | | 99,6 | | |
| 5 | 12У- -652 К-1,05 | Труба Ду 108 x 4 ГОСТ 8732-78 | п/м | 12 | | | | 1,45 | 0,59 | <u>0,36</u> 0,1 | | 17,4 | 7,1 | <u>4,3</u> 1,2 |
| 6 | 01-03 Стр.39 | Стоимость 2,2 x 1,089 | п/м | 12,5 | | | | 2,39 | | | | 29,8 | | |
| 7 | 12У- -652 К-1,05 | Труба Ду 89 x 3,5 ГОСТ 8732-78 | п/м | 33 | | | | 1,45 | 0,59 | <u>0,36</u> 0,1 | | 47,8 | 19,5 | <u>11,9</u> |
| 8 | 01-03 стр.38 | Стоимость 1,63 x 1,089 | п/м | 34,3 | | | | 1,77 | | | | 60,7 | | |

- 33 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------|-----------------------------------|-----|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|------|------------------|
| 9 | I2Y-65I K-I,65 | Труба Ду 57 x 3 ГОСТ 8732-78 | п/м | 84 | | | | 1,13 | 0,52 | <u>0,17</u> 0,06 | | 94,3 | 43,7 | <u>14,3</u> 5 |
| 10 | 0I-03 Стр. | Стоимость I,03 x I,089 | п/м | 87,4 | | | | I,12 | | | | 98 | | |
| 11 | I2Y-650 K-I,05 | Труба Ду 14 x I,6 ГОСТ 8734-75 | п/м | 2 | | | | 0,97 | 0,53 | | | I,9 | I,1 | |
| 12 | 0I-03 Стр.75 | Стоимость 0,47 x I,089 | п/м | 2,1 | | | | 0;51 | | | | I,1 | | |
| 13 | I2Y-650 K-I,05 | Труба Ду 18 x 2 ГОСТ 8734-75 | п/м | 2 | | | | 0,97 | 0,53 | | | I,9 | I,1 | |
| 14 | 0I-03 Стр.75 | Стоимость 0,53 x I,089 | п/м | 2,1 | | | | 0,57 | | | | I,2 | | |
| | | Фланцы, заглушки | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ССРсЦ ч.у р.9 п. 957 | Фланец Ду 100-25 ГОСТ 12820-80 | шт | 2 | | | | 2,3 | | | | 4,6 | | |
| 16 | ССРсЦ ч.у р.9 п. 910 | Фланец Ду 50-10 | шт | 10 | | | | 0,94 | | | | 9,4 | | |

- 34 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------------|--|----------|---|---|---|---|---|------|-----|---------------------|----|------|-----|-------------------|
| 17 ССРСЦ ч.у. р. п.1105 | Заглушка Ду 219 x 8 ГОСТ 17379-77 | шт 3 | | | | | | 3,97 | | | | 11,9 | | |
| | Фасонные детали трубо- проводов | | | | | | | | | | | | | |
| 18 12У-654 К-1,05 | Тройник 219 x 6-159x x 4,5 ГОСТ 17376-77 | п/м 3,72 | | | | | | 3,1 | 1,2 | <u>0,94</u> 0,25 | | 11,5 | 4,5 | <u>3,5</u> 0,9 |
| 19 ССРСЦ ч.у. р.9 п.2727 | Стоимость | шт 6 | | | | | | 8,76 | | | | 52,6 | | |
| 12У-654 К-1,05 | Тройник 219 x 6 ГОСТ 17376-77 | п/м 1,24 | | | | | | 3,1 | 1,2 | <u>0,94</u> 0,25 | | 3,8 | 1,5 | <u>1,2</u> 0,3 |
| 20 ССРСЦ ч.у. р.9 п.2727 | Стоимость | шт 2 | | | | | | 8,76 | | | | 17,5 | | |
| 21 12У-654 К-1,05 | Отвод 90° 219 x 6 ГОСТ 17375-77 | п/м 1,2 | | | | | | 3,1 | 1,2 | <u>0,94</u> 0,25 | | 3,7 | 1,4 | <u>1,1</u> 0,3 |
| 22 ССРСЦ ч.у. р.9 п.2398 | Стоимость | шт 2 | | | | | | 6,55 | | | | 13,1 | | |

- 35 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|-------------------------------|---------------|-----|-------|---|---|------|------|---------------------|----|------|-----|--------------------|
| 23 | I2Y-654 K-I,05 | Отвод 45° ГОСТ 17375-77 | 219 x 6 | п/м | 1,2 | | | 3,1 | 1,2 | <u>0,94</u> 0,25 | | 3,7 | 1,4 | <u>1,1</u> 0,3 |
| 24 | ССРсЦ ч.у р.9 п. 2598 | Стоимость 6,55 x 0,6 | | шт | 2 | | | 3,93 | | | | 7,8 | | |
| 25 | I2Y-654 K-I,05 | Переход Э ГОСТ 17378-77 | 219x6-159x4,5 | п/м | 0,56 | | | 3,1 | 1,2 | <u>0,94</u> 0,25 | | 1,7 | 0,7 | <u>0,6</u> 0,1 |
| 26 | ССРсЦ ч.у р.9 п.3098 | Стоимость | | шт | 2 | | | 2,28 | | | | 4,6 | | |
| 27 | ССРсЦ ч.у р. п.3242 | Заглушки ГОСТ 17379-77 | 159 x 4,5 | шт | 4 | | | 0,67 | | | | 2,7 | | |
| 28 | I2Y-653 K-I,05 | Седловина 159x4,5 - 89x3,5 | | п/м | 1,2 | | | 2,54 | 0,95 | <u>0,75</u> 0,18 | | 3 | 1,1 | <u>0,9</u> 0,2 |
| 29 | ССРсЦ ч.у п.3242 | Стоимость | | шт | 6 | | | 0,67 | | | | 4,0 | | |
| 30 | I2Y-653 K-I,05 | Тройник 159x4,5 - 108x4 | | п/м | 13,72 | | | 2,54 | 0,95 | <u>0,75</u> 0,18 | | 34,8 | 13 | <u>10,3</u> 2,5 |

- 36 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|---|-----|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|-----|-------------------|
| 31 | ССРсЦ ч.у п.2757 | Стоимость | шт | 28 | | | | 4,59 | | | | 128,5 | | |
| 32 | I2У-653 К-1,05 | Тройник I59 x 4,5 ГОСТ I7376-77 | п/м | I,5 | | | | 2,54 | 0,95 | <u>0,75</u> 0,18 | | 3,8 | I,4 | <u>I,1</u> 0,2 |
| 33 | ССРсЦ ч.у п.2724 | Стоимость | шт | 3 | | | | 4,6 | | | | 13,8 | | |
| 34 | I2У-653 | Отвод 90° I59 x 4,5 | п/м | 0,9 | | | | 2,54 | 0,95 | <u>0,75</u> 0,18 | | 2,2 | 0,8 | <u>0,7</u> 0,2 |
| 35 | ССРсЦ ч.у п.2384 | Стоимость | шт | 2 | | | | 2,87 | | | | 5,7 | | |
| 36 | ССРсЦ ч.у п.3240 | Заглушка I33 x 4 ГОСТ I7379-77 | шт | 5 | | | | 0,5I | | | | 2,5 | | |
| 37 | I2У-653 К-1,05 | Тройник Ду I33x4 - - 89 x 3,5 ГОСТ I7376-77 | п/м | I,64 | | | | 2,54 | 0,95 | <u>0,75</u> 0,18 | | 4,2 | I,6 | <u>I,2</u> 0,3 |

- 37 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------|------------------------------------|-----|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|-----|-------------------|
| 38 | ССРсц ч. у п.2752 | Стоимость | шт | 4 | | | | 3,49 | | | | 19,9 | | |
| 39 | I2У-653 К-1,05 | Тройник I33 х 4 ГОСТ I7379-77 | п/м | I,68 | | | | 2,54 | 0,95 | <u>0,75</u> 0,18 | | 4,3 | I,6 | <u>I,3</u> 0,3 |
| 40 | ССРсц ч. у п.2752 | Стоимость | шт | 4 | | | | 3,49 | | | | I4 | | |
| 41 | I2У-653 К-1,05 | Отвод 90° I33 х 4 ГОСТ I7379-77 | п/м | 3,8 | | | | 2,54 | 0,95 | <u>0,75</u> 0,18 | | 3,7 | 3,6 | <u>2,8</u> 0,7 |
| 42 | ССРсц ч. у п. 2377 | Стоимость | шт | 10 | | | | I,82 | | | | 18,2 | | |
| 43 | I2У-653 К-1,05 | Отвод 45° I33 х 4 ГОСТ I7375 | п/м | I,14 | | | | 2,54 | 0,95 | <u>0,75</u> 0,18 | | 3 | I,1 | <u>I,0</u> |
| 44 | ССРсц ч. у п.2377 | Стоимость | шт | 3 | | | | I,82 | | | | 5,5 | | |
| | I2У-653 К-1,05 | Переход к I59х4,5 - - I33 х 3,5 | п/м | 0,78 | | | | 2,54 | 0,95 | <u>0,75</u> 0,18 | | 2 | 0,7 | <u>0,6</u> 0,1 |

- 38 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|--|-----|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|-----|--------------------|
| 45 | ССРсц ч. у п.3086 | Стоимость | шт | 3 | | | | 1,38 | | | | 4,1 | | |
| 46 | I2У-653 К-I,05 | Отвод 45° ГОСТ 17375-77 | п/м | 3,6 | | | | 2,54 | 0,95 | <u>0,75</u> 0,18 | | 9,1 | 3,4 | <u>2,7</u> 0,6 |
| 47 | ССРсц п.2384 | Стоимость | шт | 8 | | | | 2,87 | | | | 23 | | |
| 48 | I2У-652 К-I,05 | Переход Э I08 x 4 - - 89 x 3,5 ГОСТ 17378-77 | п/м | 0,48 | | | | 1,45 | 0,59 | <u>0,35</u> 0,1 | | 0,7 | 0,3 | <u>0,2</u> 0,05 |
| 49 | ССРсц ч. у п.3070 | Стоимость | шт | 3 | | | | 0,77 | | | | 2,9 | | |
| 50 | I2У-651 К-I,05 | Отвод 90° ГОСТ 17375-77 | п/м | 1,95 | | | | 1,13 | 0,52 | <u>0,17</u> 0,06 | | 2,2 | 1,0 | <u>0,3</u> 0,1 |
| 51 | ССРсц ч. у п.2351 | Стоимость | шт | 13 | | | | 0,42 | | | | 5,5 | | |
| 52 | I2У-652 К-I,05 | Отвод 90° ГОСТ 17375-77 | п/м | 1,92 | | | | 1,45 | 0,59 | <u>0,35</u> 0,1 | | 2,8 | 1,1 | <u>0,7</u> 0,2 |

705-I-206.86 (УШ)

- 39 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|----------------------------|---------------|-----|-------|---|---|------|------|---------------------|----|-----|------|--------------------|
| 53 | ССРсЦ ч. у п.236I | Стоимость | шт | 8 | | | | 0,82 | | | | 6,6 | | |
| 54 | I2У-650 К-I,05 | Отвод 45° ГОСТ 17375-7 | 89 x 3,5 | п/м | 1,92 | | | 0,97 | 0,53 | <u>0,17</u> 0,06 | | 1,8 | 1,0 | <u>0,3</u> 0,1 |
| 55 | ССРсЦ ч. у п.236I | Стоимость | шт | 8 | | | | 0,49 | | | | 3,9 | | |
| | | 0,82 x 0,6 | | | | | | | | | | | | |
| 56 | I2У-65I К-I,05 | Тройник ГОСТ 17376-77 | 57 x 3 | п/м | 0,4 | | | 1,13 | 0,52 | <u>0,17</u> 0,06 | | 0,5 | 0,2 | <u>0,1</u> 0,02 |
| 57 | ССРсЦ ч. у п.27I4 | Стоимость | шт | 4 | | | | 1,41 | | | | 5,6 | | |
| 58 | I2У-65I К-I,05 | Отвод 45° ГОСТ 17375-77 | 57 x 3 | п/м | 0,075 | | | 1,13 | 0,52 | <u>0,17</u> 0,06 | | 0,1 | 0,04 | |
| 59 | ССРсЦ ч. у п.235I | Стоимость | шт | 5 | | | | 0,25 | | | | 1,3 | | |
| | | 0,42 x 0,6 | | | | | | | | | | | | |
| 60 | I2У-653 К-I,05 | Тройник | 159x4,5-133x4 | п/м | I | | | 2,54 | 0,95 | <u>0,75</u> 0,18 | | 2,5 | I | <u>0,8</u> 0,18 |

705-1-206.86 (УШ)

- 40 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|--|-----|-------|------|------|---|-------|------|---------------------|----|-----|------|-------------------|
| 61 | ССРсЦ ч. у п.2754 | Стоимость | шт | 2 | | | | 4,6 | | | | 9,2 | | |
| 62 | И2У-652 К-1,05 | Переход Э 108x4 - - 89 x 3,5 | п/м | 0,05 | | | | 1,45 | 0,59 | <u>0,35</u> 0,1 | | 0,1 | 0,03 | |
| 63 | ССРсЦ ч. у п.3070 | Стоимость | шт | 3 | | | | 0,77 | | | | 2,3 | | |
| | | Трубопроводы насосной | | | | | | | | | | | | |
| | | Узел трубопровода Ду 89 х 4 ГОСТ 8732-70 | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | Труба 89 х 3,5 | п/м | 7 | 7,38 | 51,7 | | | | | | | | |
| 65 | | Переход К 89x3,5-57x3 ГОСТ 17378-70 | шт | 3 | 0,6 | 1,8 | | | | | | | | |
| 66 | | Отвод 90° 89 х 3,5 ГОСТ 17375-77 | шт | 6 | 1,6 | 9,6 | | | | | | | | |
| | | ИТОГО вес узла | тн | 0,063 | | | | | | | | | | |
| 67 | И2-2-7 К-1,1 | Монтаж узла | т | 0,063 | | | | 107,5 | 87 | <u>15,95</u> 8,5 | | 6,8 | 5,4 | <u>1,0</u> 0,5 |

705-1-206.86 (УШ)

- 41 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|--|-----------|---|---|---|---|-------|-------|---------------------|----|-------|-------|---------------------|
| 68 | ССРСЦ ч. у п.3327 | Стоимость узла 508 x 0,95 | тн 0,063 | | | | | 482 | | | | 30,4 | | |
| 69 | I2-2-6 (K-I, I) | Труба Ду 57 x 3 ГОСТ 8732-78 | тн 0,025 | | | | | I37,5 | I25,4 | <u>4,12</u> I,3 | | 3,4 | 3,1 | |
| 70 | ССРСЦ ч. у п.3317 | Стоимость 690 x 0,95 | тн 0,025 | | | | | 655,5 | | | | I6,4 | | |
| | | Трубопроводы сливо- наливной эстакады | | | | | | | | | | | | |
| 71 | I2У-89I K-I,05 | Труба Ду I33 x 4 ГОСТ 8732-78 | п/м II0 | | | | | 3,86 | I,64 | <u>0,7I</u> 0,22 | | 424,6 | I80,4 | <u>78,1</u> 24,2 |
| 72 | 0I-03 Стр.38 | Стоимость 2,6I x I,089 | п/м II4,4 | | | | | 2,84 | | | | 324,8 | | |
| 73 | I2У-89I K-I,05 | Труба Ду I59 x 4,5 ГОСТ 8732-78 | п/м 25 | | | | | 3,86 | I,64 | <u>0,7I</u> 0,22 | | 96,5 | 4I | <u>I7,8</u> 5,5 |
| 74 | 0I-03 Стр.38 | Стоимость 3,52 x I,089 | п/м 26 | | | | | 3,83 | | | | 99,6 | | |

705-I-206.86 (УШ)

- 42 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------|-------------------------|---|-----|-------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|------|------|--------------------|
| 75 | I2Y-889 K-I,05 | Труба Ду 89 x 3,5 ГОСТ 8732-78 | п/м | 29 | | | | 2,06 | 0,92 | <u>0,39</u> 0,15 | | 59,7 | 26,7 | <u>11,3</u> 4,4 |
| 76 | 0I-03 Стр.38 | Стоимость I,63 x I,089 | п/м | 30,2 | | | | 1,77 | | | | 53,5 | | |
| 77 | I2Y-887 K-I,05 | Труба Ду 32 x 2,5 ГОСТ 8734-75 | п/м | I,7 | | | | 0,87 | 0,48 | | | I,5 | 0,8 | |
| 78 | 0I-03 Стр.76 | Стоимость 0,73 x I,089 | п/м | I,76 | | | | 0,79 | | | | I,4 | | |
| 79 | I2Y-887 K-I,05 | Труба Ду 38 x 2,5 ГОСТ 8734-75 | п/м | I | | | | 0,87 | 0,48 | | | I,0 | 0,5 | |
| 80 | 0I-03 Стр.77 | Стоимость 0,81 x I,089 | п/м | I,04 | | | | 0,88 | | | | I,0 | | |
| Металлоконструкции | | | | | | | | | | | | | | |
| 81 | ССРСЦ ч. У п.2019 | Опоры, не вошедшие в узлы трубопроводов 356 x I,086 | тн | 0,023 | | | | 386,6 | | | | 9,0 | | |
| 82 | ЕрЕр9- -153 | Монтаж 25,9 x I,086 | т | 0,023 | | | | 27,8 | I4,8 | <u>4,98</u> I,52 | | 0,6 | 0,3 | <u>0,1</u> 0,03 |

- 43 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------|---|------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-------|-----|-------------------|
| 83 | ССРсЦ ч. у п.2019 | Металлоконструкции из уголка и швеллера для крепления трубопрово- дов 356 x 1,086 | тн | 0,01 | | | | 386,6 | | | | 3,8 | | |
| 84 | ЕрЕр 9- -153 | Монтаж | т | 0,01 | | | | 27,8 | 14,8 | <u>4,98</u> 1,52 | | 0,3 | 0,1 | 0,04 |
| 85 | ССРсЦ ч. I р. I п.58 | Метизы Рукавные изделия | тн | 0,21 | | | | 573 | | | | 120,3 | | |
| 86 | 05-17 2-088 | Рукав В (П-6,3 - - 31,5 - 43 1,45 x 1,074 | п/м | 30 | | | | 1,55 | | | | 46,5 | | |
| 87 | 05-17 2-092 | Рукав В I/6,3-50-62 2,1 x 1,074 | п/м | 45 | | | | 2,2 | | | | 99 | | |
| 88 | 12-427- -I | Монтаж | ком. | 3 | | | | 1,33 | 1,16 | <u>0,15</u> 0,06 | | 4 | 3,5 | <u>0,5</u> 0,2 |

705-I-206.86 (УШ)

- 44 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------|-----------------|----|--|-----------------------|------|---|---|------|------|----|----|--------|------|------------------|
| Строительные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | ЕрЕр -164 | 15 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | 100 м ² | 0,41 | | | 55,6 | 38,4 | | | 22,8 | 15,7 | |
| 90 | 01-03 Стр.12 | | Ниппель П-I-10 0,078 x 1,089 | шт | 10 | | | 0,08 | | | | 0,8 | | |
| 91 | 01-03 Стр.12 | | Ниппель П-I-15 0,09 x 1,089 | шт | 4 | | | 0,09 | | | | 3,6 | | |
| 92 | 01-03 Стр.12 | | Гайка П-I-10 0,188 x 1,089 | шт | 10 | | | 0,2 | | | | 2,0 | | |
| 93 | 01-03 Стр.12 | | Гайка П-I-15 0,0192 x 1,089 | шт | 4 | | | 0,02 | | | | 1,0 | | |
| 94 | 05-10 5-001 | | Паронит 0,780 x 1,074 | кг | 7,2 | | | 0,83 | | | | 6 | | |
| ИТОГО : | | | | | | | | | | | | 2925,6 | 480 | <u>208</u> 62 |

- 45 -

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

Плановые накопления -

- 8 %

2925,6 x 0,08

234

ИТОГО ПО СМЕТЕ :

3160

Главный инженер проекта

Начальник СМЭО

Составила инженер

Проверила старший инженер

А.И. Зубаев

Л.Я. Дудина

Т.А. Лихаревская

В.П. Ганул.

- 46 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-05

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³
с вертикальными хранилищами.

На приобретение и монтаж трубопроводной арматуры.

| | | |
|--|-----|----------|
| Сметная стоимость | 4,3 | тыс.руб. |
| В том числе : | | |
| а) оборудования | - | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 4,3 | тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | - | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на : | | |

Основание : спецификация № ТХ-II
Составлена в ценах 1984 г.

I. Расчетную единицу м³
вместимости 2,15 руб.

| №п/п | Шифр и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | | |
|------|------------------|--|-------------------|------------|----------|-------|-------------------------|-------|-----------------|------------------|-----------------------|------|-------|---------------|------------------|-------|
| | | | | | брутто | нетто | Монтажных работ | | Монтажных работ | | Монтажных работ | | | | | |
| ш | ц | | из- | во | еди- | об- | обо- | Всего | В том числе : | Эксплуатационной | Эксплуатационной | обо- | Всего | В том числе : | Эксплуатационной | |
| | и др. | | ре- | | ницы | щая | ру- | го | основ- | луата | луата | ру- | го | основ- | луата | луата |
| | | | ния | | | | до- | бот- | ной | В т.ч. | В т.ч. | ва- | ния | бот- | машин | машин |
| | | | | | | | ва- | ной | платы | платы | платы | ния | | платы | платы | платы |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |

Арматура стальная

I 2307- Вентиль фланцевый шт 8
-10476 15с18п Ду 150 Ру 25
155 . 1,103

170,96

1367,7

- 47 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------------------|--|----|----|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-------|------|-------------------|
| 2 | I2Y-790 -7 к-I,I | Монтаж 5,63+(4,5I.0,I+0,I5. .0,I) | шт | 8 | | | | 6,I | 4,96 | <u>0,68</u> 0,17 | | 48,8 | 39,7 | <u>5,4</u> I,4 |
| 3 | 2307- I0474 | Вентиль фланцевый I5cI8п Ду I00 Ру 25 85 . I,I03 | шт | 3 | | | | 93,7 | | | | 28I,I | | |
| 4 | I2Y-790 -5 к-I,I | Монтаж 4,05+(3,29x0,I+0,07x x 0,I) | шт | 3 | | | | 4,38 | 3,62 | <u>0,4I</u> 0,08 | | 13,I | 10,9 | <u>I,2</u> 0,2 |
| 5 | 2307- I047I | Вентиль фланцевый I5cI8п Ду 50 ру 25 33 . I,I03 | шт | 10 | | | | 36.4 | | | | 364 | | |
| 6 | I2Y-790- -3 к-I,I | Монтаж 2,II+(I,72.0,I+0,0I) | шт | 10 | | | | 2,29 | I,89 | <u>0,06</u> 0,0I | | 22,9 | 18,9 | <u>0,6</u> 0,I |
| 7 | 2307- I0465 | Вентиль фланцевый I5cI2п2 Ду 25 Ру 25 II,3 . I,I03 | шт | 15 | | | | 12,46 | | | | 186,9 | | |

- 48 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|---|----|----|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-------|------|--------------------|
| 8 | 12У-790 -2 | Монтаж I,87+(I,62.0,I+0,0I | шт | I5 | | | | 2,04 | I,78 | <u>0,03</u> 0,0I | | 30,6 | 26,7 | <u>0,45</u> 0,2 |
| 9 | 2307 -10739 | Клапан предохранитель- ный обратный Ду 100 Ру 2,5 I6ч42р 7 . I,I03 | шт | I | | | | 7,7 | | | | 7,7 | | |
| 10 | 12-803- -4 к-I,I | Монтаж 3,7I+(3,07.0,I+0,06. 0,I) | шт | I | | | | 4,03 | 3,39 | <u>0,38</u> 0,07 | | 4,03 | 3,4 | <u>0,4</u> 0,07 |
| 11 | 2307- -10473 | Вентиль запорный флан- цевый I5сI8п Ду 80 Ру25 49 . I,I03 | шт | 10 | | | | 54,05 | | | | 540,5 | | |
| 12 | 12-790- -4 к-I,I | Монтаж 3,45+(2,85.0,I+0,04. . 0,I) | шт | 10 | | | | 3,74 | 3,13 | <u>0,32</u> 0,04 | | 37,4 | 31,3 | <u>3,2</u> 0,4 |
| 13 | 2307- | Вентиль запорный I5с I2ч2 Ду 32 Ру 25 I4 . I,I03 | шт | 2 | | | | 15,44 | | | | 30,9 | | |

705-1-206.86 (УШ)

- 49 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|--|----|---|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-------|------|--------------------|
| 14 | 12-790- -2 к-1,1 | Монтаж 1,87+(1,62.0,1+0,01) | шт | 2 | | | | 2,04 | 1,79 | <u>0,03</u> 0,91 | | 4,1 | 3,6 | <u>0,1</u> 0,01 |
| 15 | 2307- 10776 | Клапан обратный пово- ротный фланцевый 16с13нж Ду 80 Ру 40 25 . 1,103 | шт | 2 | | | | 27,58 | | | | 55,2 | | |
| 16 | 12-791- -5 к-1,1 | Монтаж 3,85+(3,2, 0,1+0,08. .0,1) | шт | 2 | | | | 4,18 | 3,53 | <u>0,4</u> 0,09 | | 8,4 | 7,1 | <u>0,8</u> 0,2 |
| 17 | 2307- 20161 | Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем ЗКЛ2-16 Ду 100 50 . 1,103 | шт | 4 | | | | 55,15 | | | | 220,6 | | |
| 18 | 12-790- -5 к-1,1 | Монтаж 4,05+(3,29.0,1+0,07. .0,1) | шт | 4 | | | | 4,39 | 3,63 | <u>0,41</u> 0,08 | | 17,56 | 14,5 | <u>1,6</u> 0,3 |

- 50 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|---|----|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-------|-------|----|
| 19 | 2307- 10463 | Вентиль запорный цап- ковый 15с10п Ду 15 Ру 25 9 . 1,103 | шт | 2 | | | | 9,93 | | | | 19,9 | | |
| 20 | 12-799- -1 к-1,1 | Монтаж 0,79 + (0,75.0,1) | шт | 2 | | | | 0,87 | 0,82 | | | 1,74 | 1,64 | |
| 21 | 2307- 10469 | Вентиль запорный 15с13к1 Ду 10 Ру 25 2,2 . 1,103 | шт | 5 | | | | 2,43 | | | | 12,15 | | |
| 22 | 12-799- -1 к-1,1 | Монтаж | шт | 5 | | | | 0,87 | 0,82 | | | 4,35 | 4,1 | |
| | | Комплекты ответных фла- нцев ГОСТ 12821-80 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 2310- 7115 | Фланец Ду 150 Ру 25 18,4 x 1,079 | шт | 8 | | | | 19,85 | | | | 158,8 | | |
| 24 | 12-162- -8 | Монтаж | т | 0,28 | | | | 55,8 | 38,8 | <u>13,6</u> 9,96 | | 15,62 | 10,86 | |

- 51 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|--|----|-------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-------|------|---------------------|
| 25 | 2310- 7113 | Фланец Ду 100 Ру 25 II,6 . I,079 | шт | 3 | | | | 12,52 | | | | 37,56 | | |
| 26 | 12-162- -3 | Монтаж | т | 0,05 | | | | 55,8 | 38,8 | <u>13,6</u> 9,96 | | 2,79 | 1,94 | <u>0,68</u> 0,5 |
| 27 | 2310- -7110 | Фланец Ду 50 Ру 25 5,3 . I,079 | шт | 10 | | | | 5,72 | | | | 57,2 | | |
| 28 | 12-162- -5 | Монтаж | т | 0,071 | | | | 81,3 | 70,8 | <u>3,83</u> 1,67 | | 5,69 | 4,96 | <u>0,27</u> 0,12 |
| 29 | 2310- 7107 | Фланец Ду 25 Ру 25 3,9 . I,079 | шт | 15 | | | | 4,21 | | | | 63,15 | | |
| 30 | 12-162- -3 | Монтаж | т | 0,05 | | | | 246 | 106 | <u>134</u> 25,6 | | 12,3 | 5,3 | <u>6,7</u> 1,3 |
| 31 | 2310- 6010 | Фланец Ду 100 Ру 25 ГОСТ 12820 5,1 . I,079 | шт | 1 | | | | 5,5 | | | | 5,5 | | |

- 52 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|-----------------------------------|----|----|-------|---|---|-------|------|---------------------|----|------|------|--------------------|
| 32 | I2-I62- -8 | Монтаж | | т | 0,007 | | | 55,8 | 38,8 | <u>13,6</u> 9,96 | | 3,9 | 0,4 | <u>0,14</u> 0,1 |
| 33 | 2310- -6100 | Фланец Ду 80 Ру 25 8,3 . I,079 | шт | 10 | | | | 8,96 | | | | 89,6 | | |
| 34 | I2-I62- -7 | Монтаж | | т | 0,12 | | | 68,1 | 49,1 | <u>14,8</u> 10,8 | | 8,2 | 5,9 | <u>1,8</u> 1,3 |
| 35 | 2310- 6096 | Фланец Ду 32 Ру 25 | шт | 2 | | | | 4,8 | | | | 9,6 | | |
| 36 | I2-I62- -4 | Монтаж | | т | 0,01 | | | 217 | 91,3 | <u>119</u> 23,2 | | 2,2 | 0,9 | <u>1,2</u> 0,2 |
| 37 | 2310- 7178 | Фланец Ду 80 Ру 40 12 . I,079 | шт | 2 | | | | 12,95 | | | | 25,9 | | |
| 38 | I2-I64- -6 | Монтаж | | т | 0,04 | | | 49 | 40,6 | <u>5,31</u> 1,9 | | 1,96 | 1,62 | <u>0,2</u> 0,1 |

- 53 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------|---------------------------------------|-----|------|---|---|------|------|---------------------|----|----|------|---------------|--------------------|
| 39. | 2310- -7088 | Фланец Ду 100 Ру 16 9, I x 1, 079 | шт. | 4 | | | 9,82 | | | | | 39,3 | | |
| 40. | 12-162- -8 | Монтаж | т | 0,05 | | | 55,8 | 38,8 | <u>13,6</u> 9,96 | | | 2,8 | 1,94 | <u>0,68</u> 0,5 |
| | | ИТОГО: | | | | | | | | | | 3822 | 196 | <u>25</u> 4 |
| | | Накладные расходы 80 % на зарплату | | | | | | | | | | 157 | 157 | |
| | | 196 x 0,8 | | | | | | | | | | 3 | <u>3</u> 3 | |
| | | 4 x 0,8 | | | | | | | | | | | | |
| | | ИТОГО: | | | | | | | | | | 3982 | | |
| | | Плановые накопления 8 % | | | | | | | | | | 319 | | |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ: | | | | | | | | | | 4301 | | |

Главный инженер проекта

Начальник СМЭО

Составила старший инженер

Проверил главный специалист

Зубаев
Дудина
Ганул
Скородумов

А. И. Зубаев

Л. Я. Дудина

В. П. Ганул

С. С. Скородумов

- 54 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-06

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³
с вертикальными хранилищами

На конструкции металлческие

Сметная стоимость 33,73 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Основание : чертежи альбома Ш

Показатели по смете
Стоимость на :

Составлена в ценах 1964 г.

расчетную единицу I м³ 13,0 руб.
полезного объема

| №п/п | № укруп- ненных сметных норм единиц- ных рас- ценок | Наименование работ и затрат | Еди- ница изме- ре- ния | Коли- чество единиц изме- рения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|---|--------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------|--|----------------------------|-----------------------|--|--------------------------------|---|
| | | | | | Всего | В том числе : Основ- ная зара- ботная плата | эксплу- атация машин | Всего | В том числе : Основ- ная зара- ботная плата | эксп- луата ция машин | Норма- тивной услов- ной по-чис- той про- дукции |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I. Конструкции металлические

А. Стоимость конструкций

I Ц. №I-П
п.1990

Конструкции металлические ре-
зервуаров объемом 400 куб.м
(5 шт.) из стали марки
ВСтЗпс2, поставляемые рулон-
ной заготовкой
9,7+32,в= 42,5

т 42,5 265,0 - - II263 - - -

705-I-206.86 (УШ)

- 55 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------------------------------|--|---|------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 2. | Ц.№ I-П п.1991 | Конструкции металличе- ские покрытия резервуа- ров объемом 400 м ³ (5 шт.) из стали марки ВСтЗпс-2 | т | 15,4 | 304,0 | - | - | 4682 | - | - | - |
| 3. | Ц.№ I-П п.1976 табл.3 п.1 | Конструкции металличе- ские шахтных лестниц из стали марки ВСтЗкп2 Цена = 384,0-8x1,01 = = 375,92 руб. | т | 9,3 | 375,92 | - | - | 3496 | - | - | - |
| 4. | Ц.№ I-П п.1980 табл.3 п.1 | Конструкции металличе- ские площадок из стали марки ВСтЗкп2 (кольце- вые) Цена = 371,0-8x1,01 = = 362,92 руб. | т | 2,6 | 362,92 | - | - | 944 | - | - | - |
| 5а. | Ц.№ I-П п.1979 табл.3 п.1 | То же, прямолинейные Цена = 326-8x1,01 = = 317,92 руб. | т | 1,6 | 317,92 | - | - | 509 | - | - | - |
| 5. | Ц.№ I-П п.1981 табл.3 п.1 | Ограждения из стали ВСтЗкп2 Цена = 327,0-8x1,01 = = 318,92 руб. | т | 1,5 | 318,92 | - | - | 478 | - | - | - |

705-I-206.86 (УШ)

- 56 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------------------------------------|---|------|------|--------|---|---|-------|----|----|----|
| 6. | Ц.№ I-II п.749 | Люки-лазы из стали марки ВСтЗпс2 | т | 0,65 | 445,0 | - | - | 289 | - | - | - |
| 7. | Ц.№ I-II п.753 | Люки световые | т | 0,65 | 463,0 | - | - | 301 | - | - | - |
| 8. | Ц.№ I-II п.753а | Патрубки и штуцера из стали марки ВСтЗпс2 | т | 1,3 | 424,0 | - | - | 551 | - | - | - |
| 9. | Ц.№ I-II п.2096 | Анкерные крепления из стали марки ВСтЗпс2 | т | 5,3 | 347,0 | - | - | 1839 | - | - | - |
| Итого по разд. "А" | | | руб. | - | - | - | - | 24352 | - | - | - |
| Масса м/конструкций | | | т | 80,8 | - | - | - | - | - | - | - |
| Стоимость на 1 т массы м/конструкций | | | руб. | - | 301,39 | - | - | - | - | - | - |
| Б. Монтаж м/конструкций | | | | | | | | | | | |
| 10. | 9-135 ЭСН-84 табл. 9-2I-I | Монтаж м/конструкций резервуаров рудонной заготовки емк.400 м³ (5 шт.) | т | 80,8 | 52,7 | - | - | 4258 | - | - | - |
| Итого по разд. "Б" | | | руб. | - | - | - | - | 4258 | - | - | - |

- 57 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|-----|--|---|------|------|--------|---|---|-------|----|----|----|
| | | итого по разд. I (A+B) | руб. | - | - | - | - | 28610 | | | |
| II. | - | Накладные расходы - 8,6% | руб. | - | - | - | - | 2460 | | | |
| 12. | - | НУЧП накладных рас- ходов | руб. | - | - | - | - | - | | | |
| 13. | - | Плановые накопления - 8% | руб. | - | - | - | - | 2486 | | | |
| 14. | - | НУЧП плановых накоп- лений | руб. | - | - | - | - | - | | | |
| | | Итого по разд. I | руб. | - | - | - | - | 33556 | | | |
| | | Масса м/конструкций | т | 80,8 | - | - | - | - | | | |
| | | Стоимость I т массы м/конструкций | руб. | - | 415,30 | - | - | - | | | |
| | | II. Окраска м/конструкций | | | | | | | | | |
| 15. | 14-243-71 К-1,8 ЕРЕР-69 доп.4 п.228 Ц. № 1-1 п.298 | Окраска стальных ре- зервуаров с наружной стороны алюминиевой краской на лаке № 170 за 2 раза | т | 19,4 | 7,11 | - | - | 138 | | | |

705-1-206.86 (УШ)

- 58 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|---|------|------|---|---|---|-------|----|----|----|
| письмо Госстроя СССР № ВА- 3861-4 табл. 22-32ж | | Цена = { 1,77x1,12+ +0,11x1,15+0,67+ +(0,94-0,27)x1,2 } x x1,25 } x1,8 = 7,11 руб. | | | | | | | | | |
| | | Итого по разд. II | руб. | - | - | - | - | 138 | | | |
| 16. | - | Накладные расходы - 16,5% | руб. | - | - | - | - | 23 | | | |
| 17. | - | НУЧП накладных рас- ходов | руб. | - | - | - | - | - | | | |
| 18. | - | Плановые накопления - 8% | руб. | - | - | - | - | 13 | | | |
| 19. | - | НУЧП плановых накоп- лений | руб. | - | - | - | - | - | | | |
| | | Итого по разд. II | руб. | - | - | - | - | 174 | | | |
| | | Всего по разд. I+II | руб. | - | - | - | - | 33730 | | | |
| | | Масса м/конструкций | т | 80,8 | - | - | - | - | | | |

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

Стоимость на I т
массы м/конструкций руб. - 417,45 - - -

Главный инженер проекта
Зав. ОАП
/Рук. группы авт. пр-я ОАП
Составила: ст. инженер
Проверил: рук. группы

Максимец

Л. М.

Л. А.

М. М.

А. Д.

Максимец В.А.
Дмитриев М.Г.
Березняк Л.А.
Старева М.М.
Грузин А.Д.

705-1-203.86 (VIII)

- 60 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-07

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³
с вертикальными хранилищами
На антикоррозионную защиту

| | | |
|--|------|----------|
| Сметная стоимость | 6,80 | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| а) оборудования | - | тыс.руб. |
| б) строительных работ | 6,80 | тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: расчетную единицу I м ³ вместимости | 3,40 | руб. |

Основание: приложение к заданию

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Номер укрупнен-ных смет-ных норм-единич-ных рас-ценок | Наименование работ и затрат | Еди-ница изме-рения | Коли-чество единиц изме-рения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|------|---|--|---------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|--|--|
| | | | | | Всего | Основ-ная зара-ботная плата | Эксплу-атация машин | Все-го | Основ-ная зара-ботная плага | Эксплу-атация машин | Норма-тивной услов-ной чистой продук-ции | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1. | I3-257 К-I, I | Очистка металлической поверх-ности стальным песком | м ² | I700 | 2,22 | 0,22 | <u>0,64</u> 0,19 | 3774 | 374 | <u>1088</u> 323 | | |
| 2. | I3-269 К-I, I | Обезжиривание металлической поверхности | 100м ² | I7,0 | 11,77 | 2,64 | <u>3,74</u> 2,31 | 200, I | 44, 88 | <u>63, 58</u> 39, 27 | | |

- 61 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------|---|-------|------|-------|------|---------------------|-------|--------|--------------------------|----|
| 3. | I3-265 К-1, I | Обеспыливание поверхностей | м2 | 1700 | 0,08 | 0,07 | 0,01 | 136 | 119 | 17 | |
| 4. | I3-148 К-1, I | Окраска эпоксидно-сланцевой композицией на основе смолы ЭД-20 | 100м2 | 17,0 | 42,13 | 1,08 | <u>0,18</u> 0,06 | 716 | 18 | <u>3</u> 1 | |
| 5. | I3-288 К-1, I | Проверка качества покрытия электрическим детектором | м2 | 1700 | 0,02 | | | 34 | | | |
| 6. | 8-190 8-191 | Леса для производства работ | м2 | 450 | 1,21 | 0,7 | <u>0,05</u> 0,01 | 544,5 | 315 | <u>22,5</u> 4,5 | |
| | | Итого: | | | | | | 5404 | 870,88 | <u>1134,08</u> 367,77 | |
| | | Накладные расходы - 16,5 % | | | | | | 892 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 6296 | | | |
| | | Плановые накопления - 8 % | | | | | | 504 | | | |
| | | Всего по смете: | | | | | | 6800 | | | |

Главный инженер проекта
Начальник СМЭО
Составила старший инженер
Проверил главный специалист

Копия
Рогов

3048 J

А. И. Зубаев
Л. Я. Дудина
В. П. Ганул
С. С. Скородумов

- 64 -

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

Плановые накопления -
 - 8%
 46,7 x 0,08

37,3

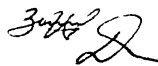
ИТОГО :

179,1 84,0

ВСЕГО ПО СМЕТЕ :

263,1

Главный инженер проекта
 Начальник СМЭО
 Составила старший инженер
 Проверила старший инженер



А.И. Зубаев



Л.Я. Дудина



Т.Е. Кононыхина

Л.В. Ощепкова.

- 66 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|-----|---|---|-------|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|----|
| ладку электродвигателей весом до 0,25 т | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | 15-04 01-008 8-526-2 | Автоматический выключатель АП50-2Т | шт | 4 | | 1,75 | 4,20 | 1,75 | $\frac{0,12}{0,03}$ | 7 | 17 | 7 | $\frac{1}{-}$ | |
| 3. | 15-04 д.34 04-550 8-531-4 | Пускатель магнитный ПМЛ-221002 | шт | 2 | | 16,7 | 3,40 | 1,49 | $\frac{0,08}{0,01}$ | 67 | 7 | 3 | - | |
| 4. | 15-04 18-158 8-529- -10 | Пост управления кнопочный КУ-92-В3Г | шт | 4 | | 7,30 | 3,91 | 1,55 | $\frac{0,09}{0,02}$ | 29 | 16 | 6 | - | |
| 5. | Кальк. 1-84 8-572-4 | Шкаф учета (Т.п. лист 7) | к-т | 1 | | 92,61 | 4,72 | 1,68 | $\frac{0,79}{0,28}$ | 93 | 5 | 2 | $\frac{1}{3}$ | |
| Подготовка к включению: | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8-574- -33 | а) выключателя пакетного | шт | 1 | | 0,95 | 0,42 | - | - | 1 | - | - | - | |
| | 8-574- -55 | б) счетчика | шт | 1 | | 1,19 | 0,73 | - | - | 1 | 1 | - | - | |
| | 8-574- -55 | в) трансформаторов тока | шт | 3 | | 0,51 | 0,13 | - | - | 1 | - | - | - | |

- 67 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------|--|------------|------|---|---|-------|-------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------|
| 6. | СДПЭ-84 2-548 | Пункт распределитель- ный ШРП-73504-22У3 | шт | 1 | | | 114,0 | 30,80 | 12,2 | $\frac{1,16}{0,44}$ | 114 | 31 | 12 | $\frac{1}{-}$ |
| 7. | 8-397-1 | Лотки металлические шириной до 200 мм | т | 0,04 | | | 108,0 | 34,30 | $\frac{36,00}{9,84}$ | | 4 | 1 | $\frac{1}{-}$ | |
| 8. | 8-408-4 | Ввод гибкий с наруж- ным диаметром до 27 мм | ввод | 2 | | | 1,16 | 0,37 | - | | 2 | 1 | - | |
| 9. | 8-91-4 | Конструкции металли- ческие под оборудо- вание | т | 0,04 | | | 377 | 33,3 | $\frac{4,7}{1,41}$ | | 15 | 1 | - | |
| 10. | 8-147- -13 | Конструкции из про- фильной стали | 100 шт. | 0,11 | | | 43,9 | 10,90 | $\frac{1,20}{0,28}$ | | 5 | 1 | - | |
| 11. | 8-147-3 | Конструкции для про- кладки кабеля | т | 0,08 | | | 377 | 24,9 | $\frac{4,1}{1,02}$ | | 30 | 2 | - | |
| 12. | 8-471-4 | Электроды заземления из стали диаметром 16 мм | 10 шт | 1,7 | | | 14,50 | 3,20 | $\frac{0,5}{0,10}$ | | 25 | 5 | $\frac{1}{-}$ | |

- 68 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---------------|---|-------|------|---|---|---|---|-------|-------|----------------------|----|----|---|
| 13. | 8-472-3 | Шины заземления в траншее сеч. 160 мм ² | 100 м | 0,3 | | | | | 39,3 | 21,2 | $\frac{2,20}{0,40}$ | 12 | 6 | $\frac{1}{-}$ |
| 14. | 8-146-I | Кабель, прокладываемый с креплением скобами при весе 1 м до 1 кг | 100 м | 0,5 | | | | | 48,00 | 18,20 | $\frac{12,70}{4,04}$ | 24 | 9 | $\frac{6}{2}$ |
| 15. | 8-148-9 | Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям при весе 1 м до 1 кг | 100 м | 0,9 | | | | | 20,6 | 8,62 | $\frac{0,48}{0,19}$ | 18 | 8 | - |
| 16. | 8-149-I прим. | Кабель, затягиваемый в железобетонные панели при весе 1 м до 1 кг | 100 м | 0,5 | | | | | 10,00 | 6,24 | $\frac{0,27}{0,10}$ | 5 | 3 | - |
| 17. | 8-149-I | Кабель, затягиваемый в проложенные трубы при весе 1 м до 1 кг | 100 м | 0,15 | | | | | 10,00 | 6,24 | $\frac{0,27}{0,10}$ | 2 | - | - |
| 18. | | Стоимость и монтаж трубы для прокладки кабеля | | | | | | | | | | | | учтено в смете на общестроительные работы |
| 19. | | Пробивка борозд в полу для прокладки трубы | | | | | | | | | | | | учтено в смете на общестроительные работы |

- 69 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--------------|--|----------------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|----|---------------|
| 20. | 8-I4I-I | Кабель, прокладываемый в траншее при весе 1 м до 1 кг | 100 м | 2,2 | | | | 12,50 | 5,89 | $\frac{2,23}{0,89}$ | | 28 | 13 | $\frac{5}{2}$ |
| 21. | 8-I42-I | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100 м | 0,50 | | | | 9,57 | 2,56 | $\frac{6,96}{2,74}$ | | 5 | 1 | $\frac{4}{1}$ |
| 22. | 8-I42-2 | То же, за каждый последующий кабель | 100 м | 3,00 | | | | 3,08 | 1,07 | $\frac{1,99}{0,78}$ | | 9 | 3 | $\frac{6}{2}$ |
| 23. | 8-I53-5 | Заделки сухие концевые, 1 кв, сеч, до 16 мм ² | шт | 68 | | | | 3,55 | 1,08 | - | | 241 | 73 | - |
| 24. | 8-I53-6 | То же, сечением до 70 мм ² | шт | 2 | | | | 4,57 | 1,26 | - | | 9 | 3 | - |
| 25. | 8-I53-13 | То же, для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7 | шт | 8 | | | | 0,49 | 0,22 | - | | 4 | 2 | - |
| 26. | 7-393 | Панель железобетонная | м ³ | 0,9 | | | | 8,23 | 1,57 | $\frac{4,57}{1,23}$ | | 7 | 1 | $\frac{4}{1}$ |
| 27. | ССУ п. 2, 94 | Стоимость | м ³ | 0,9 | | | | 61,9 | | | | 56 | | |

- 70 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------|--|------|-------|---|---|---|--------|-------|-----------------------|----|----|----|---------------|
| 28. | I-56 | Разработка сухого грунта II группы экска- ватором 0,5 м ³ в отвал I32+ (I25,47-52)х0,05+ +52х0,1 | 1000 | 0,060 | | | | 140,87 | 6,53 | <u>I31,74</u> 57 | | 8 | - | <u>8</u> 3 |
| 29. | I-948 | Ручная доработка грун- та II группы I20 х I,2 | 100 | 0,02 | | | | I44 | I44 | - | | 3 | 3 | - |
| 30. | I-257 I-258 | Обратная засыпка тран- шей бульдозером мощно- стью 80-100 л.с. грун- том II группы с переме- щением до 20 м I8,9+(I8,9-6,59)х0,05+ +6,59х0,05+I0,8+(I0,8- -3,78)х0,05+3,78х0,05 | 1000 | 0,062 | | | | 40,56 | - | <u>3I,18</u> I0,89 | | 3 | - | <u>2</u> I |
| 3I. | I-960 | Разработка вручную грунта II группы | 100 | 0,15 | | | | 74,50 | 74,50 | - | | II | II | - |

- 73 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------------------------|------------------------------------|--|----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| Материалы не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | | | |
| 37. | ССРсЦ ч.У разд. I п. 1091 | Кабель силовой АБВГ - 0,66 кв сечением 3 x 2,5 мм ² | км | 0,05 | | | | 191,0 | | | | 10 | | |
| 38. | ССРсЦ ч.У разд. I п. 1092 | То же, сечением 3 x 4 + 1 x 2,5 мм ² | км | 0,025 | | | | 272,4 | | | | 7 | | |
| 39. | ССРсЦ ч.У разд. I п. 1093 | То же, сечением 3 x 6 + 1 x 4 мм ² | км | 0,015 | | | | 339,6 | | | | 5 | | |
| 40. | ССРсЦ ч.У разд. I п. 1094 | То же, сечением 3 x 10 + 1 x 6 мм ² | км | 0,15 | | | | 448 | | | | 67 | | |
| 41. | ССРсЦ ч.У разд. I п. 1097 | То же, сечением 3 x 35 + 1 x 16 мм ² | км | 0,005 | | | | 1044 | | | | 5 | | |
| 42. | ССРсЦ ч.У разд. I п. 2280 | Кабель контрольный АКВВГ сечением 4 x 2,5 мм ² | км | 0,18 | | | | 195 | | | | 35 | | |

705-1-206.86 (УШ)

- 74 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|-------------------------|---------------------------------|-----|----|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 43. | 24-05 I-468 прим. | Лоток сварной НШ20-П2 | шт. | 6 | | | | 1,98 | | | | 12 | | |
| 44. | 24-05 I-017 | Ввод гибкий К 1087 | шт. | 2 | | | | 2,80 | | | | 6 | | |
| 45. | 24-05 I-722 | Профиль монтажный К 235 | шт | 1 | | | | 0,96 | | | | 1 | | |
| 46. | 24-05 I-718 | Ть же, К 108/2 | шт. | 1 | | | | 0,36 | | | | - | | |
| 47. | 24-05 I-721 | Ть же, К 238 | шт. | 5 | | | | 0,86 | | | | 4 | | |
| 48. | 24-05 I-725 | Ть же, К 239 | шт. | 2 | | | | 1,45 | | | | 3 | | |
| 49. | 24-05 I-724 | Уголок монтажный К236 | шт. | 1 | | | | 1,02 | | | | 1 | | |
| 50. | 24-05 I-710 | Плоса монтажная К106 | шт. | 1 | | | | 0,54 | | | | 1 | | |
| 51. | 24-05 I-370 | Коробка ответвительная У191М | шт. | 15 | | | | 0,06 | | | | 1 | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 157 | | |

- 75 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------------|-------------|-----|-----------|
| Комплектация - 0,5 % I57 x 0,005 | | | | | | | | | | | | I | | | |
| Плановые накопления 8 % I58 x 0,08 | | | | | | | | | | | | I3 | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | I7I | | | |
| Всего по смете: | | | | | | | | | | | | <u>355</u> | <u>I0I7</u> | 340 | <u>49</u> |
| | | | | | | | | | | | | I372 | | I6 | |
| в том числе: строительных работ | | | | | | | | | | | | I18 | | | |

Главный инженер проекта
Начальник СМЭО
Составила старший инженер
Проверила старший инженер

Зубаев
Дудина
Чернышева
Улина

А.И.Зубаев
Л.Я.Дудина
Л.А.Чернышева
О.В.Улина

- 76 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-84
стоимости шкафа учета

(Т.п. лист 7)

Сумма 92,61 руб.

| № п/п | Нормативный источник | | Наименование работ | Единица измерения | Количество | Цена | Сумма | Установка на щите | | |
|-----------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------|------------|------|-------------|-------------------|--------------|--|
| | | | | | | | | Единицы | Общая | |
| 1. | I5-I7 | I-063 | Шкаф навесной размером 600 х 800 | м | 0,6 | 95,0 | 57,00 | - | - | |
| 2. | I5-04 I5-I7 | 06-100 I-415 | Выключатель ПВЗ-100 | шт | 1 | 3,1 | 3,1 | 4,2 | 4,2 | |
| 3. | I7-01 I5-I7 | 08-038 I-477 | Счетчик активной энергии САЧУ-И672М | шт | 1 | 10 | 10 | 1,85 | 1,85 | |
| 4. | I5-03 I5-I7 | 05-004 I-464 | Трансформатор тока Тк-20 | шт | 3 | 2,0 | 6,0 | 1,2 | 3,6 | |
| Итого: | | | | | | | <u>76,1</u> | | <u>9,65</u> | |
| | | | | | | | | 85,75 | | |
| Комплектная регулировка 8 % | | | | | | | | | 6,86 | |
| Итого: | | | | | | | | | <u>92,61</u> | |

Составила



Л. Чернышева

705-1-206.86 (УШ)

- 77 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³

с вертикальными хранилищами

На приобретение и монтаж электроосвещения

| | | |
|-----------------------|------|----------|
| Сметная стоимость | 2,50 | тыс.руб. |
| в том числе: | | |
| а) оборудования | 0,21 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 1,61 | тыс.руб. |
| в) строительных работ | 0,68 | тыс.руб. |

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

Основание: спецификация № Э.СО, Э.ВМ

Показатели по смете
Стоимость на:

Составлена в ценах 1984 г.

расчетную единицу
1 м³ объема здания

10,25 руб.

| № пп | Шифр и номер позиции прейскуранта, УШ, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|--|--|-------------------|------------|-----------|-------|-------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------------|--|
| | | | | | брутто | нетто | Обору-дова-ния | Монтажных работ | | Обо-рудо-ва-ния | Монтажных работ | | | |
| | | | | | | | | Всего | В том числе | | Всего | В том числе | | |
| | | | | | Еди- ницы | Общая | | | Основ- ной зара- бот- ной платы | Эксп- дуа- ция машин В т.ч зар- платы | | | Основ- ной зара- бот- ной платы | Эксплу- атация машин В т.ч. зар- платы |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

Материалы не учтенные
ценникомI. ССРСЦ
ч. У
разд. 3
п. 51Светильник подвесной
НЧЕН-150

шт 16

9,68

155

705-1-206.86 (УШ)

- 78 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------|--|-----|----|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 2. | 15-07 п.1-061 | Светильник взрывозащитный ВЗГ-100 | шт. | 7 | | | | 33,4 | | | | 234 | | |
| 3. | ССРсЦ ч.у р.3 п.137 | Светильник настенный НБ0 06х100 | шт. | 7 | | | | 1,91 | | | | 13 | | |
| 4. | ССРсЦ ч.у р.3 п.152 | Светильник для люминесцентных ламп ЛПО02-2х40/П-01 | шт. | 7 | | | | 18,1 | | | | 127 | | |
| 5. | ССРсЦ ч.у р.3 п.190 | Светильник консольный РКУ 01-250/Б23-04 | шт. | 8 | | | | 18,8 | | | | 150 | | |
| 6. | ССРсЦ ч.у р.3 п.265 | Лампа накаливания Б220-230-60 | шт. | 7 | | | | 0,099 | | | | 1 | | |
| 7. | ССРсЦ ч.у р.3 п.276 | То же, Б220-230-100 | шт. | 7 | | | | 0,098 | | | | 1 | | |
| 8. | ССРсЦ ч.у р.3 п.283 | То же, Б220-230-150 | шт. | 16 | | | | 0,235 | | | | 4 | | |

706-I-206.86 (УШ)

- 79 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--------------------------------|---|-----|------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 9. | ССРсЦ ч.У р.3 п.23I | Лампа люминесцентная ЛБ-40 | шт. | 14 | | | | 0,72 | | | | 10 | | |
| 10. | ССРсЦ ч.У р.3 п.24Б | Лампа ртутная ДРЛ-250 | шт. | 8 | | | | 8,6 | | | | 69 | | |
| 11. | ССРсЦ ч.У р.3 п.25I | Стартер 80С-220 | шт. | 14 | | | | 0,142 | | | | 2 | | |
| 12. | 15-07 д.4 2-036 прим. | Светильник переносной НРП-09 22 x 0,98 | шт. | 2 | | | | 21,56 | | | | 43 | | |
| 13. | ССРсЦ ч.У р.1 п.1076 | Кабель силовой АВВГ- 0,66 кв сечением 2 x 4 мм ² | км | 0,25 | | | | 190 | | | | 48 | | |
| 14. | ССРсЦ ч.У р.1 п.1094 | То же, сечением 3 x 10 + 1 x 6 мм ² 374 x 1,2 | км | 0,01 | | | | 448,8 | | | | 5 | | |
| 15. | ССРсЦ ч.У р.2 п.202 | Провод АППВС - 380 в сечением 2 x 2,5 мм ² | км | 0,06 | | | | 39,2 | | | | 2 | | |

- 80 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------------------|---|----|------|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 16. | ССРсЦ ч.У р.2 п.205 | Провод АПВС - 380 в сечением 3x2,5 мм ² | км | 0,01 | | | | 56,8 | | | | I | | |
| 17. | ССРсЦ ч.У р.2 п.229 | Провод АПВ - 380 в сечением 1x4 мм ² | км | 0,35 | | | | 34,9 | | | | 12 | | |
| 18. | ССРсЦ ч.1 р.3 п.14 | Труба стальная ГОСТ 3262-75 Ø 20 x 2,8 | м | 120 | | | | 0,31 | | | | 37 | | |
| 19. | ССРсЦ ч.1 р.3 п.17 | То же, 40 x 3,5 | м | 10 | | | | 0,67 | | | | 7 | | |
| 20. | ССРсЦ ч.1 р.3 п.18 | То же, 50 x 3,5 | м | 50 | | | | 0,86 | | | | 43 | | |
| 21. | 15-04 06-160 | Выключатель 0,4 x 1,08 | шт | 11 | | | | 0,43 | | | | 5 | | |
| 22. | ССРсЦ ч.У р.4 п.164 | Розетка штепсельная РШ-Ц-2-с | шт | 2 | | | | 0,24 | | | | I | | |

- 81 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------------------|---|----|----|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| 23. | ССРсЦ ч.У п.4 п.207 | Коробка ответвитель- ная У409 | шт | 2 | | | | 1,63 | | | | 3 | | |
| 24. | 24-05 I-43I | Коробка ответвитель- ная КТО-20 I x I,082 | шт | 35 | | | | 1,082 | | | | 38 | | |
| 25. | 24-05 I-710 | Полоса монтажная К106 | шт | 3 | | | | 0,54 | | | | 2 | | |
| 26. | 24-05 I-717 | Профиль монтажный К101/2 | шт | 5 | | | | 0,192 | | | | 1 | | |
| 27. | 24-05 I-720 | Швеллер монтажный К347 | шт | 15 | | | | 0,47 | | | | 7 | | |
| 28. | 24-05 I-723 | То же, К240 | шт | 23 | | | | 1,07 | | | | 25 | | |
| 29. | 24-05 I-724 | Уголок монтажный К236 | шт | 3 | | | | 1,02 | | | | 3 | | |
| 30. | 24-05 I-370 | Коробка ответвитель- ная У191М | шт | 30 | | | | 0,06 | | | | 2 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 1051 | | |

- 82 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
|--|--|----|---|---|-------|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|----|------|--|--|
| Комплектация 0,5 % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1051 x 0,005 | | | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| Транспортные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| по п.2,12 - 8,2 % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 276,92 x 0,082 | | | | | | | | | | | | | | 23 | | |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1079 x 0,08 | | | | | | | | | | | | | | 86 | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | | | 1165 | | |
| Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31. | Пункт распределитель- ный ПР11-3004-21УЗ, в комплекте: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-17 1-249 8-571-3 | а) шкаф металлический | шт | I | | 75 | 10,6 | 4,95 | $\frac{1,52}{0,59}$ | 75 | 11 | 5 | $\frac{2}{1}$ | | | | |
| 15-04 01-060 15-17 1-255 8-574- -23 | б) выключатель вводной АЕ2046 | шт | I | | 19,85 | 1,14 | 0,78 | - | 20 | I | I | - | | | | |

- 83 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|-----------------|---|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|----|----|
| I5-04 01-058 прим. I5-I7 I-255 8-574- -23 | в) выключатель фидер- ный АЕ-2034 | шт. 6 | | | | | 14,95 | 1,14 | 0,78 | - | 90 | 7 | 5 | - |
| 32. 8-147- -12 | Конструкции из профиль- ной стали | 100 шт. 0,49 | | | | | 33,4 | 10,7 | $\frac{0,8}{0,12}$ | | | 16 | 5 | - |
| 33. 8-59I-2 | Выключатель для скры- той установки | 100 шт. 0,1 | | | | | 19,6 | 11,3 | $\frac{0,05}{0,02}$ | | | 2 | 1 | - |
| 34. 8-59I-3 | Выключатель брызгоза- щищенный | 100 шт. 0,01 | | | | | 49,8 | 38,4 | $\frac{1,1}{0,06}$ | | | 1 | - | - |
| 35. 8-59I-7 | Розетка для скрытой проводки | 100 шт. 0,02 | | | | | 20,8 | 12,5 | $\frac{0,02}{0,01}$ | | | - | - | - |
| 36. 8-9I-4 | Конструкции металличе- ские | т 0,07 | | | | | 377 | 33,3 | $\frac{4,7}{1,41}$ | | | 26 | 2 | - |

705-1-206.86 (УШ)

- 64 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------|---|-----|------|------|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|----------------|
| 37. | 8-405-2 | Труба стальная для изготовления кронштейнов и стоек Цена: 395 - 367 | т | 0,36 | | | | 28 | 24,9 | $\frac{3,1}{1,02}$ | | 10 | 9 | 1 |
| 38. | 8-406-12 | Труба стальная прокладываемая под площадкой | м | 100 | 0,7 | | | 52,3 | 19 | $\frac{14,2}{4,55}$ | | 37 | 13 | $\frac{10}{5}$ |
| 39. | 8-594-1 | Светильники устанавливаемые на кронштейне, стойке | шт. | 100 | 0,16 | | | 278 | 57,6 | $\frac{58,4}{18,2}$ | | 45 | 9 | $\frac{9}{3}$ |
| 40. | 8-593-2 | Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые во взрывоопасных помещениях | шт. | 100 | 0,07 | | | 116 | 48,8 | $\frac{58}{18,2}$ | | 8 | 3 | $\frac{4}{1}$ |
| 41. | 8-604-1 | Светильник НБОУ6-100 | шт. | 100 | 0,07 | | | 92,4 | 34,2 | $\frac{24,5}{7,72}$ | | 7 | 2 | $\frac{2}{1}$ |
| 42. | 8-599-4 | Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на подвесах | шт. | 100 | 0,07 | | | 167 | 68,3 | $\frac{50,5}{16}$ | | 12 | 5 | $\frac{4}{1}$ |
| 43. | 8-370-3 | Светильники РКУ, устанавливаемые на опоре | шт. | 8 | | | | 2 | 0,79 | $\frac{1,16}{0,36}$ | | 16 | 6 | $\frac{9}{3}$ |

- 85 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------|--|----------------|-----|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|----|---|
| 44. | 8-363-2 | Кронштейн сварной двухрожковый | шт. | 4 | | | | 7,03 | 2,11 | $\frac{4,29}{1,32}$ | | 28 | 8 | $\frac{17}{5}$ |
| 45. | 33-752 | Стойка ж/бетонная | шт | 4 | | | | 8,97 | 1,7 | $\frac{7,27}{1,86}$ | | 36 | 7 | $\frac{29}{7}$ |
| 46. | ССЦ п. 7228 | Стоимость стойки СЦ-0,8-10 | шт | 4 | | | | 39,3 | | | | 157 | | |
| 47. | 6-13 | Заливка бетоном М150 фундамента | м ³ | 10 | | | | 34,4 | 2,78 | $\frac{0,34}{0,1}$ | | 344 | 28 | $\frac{3}{1}$ |
| 48. | 8-141-1 | Кабель, прокладываемый в готовой траншее при весе 1 м до 3 кг | 100 м | 1,8 | | | | 12,5 | 5,89 | $\frac{2,23}{0,89}$ | | 23 | 11 | $\frac{4}{2}$ |
| 49. | | Рытье и засыпка траншеи для прокладки кабеля | | | | | | | | | | | | учтено в смете на силовое электрооборудование |
| 50. | | Устройство постели для кабеля в траншее | | | | | | | | | | | | учтено в смете на силовое электрооборудование |
| 51. | 8-400-1 | Кабель, прокладываемый с креплением накладными скобами сеч. до 4 мм ² | 100 м | 0,3 | | | | 60,8 | 23,4 | $\frac{22,8}{8,4}$ | | 18 | 7 | $\frac{7}{3}$ |

705-1-206.86 (УШ)

- 87 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------------|-------------|-----|------------------|
| Заготовительно-складские расходы - 1,2 % 210 x 0,012 | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Накладные расходы на зарплату 87 % 115 x 0,87 | | | | | | | | | | | | 100 | 100 | | |
| Накладные расходы на строительные работы учитываются от прямых затрат - 16,5 % 537 x 0,165 | | | | | | | | | | | | 89 | | | |
| Плановые накопления 8% 1041 x 0,08 | | | | | | | | | | | | 83 | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 213 | 1124 | 250 | <u>112</u> 36 |
| Всего по смете: | | | | | | | | | | | | <u>213</u> | <u>2289</u> | 250 | <u>112</u> 36 |
| в том числе строительные работы | | | | | | | | | | | | | | 676 | |

Главный инженер проекта
Начальник СМЭО
Составила инженер
Проверила старший инженер

Зубаев
Дудина
Хорунжия
Улина

А. И. Зубаев
Л. Я. Дудина
Ф. С. Хорунжия
О. В. Улина

705-1-206.86 (УШ)

- 89 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------|---|------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 2. | Ц.№ I-П п.1917 табл.3 п.1 | Металлоконструкции молниезащиты из листо- вой стали марки ВСтЗкп2 | т | 0,37 | 241,92 | - | - | 90 | - | - | - |
| | | Цена = 250-8х1,01 = = 241,92 руб. | | | | | | | | | |
| | | Итого по разд. "А" | руб. | - | - | - | - | 438 | - | - | - |
| | | Б. Монтаж металлоконструкций | | | | | | | | | |
| 3. | 9-135 ЭСН-84 табл. 9-21-1 | Монтаж металлоконст- рукций молниезащиты | т | 1,60 | 52,70 | - | - | 84 | | | |
| | | Итого по разд. "Б" | руб. | - | - | - | - | 84 | | | |
| | | Итого по А+Б | руб. | - | - | - | - | 522 | | | |
| 4. | - | Накладные расходы - 8,6% | руб. | - | - | - | - | 45 | | | |
| 5. | - | НУЧП накладных рас- ходов | руб. | - | - | - | - | - | | | |
| 6. | - | Плановые накопления - 8% | руб. | - | - | - | - | 45 | | | |
| 7. | - | НУЧП плановых накоп- лений | руб. | - | - | - | - | - | | | |
| | | Итого по разд. I | руб. | - | - | - | - | 612 | | | |

- 90 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------|---|--|------|-----|------|---|---|----|----|----|----|
| II. Окраска металлоконструкций | | | | | | | | | | | |
| 8. | I4-243-71 табл. 22-32ж K=1,8 на окраску в 2 слоя с заменой на лак № 170. Сб. доп. к ЕРЕР-89 вып. 4, п. 228, стр. 10 Ц. № 1, ч. I п. 298, стр. 36 Письмо Госстроя СССР № ВА- 3861-4 | Окраска стальных кон- струкций молниезащиты алюминиевой краской за 2 раза | т | I,6 | 7,11 | - | - | II | | | |
| | | Цена = { I,77xI,12+0,11x xI,15+0,67+(0,94- -0,27)xI,2 }xI,25 }xI,8= = 7,11 руб. | | | | | | | | | |
| 9. | - | Накладные расходы - 16,5% | руб. | - | - | - | - | 2 | | | |
| 10. | - | НУЧП накладных рас- ходов | руб. | - | - | - | - | - | | | |
| 11. | - | Плановые накопления - 8% | руб. | - | - | - | - | I | | | |

- 91 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|--------------------------------------|------|-----|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 12. | - | НУЧП плановых накоп- лений | руб. | - | - | - | - | - | | | |
| | | Итого по разд. II | руб. | - | - | - | - | 14 | | | |
| | | Итого по смете на молниезащиту | руб. | - | - | - | - | 626 | | | |
| | | Масса м/конструкций | т | 1,6 | - | - | - | - | | | |
| | | Стоимость I т массы м/конструкций | руб. | - | 391,25 | - | - | - | | | |

Главный инженер проекта
Зав. ОАП
/ Рук. группы авт. пр-я ОАП
Составила: ст. инженер
Проверил: рук. группы

Максим
Дмитрий

Максимец В.А.
Дмитриев М.Г.
Березняк Л.А.
Старева М.М.
Грузин А.Д.

Л.А.
М.М.
А.Д.

- 93 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------|---|---------------------|-------|--------|---|---|---|----|----|----|
| 2. | <u>EI-960</u> 80-2 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы доработка | 100м ³ | 0,02 | 89,40 | | | 2 | | | |
| 3. | <u>EI-175</u> 22-14 | Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 156+(148,09-61,4)х0,05+61,4х0,1 | 1000 м ³ | 0,02 | 166,47 | | | 3 | | | |
| 4. | C310-1 | Перевозка до 1 км | т | 34,20 | 0,29 | | | | 10 | | |
| 5. | <u>EI-257</u> 31-2 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт 2 группы 16,9+(18,9-6,59)х0,05+6,59х0,05 | 1000 м ³ | 0,03 | 19,84 | | | | 1 | | |
| 6. | <u>EI-968</u> 81-2 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы | 100м ³ | 0,03 | 46,00 | | | | 1 | | |
| 7. | <u>EI-1184</u> 118-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп | 100 м ³ | 0,29 | 9,69 | | | | | 3 | |
| 8. | <u>EI-195</u> 25-2 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 групп | 100 м ³ | 0,02 | 13,20 | | | | | 1 | |

- 94 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------|---|--------------------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| | | ИТОГО по разделу I в прямых затратах | руб | | | | | 25 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. Фундаменты | | | | | | | | | |
| 9 | <u>Е6-20</u> I-20 | Устройство фундаментов ленточных из бетона М 100, бетонных | м ³ | II,00 | 5,37 | | | 59 | | | |
| 10 | <u>ССП, I-4</u> | Бетон М 150 | м ³ | II,20 | 26,60 | | | 298 | | | |
| II | <u>Е8-27</u> 4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности буттовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная | 100 м ² | 0,35 | 90,00 | | | 32 | | | |
| | | ИТОГО по разделу 2 в прямых затратах | | | | | | 389 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 3. Стены | | | | | | | | | |
| 12 | <u>Е8-30</u> 5-I | Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м | м ³ | 53,20 | 34,20 | | | 1819 | | | |

- 95 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------|--|--------------------|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| I3 | <u>E8-13</u> 4-I | Горизонтальная изоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом | 100 м ² | 0,17 | 86,50 | | | 15 | | | |
| I4 | <u>E7-653</u> 47-6-I.8 | Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м ² в кирпичных и блочных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м | шт | 2,00 | 6,99 | | | 14 | | | |
| I5 | 608- -92345 | Плиты козырьков ребристые М 200 | м ³ | 1,10 | 56,40 | | | 62 | | | |
| I6 | CI47-I | Арматура А - I | 100кг | 0,10 | 22,40 | | | 2 | | | |
| I7 | CI47-8 | Арматура А - 3 | 100кг | 0,34 | 24,50 | | | 8 | | | |
| I8 | CI47-I5 | Проволочная арматура В - I | 100кг | 0,30 | 31,60 | | | 9 | | | |
| I9 | CI47-24 | Закладные детали | 100кг | 0,08 | 40,80 | | | 3 | | | |
| 20 | <u>E7-I27</u> 9-I-I.8 | Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т при высоте зданий до 30 м | шт | 16,00 | 1,50 | | | 24 | | | |

- 96 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------|---|-------------------|------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 21 | 608- -70006 | Перемички прямоугольные и с четвертями трапецидальные из бетона М-200, объемом до 0,5 м ³ | м ³ | 0,53 | 64,40 | | | 34 | | | |
| 22 | С147-15 | Проволочная арматура В - I | 100кг | 0,09 | 31,60 | | | 3 | | | |
| | | ИТОГО по разделу 3 в прямых затратах | руб | | | | | 1993 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 4. Перегородки | | | | | | | | | |
| 23 | Е8-45 5-9 | Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м | 100м ² | 0,74 | 472,00 | | | 350 | | | |
| | | ИТОГО по разделу 4 в прямых затратах | руб | | | | | 350 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 5. Покрытие | | | | | | | | | |
| 24 | Е7-183 II-4 | Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м ² , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м | шт | 3,00 | 8,02 | | | 24 | | | |

- 97 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------|--|----------------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 25 | 608- -1033I | Плиты покрытий ребристые без отверстий, шириной более 2 м, длина 5-7 м расчетной нагрузкой 60I-800 кгс/см ² | м ² | 36,00 | 6,18 | | | 222 | | | |
| 26 | 608- -1033I | Плиты покрытий ребристые без отверстий, шириной более 2 м, длина 5-7 м расчетной нагрузкой 60I-800 кгс/см ² с отверстиями | м ² | 18,00 | 7,73 | | | 139 | | | |
| 27 | E6-30 3-I | Монолитные бетонные подушки из бетона М 160 | м ³ | 0,11 | 36,52 | | | 4 | | | |
| 28 | E7-209 12-7 | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств, одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м | шт. | 1,00 | 2,43 | | | 2 | | | |
| 29 | 608- -1036B | Стаканы для крепления объемом до 0,1 м ³ , М 200 | м ³ | 0,06 | 90,20 | | | 6 | | | |
| 30 | CI47-I | Арматура А - I | 100кг | 0,06 | 22,40 | | | 1 | | | |

- 98 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------|---|-------------------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 31 | CI47-24 | Закладные детали | 100 кг | 0,03 | 40,80 | | | I | | | |
| | | ИТОГО по разделу 5 в прямых затратах | руб | | | | | 398 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 6. Кровля | | | | | | | | | |
| 32 | EI6-600 26-10-в | Утепление покрытия пенобетон- ными плитами толщиной 280 мм | 100м ² | 0,68 | 814,80 | | | 554 | | | |
| 33 | EI2-299 10-1 | Устройство выравнивающих це- ментных стяжек толщиной 10мм | 100м ² | 0,68 | 38,95 | | | 26 | | | |
| 34 | EI2-176 2-6-2 | Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисепти- рованной мастике из рубероида РМ-350 | 100м ² | 0,68 | 338,00 | | | 230 | | | |
| | | ИТОГО по разделу 6 в прямых затратах | руб | | | | | 810 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 7. Проемы | | | | | | | | | |
| 36 | E10-72 13-1 | Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадь проемов до 2 м ² | м ² | 3,60 | 3,01 | | | 11 | | | |

- 99 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------|--|-------------------|------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 37 | CI22-38 | Блоки оконные двухстворные марка OC12-15B | м ² | 3,42 | 17,30 | | | 59 | | | |
| 38 | CI11-435 | Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и оди- нарными переплетами общест- венных зданий для двухствор- ных переплетов высотой до 1,2м | компл. | 2,00 | 1,72 | | | 3 | | | |
| 39 | <u>E10-103</u> 19-2 | Установка деревянных подокон- ных досок в каменных стенах при высоте проема, м до 2 | м ² | 3,60 | 0,92 | | | 3 | | | |
| 40 | CI22-359 | Доски подоконные толщиной 34 мм, шириной 250 мм | м | 2,66 | 1,92 | | | 5 | | | |
| 41 | <u>E15-708</u> 201-2-33 | Остекление деревянных окон- ных переплетов в жилых об- щественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 4 мм | 100м ² | 0,04 | 373,00 | | | 13 | | | |
| 42 | <u>E10-105</u> 20-1 | Установка наружных и внутрен- них дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м ² | м ² | 2,50 | 1,45 | | | 4 | | | |
| 43 | <u>E10-140</u> 26-1 | Конопатка дверных коробок пак- лей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м ² | м ² | 2,50 | 1,34 | | | 3 | | | |

- 100 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|---|----------------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 44 | С122-281 | Блоки дверные наружные шитовой конструкции со сплошным заполнением щита, с обкладками, оклеенными твердыми или сверхтвердыми древесноволокнистыми плитами и защитными полосами из декоративного бумажнослоистого пластикаоднопольные с полотнами глухими, под остекление марка Д60, Д63 | м ² | 2,36 | 14,80 | | | 35 | | | |
| 45 | <u>Е10-107</u> 20-3 | Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м ² | м ² | 13,40 | 2,00 | | | 27 | | | |
| 46 | С122-274 | Блоки дверные внутренние шитовой конструкции с глухими и под остекление полотнами со сплошным заполнением щита, с обкладками, оклеенными фанерой, твердыми или сверхтвердыми древесноволокнистыми плитами однопольные с полотнами под остекление марка Д42, Д45 | м | 2,36 | 13,00 | | | 31 | | | |
| 47 | С122-273 | Блоки дверные внутренние шитовой конструкции с глухими и под остекление полотнами со сплошным заполнением щита, с обкладками, оклеенными фанерой, твердыми | м ² | 10,80 | 14,80 | | | 160 | | | |

- 101 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------------------|---|-------------------|------|--------|---|---|------|----|----|-----|
| | | или сверхтвердыми древесноволокнистыми плитами однопольные с полотнами глухими марки Д33, Д34, Д37, Д38 | | | | | | | | | |
| 48 | СIII-446 | Двери входные в здание однопольные | компл. | 1,00 | 6,94 | | | 7 | | | |
| 49 | СIII-448 | Двери входные в помещение однопольные | компл. | 7,00 | 3,11 | | | 22 | | | |
| | | Итого по разделу 7 в прямых затратах | | | | | | руб. | | | 383 |
| | | РАЗДЕЛ 8. Полы Тип 2 | | | | | | | | | |
| 50 | <u>EII-2</u> I-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м ² | 0,11 | 43,30 | | | 5 | | | |
| 51 | <u>EII-II</u> I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных | м ³ | 0,86 | 29,30 | | | 25 | | | |
| 52. | <u>EII-57</u> 8-3 | Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм | 100м ² | 0,11 | 82,60 | | | 9 | | | |
| 53. | <u>EII-202</u> 28-I | Устройство покрытий на клее КН-2 из линолеума поливинил- | 100м ² | 0,11 | 411,00 | | | 44 | | | |

- 102 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------------------------|--|-------------------|------|--------|---|---|----|----|----|----|
| хлоридного многослойного и од- нослойного без подосновы марки М | | | | | | | | | | | |
| Тип 3 | | | | | | | | | | | |
| 54 | <u>EII-2</u> I-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м ² | 0,08 | 43,30 | | | 3 | | | |
| 55. | <u>EII-II</u> I-II | Устройство подстилающих слоев | м ³ | 0,63 | 29,30 | | | 18 | | | |
| 56. | <u>EII-7I</u> II-5 | Устройство покрытий мозаичных толщиной 20 мм без рисунка | 100м ² | 0,08 | 628,00 | | | 50 | | | |
| Тип 4 | | | | | | | | | | | |
| 57 | <u>EII-2</u> I-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м ² | 0,04 | 43,30 | | | 2 | | | |
| 58 | <u>EII-II</u> I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных | м ³ | 0,28 | 29,30 | | | 8 | | | |
| 59. | <u>EI3-225</u> 25-I | Оклейка рубероидом и гидроизо- лом на нефтестите в I слой | м ² | 3,50 | 1,75 | | | 6 | | | |
| 60 | <u>EI3-226</u> 25-2 | Оклейка рубероидом и гидроизо- лом на нефтестите каждого по- следующего слоя | м ² | 3,50 | 0,66 | | | 2 | | | |

- 103 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------------------|---|-------------------|------|--------|---|---|---|----|-----|----|
| 61. | <u>EII-140</u> 2I-2 | Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем Тип 5 | 100м ² | 0,04 | 394,00 | | | | | 14 | |
| 62. | <u>EII-2</u> I-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м ² | 0,10 | 43,30 | | | | | 4 | |
| 63. | <u>EII-II</u> I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных | м ³ | 0,82 | 29,30 | | | | | 24 | |
| 64. | <u>EII-135</u> 20-3 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем Итого по разделу 8 в прямых затратах | 100м ² | 0,10 | 417,00 | | | | | 43 | |
| | | | руб. | | | | | | | 257 | |
| | | РАЗДЕЛ 9. Внутренняя отделка | | | | | | | | | |
| 65. | <u>E15-297</u> 59-4 | Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит | 100м ² | 0,52 | 20,70 | | | | | 11 | |
| 66. | <u>E15-246</u> 55-5 | Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен | 100м ² | 1,93 | 98,40 | | | | | 190 | |

- 105 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------------|---------------------------------|---|-------------------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| РАЗДЕЛ IO. Наружная отделка | | | | | | | | | | | |
| 73 | <u>E15-20I</u> 5I-I | Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен цоколя | 100м ² | 0,20 | 85,30 | | | 17 | | | |
| | | ИТОГО по разделу IO в прямых затратах | руб | | | | | 17 | | | |
| РАЗДЕЛ II. Разные работы | | | | | | | | | | | |
| 74 | <u>EII-6</u> I-6 | Устройство подстилающих слоев щебеночных под отмостку | м ³ | 3,80 | 16,00 | | | 6I | | | |
| 75 | <u>EII-85</u> I3-3 | Устройство покрытий асфальто-бетонных жестких отмостка толщиной 20 мм | 100м ² | 0,15 | 117,50 | | | 18 | | | |
| 76 | <u>EII-6</u> I-6 | Устройство подстилающих слоев щебеночных | м ³ | 0,27 | 16,00 | | | 4 | | | |
| 77 | <u>E6M30</u> 3-I | Крыльцо из бетона М 150 | м ³ | 0,23 | 9,4I | | | 2 | | | |
| 78 | ССЩ. I-4 | Бетон М 150 | м ³ | 0,23 | 26,60 | | | 6 | | | |
| 79 | Альбом АС и АСССР НИИПЗИС | Шкафы металлические МД-25,4 | шт | 8,00 | 36,00 | | | 288 | | | |

- 106 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------|---|------|-------|------|---|---|------|----|----|----|
| 80 | <u>E22-II7</u> 8-I | Трубки в кирпичной кладке пластмассовые | м | 70,00 | 0,11 | | | 8 | | | |
| 81 | С159-543 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 20 | 10 м | 7,07 | 1,08 | | | 8 | | | |
| | | ИТОГО по разделу II в прямых затратах | руб | | | | | 396 | | | |
| | | ИТОГО по смете в прямых затратах | руб | | | | | 5657 | | | |
| | | Накладные расходы - 16,5 % | руб | | | | | 933 | | | |
| | | ИТОГО : | руб | | | | | 6590 | | | |
| | | Плановые накопления - 8 % | руб | | | | | 527 | | | |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ : | руб | | | | | 7117 | | | |

Главный инженер проекта
Начальник СМЭО
Составила старший инженер
Проверила рук. группы

Зубаев
Дудина
Зенедина
Марченко

А.И. Зубаев
Л.Я. Дудина
З.М. Зенедина
Е.Д. Марченко.

- 107 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2-а

К типовому проекту Прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³
с вертикальными хранилищами

на общестроительные работы подсобно-вспомогательного блока (вариант по $\alpha^0 = -20^0$)

Сметная стоимость 6,87 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс. руб.

Основание: Ведомость объемов работ
СТРО от 8.02.83 г

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Стоимость на:
I м³ объема здания руб.

| № п/п | Испрежск-рантов, УСН, расценок ценника и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб | | | Общая стоимость, руб | | | Нормативной условно-чистой продукции |
|-------|--|-----------------------------|-------------------|------------|------------------------|---------------------------|---|----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| | | | | | Всего | Основная заработная плата | Эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | Всего | Основной заработной платы | Эксплуатация машин | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | |

Смета I-I2

Раздел I. Земляные работы

25

705-1-206.86 (УШ)

- 109 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|------|----|----|
| Раздел II. Разные работы | | | | | | | | | 395 | | |
| Итого по смете в прямых затратах | | | | | | | | | 5459 | | |
| Накладные расходы 16,5% | | | | | | | | | 901 | | |
| Итого | | | | | | | | | 6360 | | |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | | 509 | | |
| Всего по смете | | | | | | | | | 6869 | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Зубаев

Лудина

Зенединова

Марченко

Зубаев А. И.

Лудина Л. Я.

Зенединова З.М.

Марченко Е.Д.

705-I-206.86 (УШ)

-IIО -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2-6

К типовому проекту Прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³
с вертикальными хранилищами

на общестроительные работы подсобно-вспомогательного блока (вариант по $\angle = -40^\circ$)

Сметная стоимость 7,85 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Основание: Ведомость объемов работ
СТРО от 8.02.83 г.

Стоимость на:
расчетную единицу
I м³ объема здания 32,17 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | № прейскурантов, УСН, расценок ценника и др | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб | | | Общая стоимость, руб | | | Нормативной условно чистой продукции |
|-------|---|-----------------------------|-------------------|------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|
| | | | | | Всего | В том числе | | Всего | В том числе | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | Основная зарплата | Эксплуатация машин В т. ч. зарплата | | Основной заработок | Эксплуатация машин | |

Смета I-I2

Раздел I. Земляные работы

25

Раздел 2. Фундаменты

389

Раздел 3. Стены

1993

705-I-206.86 (УШ)

- III -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------|---|--------|-------|--------|---|---|---|---|------|----|----|
| Добавляется к разделу: Стены | | | | | | | | | | | |
| <u>Е8-30</u> | | | | | | | | | | | |
| 5-I | Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м | м3 | 13,50 | 34,20 | | | | | 462 | | |
| | Итого по разделу 3 | | | | | | | | 2455 | | |
| | Раздел 4. Перегородки | | | | | | | | 350 | | |
| | Раздел 5. Покрытие | | | | | | | | 398 | | |
| | Раздел 6. Кровля | | | | | | | | 810 | | |
| Добавляется к разделу: Кровля | | | | | | | | | | | |
| <u>Е16-600</u> | | | | | | | | | | | |
| 26-10-В | Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 340 мм | 100 м2 | 0,68 | 989,40 | | | | | 673 | | |
| Исключается из раздела: Кровля | | | | | | | | | | | |
| <u>Е16-600</u> | | | | | | | | | | | |
| 26-10-в | Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 280 мм | 100 м2 | 0,68 | 814,80 | | | | | 554 | | |
| | Итого по разделу 6 с учетом исключений и добавлений | | | | | | | | 929 | | |

- II2 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|------|
| Раздел 7. | Проемы | | | | | | | | | | 383 |
| Раздел 8. | Полы | | | | | | | | | | 257 |
| Раздел 9. | Внутренняя отделка | | | | | | | | | | 640 |
| Раздел 10. | Наружная отделка | | | | | | | | | | 17 |
| Раздел 11. | Разные работы | | | | | | | | | | 395 |
| | Итого по смете в прямых затратах | | | | | | | | | | 6238 |
| | Накладные расходы 16,5% | | | | | | | | | | 1029 |
| | Итого | | | | | | | | | | 7267 |
| | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 581 |
| | Всего по смете | | | | | | | | | | 7848 |

Главный инженер проекта

Зубаев А. И.

Начальник отдела

Дудина Л. Я.

Составила ст. инженер

Зенединова З. М.

Проверила рук. группы

Марченко Е. Д.

705-1-206.86 (УШ)

- III -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³
с вертикальными хранилищами

На отопление и вентиляцию подсобно-вспомогательного блока

Сметная стоимость 0,56 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование 0,42 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Основание: чертежи ОВ-1, ОВ-2, ОВА-1

Стоимость на:

расчетную единицу

Составлена в ценах 1984 г.

1 м³ объема здания 2,30 руб.

| № | п/п | Номер укрупненных сметных норм единичных расценок | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|-----|---|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | Всего | Основная заработная плата | Эксплуатационная | Всего | Основная заработная плата | Эксплуатационная | Нормативной условно-чистой продукции |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |

РАЗДЕЛ I. Отопление

Для наружной температуры воздуха - 20 градусов

I. В20-096
18-1

Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование рамы ир для крепления электропечей

100 0,20 35,90

7

705-I-206.86 (УШ)

- II4 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------------|--|-------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 2 | 1514-4048 | Электродпечь отопительная ПЭТ-4 Миасский электротехнический завод "Миассэлектрораппарат" | шт | 10,00 | 6,70 | | | 67 | | | |
| | | Для наружной температуры воздуха -30, -40 градусов | | | | | | | | | |
| 3 | E20-696 18-I | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование рамы для крепления электродпечей | 100кг | 0,24 | 35,90 | | | 9 | | | |
| 4 | 1514-4048 | Электродпечь отопительная ПЭТ-4 Миасский электротехнический завод "Миасс-электроаппарат" | шт | 26,00 | 6,70 | | | 174 | | | |
| | | ИТОГО в прямых затратах по разделу I : | | | | | | 257 | | | |
| | | Наценка снабженческо-сбытовых организаций - 13,3 % (оборудован.) 241 x 0,133 | | | | | | 32 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы - 1,2 % (оборуд.) (241+32) x 0,012 | | | | | | 3 | | | |
| | | Накладные расходы - 13,3 % (сантехническ.) 16 x 0,133 | | | | | | 2 | | | |

705-I-206.86 (УШ)

- II5 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------------------------|--|----------------|------|-------|---|---|----|-----|----|----|
| ИТОГО : | | | | | | | | | 294 | | |
| Плановые накопления - 8 % (294-276) x 0,08 | | | | | | | | | I | | |
| ИТОГО по разделу I : | | | | | | | | | 295 | | |
| В том числе : оборудование | | | | | | | | | 276 | | |
| РАЗДЕЛ 2. Вентиляция | | | | | | | | | | | |
| 5 | <u>E20-109</u> I-I | прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной, 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315 | м ² | 8,00 | 5,88 | | | 47 | | | |
| 6 | <u>E20-114</u> I-I | Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм 1000 | м ² | 3,20 | 6,72 | | | 22 | | | |
| 7 | <u>E20-538</u> I3-2 | Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-4 диаметром патрубка, мм 400 | шт | 1,00 | 20,00 | | | 20 | | | |

706-1-206.86 (УШ)

- II6 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------|---|------|------|--------|---|---|-----|----|----|-----|
| 8 | <u>E20-525</u> I2-I | Установка дефлекторов диаметром патрубка мм, 200 | шт | 1,00 | 8,31 | | | 8 | | | |
| 9 | <u>E20-407</u> 7-I | Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм 100 x 200 | I шт | 3,00 | 1,48 | | | 4 | | | |
| | | ИТОГО в прямых затрата по разделу 2 : | руб | | | | | 101 | | | |
| | | Накладные расходы - 13,3 % (сантехн.) | | | | | | | | | |
| | | 101 x 0,133 | | | | | | | | | 13 |
| | | ИТОГО : | | | | | | | | | 114 |
| | | Плановые накопления - 8 % | | | | | | | | | |
| | | 114 x 0,08 | | | | | | | | | 9 |
| | | ИТОГО : | | | | | | | | | 123 |
| | | Пуск и регулировка | | | | | | | | | 3 |
| | | ИТОГО по разделу 2 : | | | | | | | | | 126 |
| | | РАЗДЕЛ 3. Горячее водоснабжение для наружной температуры воздуха -20, -30, -40 градусов | | | | | | | | | |
| 10 | Цена Черкасского завода | Стоимость электроводонагревателя 4Э-1А | шт | 1,00 | 122,00 | | | 122 | | | |

- II8 -

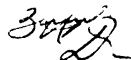
| I | 2 | 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|
| | | | Накладные расходы - 16,5 % 2 x 0,165 | | | | | | | | | 1 |
| | | | ИТОГО : | | | | | | | | | 3 |
| | | | Плановые накопления - 8 % 3 x 0,08 | | | | | | | | | - |
| | | | ИТОГО по разделу 4 : | | | | | | | | | 3 |
| | | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ : | | | | | | | | | 564 |
| | | | В т.ч.: оборудование | | | | | | | | | 416 |

Главный инженер проекта

Начальник СМЭО

Составила инженер

Проверила рук. группы



А.И. Зубаев

Л.Я. Дудина

С.Т. Луцик

Е.Д. Марченко.

705-I-206.86 (УШ)

- 119 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

К типовому проекту Прирельсового склада аммиачной воды ёмкостью 2000 м³
с вертикальными хранилищами
на водопровод и канализацию (вариант на $\pm -20^{\circ}$, -30° , -40°)

Сметная стоимость 0,9 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс. руб.

Основание: Чертёж № ВК-I по ВЧ-4
Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчётную единицу м³ 0,45 руб.

| № п/п | № прейскурантов, УСН, расценок, ценника и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|-------|---|-----------------------------|-------------------|------------|-------------------------|---------------------------|---|-----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| | | | | | Всего | Основная заработная плата | Эксплуатация машин В т.ч. заработная плата | Всего | Основная заработная плата | Эксплуатация машин | Нормативной условно чистой продукции |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | |

Раздел I. Сантехнические работы

I Е16-41 Водопровод хозяйственно-питьевой7-3 Прокладка трубопроводов из
стальных водогазопроводных

м 23,00 I,20

28

705-I-206.86 (УШ)

- 120 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------------------------|---|-------|-------|------|---|---|----|----|----|----|
| | | оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 15 мм | | | | | | | | | |
| 2 | <u>EI6-43</u> 7-3 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 25 мм | м | 35,00 | 1,36 | | | 48 | | | |
| 3 | <u>EI6-2I9</u> 22 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления водопровода и горячего водо- снабжения, диаметром до 50 мм | 100 м | 0,58 | 3,94 | | | 2 | | | |
| 4 | CI30-85 | Вентили проходные муфтовые I5ч8p2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 | шт | 3,00 | 1,25 | | | 4 | | | |
| 5 | CI30-87 | Вентили проходные муфтовые I5ч8p2 для воды давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 | шт | 10,00 | 1,82 | | | 18 | | | |
| 6 | <u>EI6-I85</u> I6-2 | Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм | шт | 1,00 | 2,07 | | | 2 | | | |
| 7 | <u>EI6-43</u> 7-3 | Патрубок из трубы д=25 мм | м | 0,10 | 1,36 | | | 1 | | | |

- 121 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|--|-------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 8 | СИЗО-1943 | Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием: КВ-15Д | компл | 1,00 | 1,51 | | | 2 | | | |
| 9 | <u>Е18-227</u> 15-3 | Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном | компл | 1,00 | 4,43 | | | 4 | | | |
| 10 | СИЗО-1743 | Пожарные подставки ППР д=100мм | шт | 1,00 | 16,50 | | | 17 | | | |
| 11 | СИЗО-1484 | Фукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм 25 | м | 60,00 | 2,23 | | | 134 | | | |
| 12 | <u>Е22-395</u> 26-3 | Установка гидрантов пожарных | шт | 1,00 | 2,27 | | | 2 | | | |
| 13 | СИЗО-518 | Гидранты пожарные подземные давлением I МПа, диаметром 125 мм, высотой 500-2500 мм | шт | 1,00 | 57,10 | | | 57 | | | |
| 14 | <u>Е17-50</u> 3-3 | Установка смесителей для ванн с душевой сеткой и трубкой СМ-Д-СТ | шт | 1,00 | 4,59 | | | 5 | | | |
| 15 | <u>III</u> 155-1 | Водосчётчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50 | шт | 1,00 | 2,41 | | | 2 | | | |

705-I-206.86 (УШ)

- 122 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|-------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 16 | Пр-т 1704 3077 | Стоимость счётчика холодной воды крыльчатого УВК-20 | шт | 1,00 | 24,00 | | | 24 | | | |
| 17 | Цена Черкесского машиностроительного завода | Стоимость нагревателя электрического КЭ-1А | шт | 1,00 | 122,00 | | | 122 | | | |
| | | Водомерный узел | | | | | | | | | |
| 18 | Е16-117 12-1 | Установка задвижек 30чббр диаметром 50 мм | шт | 3,00 | 17,40 | | | 52 | | | |
| 19 | Е18-227 15-3 | Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном | компл | 1,00 | 4,43 | | | 4 | | | |
| 20 | цII- 155-1 | Водосчётчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50 | шт | 1,00 | 2,41 | | | 2 | | | |
| 21 | Пр-т 1704- 3073 | Стоимость водосчетчика ВТ-20 | шт | 1,00 | 27,00 | | | 27 | | | |

- 123 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------|--------------------------|---|-------|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| Канализация бытовая | | | | | | | | | | | |
| 22 | <u>E16-44</u> 7-3 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 32 мм | м | 2,00 | 1,58 | | | 3 | | | |
| 23 | <u>E16-3I</u> 5-2 | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм | м | 21,00 | 4,59 | | | 96 | | | |
| 24 | <u>E17-36</u> I-9 | Установка трапов чугунных | компл | 1,00 | 6,31 | | | 6 | | | |
| 25 | <u>E17-25</u> I-5 | Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых с нижней камерой смешивания прямоугольных без спинки, размером в мм 600x450x150 | компл | 1,00 | 18,70 | | | 19 | | | |
| 26 | <u>E17-63</u> 4-2 | Установка унитазов фаянсовых фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых со смывным высоко-располагаемым бачком керамическим ДТ-ПВ и АТ-КВ | компл | 1,00 | 21,90 | | | 22 | | | |
| 27 | <u>E23-178</u> 30-2Ia | Краны поплавковые шаровые пластмассовые 20 мм | шт | 1,00 | 1,34 | | | 1 | | | |

- 126 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---------------------------|---|---|---|---|---|-----|----|----|----|
| | | Накладные расходы - 16,5% | | | | | | 5 | | | |
| | | 29 х 0,165 | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | 34 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 3 | | | |
| | | 34 х 0,08 | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу 2 | | | | | | 37 | | | |
| | | Всего по смете | | | | | | 916 | | | |
| | | В т.ч. оборудование | | | | | | 198 | | | |

Главный инженер проекта

Зубаев А. И.

Начальник СМЭО

Дудина Л. Я.

Составила: инженер

Чернышева О. П.

Проверила: рук. группы

Марченко Е. Д.

706-1-206.86 (УШ)

- 127 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³
с вертикальными хранилищами

На общестроительные работы насосной (варианты \angle -20°, -30°, -40°С)

Сметная стоимость 2,00 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Основание: ведомость объемов работ СТРО
от 8.02.83г.

Стоимость на:

Составлена в ценах 1984 г.

расчетную единицу

I м³ вместимости 1,00 руб.

| № пп | Номер укрупненных сметных норм единичных расценок | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|---|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|----|
| | | | | | Всего | В том числе | Эксплуатация машин | Всего | В том числе | нормативной условно чистой продукции | |
| | | | | | Основная заработная плата | | | Основная заработная плата | Эксплуатация машин | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

РАЗДЕЛ I. Земляные работы

| | | | | | |
|----|--------------|---|------|--------|---|
| I. | <u>EI-56</u> | Разработка грунта экскаватора- I000 м ³ ми на гусеничном и колесном ходу в отвал, с ковшом вместимостью 0,5 м ³ , грунт 2 группы I32+(I25,47-52)х0,05+52х0,1 | 0,01 | I40,87 | I |
| | II-14 | | | | |

705-1-206.86 (УШ)

- 128 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------|--|---------------------|------|--------|---|---|---|----|----|----|
| 2. | <u>EI-948</u> 79-2 | Доработка вручную грунта 2 группы без крепления 120 x 1,2 x 0,6 | 100м ³ | 0,01 | 115,20 | | | I | | | |
| 3. | <u>EI-175</u> 22-14 | Разработка грунта экскаватора-3 ми с ковшом вместимостью 0,5 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автосамосвалы, грунт 2 группы 156+(148,09-61,4)x0,05+61,4x0,1 | 1000 м ³ | 0,01 | 166,47 | | | 2 | | | |
| 4. | C310-1 | Перевозка до 1 км, отвозка | т | 9,00 | 0,29 | | | 3 | | | |
| 5. | <u>EI-257</u> 31-2 | Засыпка траншей и котлованов мощностью 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт 2 группы 18,9+(18,9-6,59)x0,05+6,59x0,1 | 1000 м ³ | 0,01 | 19,84 | | | 2 | | | |
| 6. | <u>EI-968</u> 61-2 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы | 100м ³ | 0,01 | 46,00 | | | I | | | |
| 7. | <u>EI-1184</u> 118-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты 1,2 групп | 100м ³ | 0,12 | 9,69 | | | I | | | |
| 8. | <u>EI-195</u> 25-2 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2,3 группы | 1000 м ³ | 0,01 | 13,20 | | | I | | | |

705-I-206.86 (УШ)

- 129 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------|--|--------------------|------|--------|---|---|---|----|-----|----|
| | | ИТОГО по разделу I : | | руб | | | | | | II | |
| | | РАЗДЕЛ 2. Фундаменты | | | | | | | | | |
| 9 | <u>Е6-20</u> I-20 | Устройство фундаментов ленточных из бетона М-150, бетонных | м ³ | 5,00 | 5,37 | | | | | 27 | |
| 10 | ССЦП, I-4 | Стоимость бетона М-150 | м ³ | 5,10 | 26,60 | | | | | 136 | |
| 11 | <u>Е6-83</u> 9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,01 | 441,00 | | | | | 4 | |
| 12 | <u>Е8-27</u> 4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная | 100 м ² | 0,14 | 90,00 | | | | | 13 | |
| | | ИТОГО по разделу 2 : | | руб | | | | | | 180 | |
| | | РАЗДЕЛ 3. Стены | | | | | | | | | |
| 13 | <u>Е8-13</u> 4-I | Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом | 100 м ² | 0,08 | 86,50 | | | | | 7 | |

- 130 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------|--|----------------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 14 | <u>E8-30</u> 5-I | Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м | м ³ | 15,20 | 34,20 | | | 520 | | | |
| 15 | <u>E7-I27</u> 9-I-I.8 | Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м | шт | 2,00 | 1,50 | | | 3 | | | |
| 16 | 608- -70006 | Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецидалные из бетона М-200, объемом до 0,5 м3 | м ³ | 0,15 | 64,40 | | | 10 | | | |
| 17 | CI47-8 | Арматура А - 3 | 100кг | 0,03 | 24,50 | | | I | | | |
| 18 | CI47-I5 | Проволочная арматура В-I | 100кг | 0,02 | 31,60 | | | I | | | |
| 19 | <u>E7-653</u> 47-6-I.8 | Установка плит и козырьков площадью до 5 м2 в кирпичных и блочных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м | шт | 1,00 | 6,99 | | | 7 | | | |
| 20 | 608- -92344 | Плиты козырьков сплошные, плоские М-200 | м ³ | 0,49 | 53,50 | | | 26 | | | |
| 21 | CI47-I | Арматура А - I | 100кг | 0,10 | 22,40 | | | 2 | | | |

- 131 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------|--|----------------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 22 | С147-8 | Арматура А - 3 | 100кг | 0,17 | 24,50 | | | 4 | | | |
| 23 | С147-24 | Закладные детали | 100кг | 0,03 | 40,80 | | | 1 | | | |
| | | ИТОГО по разделу 3 : | руб | | | | | 582 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 4. Покрытие | | | | | | | | | |
| 24 | <u>E7-183</u> II-4 | Укладка плит покрытий одно-этажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20 м ² , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25м | шт | 1,00 | 8,02 | | | 8 | | | |
| 25 | <u>E7-177</u> II-I | Укладка покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10м ² , при массе подстропильных и стропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м | шт | 1,00 | 5,70 | | | 6 | | | |
| 26 | 608- -10331 | Плиты покрытий ребристые без отверстий, шириной более 2м, длина 5-7 м расчетной нагрузкой 601-800 кгс/м ² | м ² | 18,00 | 8,76 | | | 158 | | | |
| 27 | 608- -10326 | Плиты покрытий ребристые без отверстий, шириной до 2м, длина 5-7 м расчетной нагрузкой 601-800 кгс/м ² | м ² | 9,00 | 8,76 | | | 79 | | | |

705-1-206.86 (УШ)

- 132 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------|--|-------------------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 28 | <u>E6-30</u> 3-1 | Монолитные бетонные подушки из бетона М-150 | м ³ | 0,08 | 9,41 | | | I | | | |
| 29 | <u>ССШ,</u> 1-4 | Бетон М - 150 | м ³ | 0,08 | 26,60 | | | 2 | | | |
| | | ИТОГО по разделу 4 : | руб | | | | | 254 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 5. Кровля | | | | | | | | | |
| 30 | <u>E12-299</u> 10-1 | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм | 100м ² | 0,24 | 51,60 | | | 12 | | | |
| 31 | <u>E12-300</u> 10-2 | На каждый 1 мм изменения толщины цементной стяжки добавлять или исключить до расценке ном. 299 исключается 5 мм | 100м ² | 0,24 | 12,65 | | | 3 | | | |
| 32 | <u>E12-176</u> 2-6-2 | Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350 | 100м ² | 0,24 | 338,00 | | | 81 | | | |

705-1-206.86 (УШ)

- 133 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------|---|----------------|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 33 | <u>E26-50</u> 10-5 | Молниеприемная сетка | м ² | 24,00 | 1,30 | | | 31 | | | |
| | | ИТОГО по разделу 5 : | руб | | | | | 121 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 6. Проемы | | | | | | | | | |
| 34 | <u>E10-86</u> 14-3 | Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов, м ² , более 10 | м ² | 24,60 | 1,69 | | | 42 | | | |
| 35 | <u>C122-199</u> | Переплеты оконные для зданий промышленных предприятий | м ² | 24,60 | 3,99 | | | 98 | | | |
| 36 | <u>E21-41</u> 59-11-6 | Обивка металлической сеткой по готовому коркасу | м ² | 24,60 | 1,37 | | | 34 | | | |
| 37 | <u>E10-106</u> 20-2 | Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м ² | м ² | 3,53 | 1,19 | | | 4 | | | |
| 38 | <u>E10-141</u> 26-2 | Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м ² | м ² | 3,53 | 0,95 | | | 3 | | | |

- 134 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------|---|-------------------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 39 | СИ22-283 | Блоки дверные наружные щитовой конструкции марки Д52 | м ² | 3,53 | 16,40 | | | 58 | | | |
| 40 | СИИ-447 | Двери входные в здание двухпольные | компл. | 1,00 | 9,36 | | | 9 | | | |
| | | ИТОГО по разделу 6 : | руб | | | | | 248 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 7. Полы | | | | | | | | | |
| 41 | <u>ЕII-2</u> I-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м ² | 0,24 | 43,30 | | | 10 | | | |
| 42 | <u>ЕII-II</u> I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных | м ³ | 2,40 | 2,50 | | | 6 | | | |
| 43 | ССШ, I-16 | Стоимость бетона М-150 | м ³ | 2,45 | 27,20 | | | 67 | | | |
| 44 | <u>ЕII-85</u> I3-3 | Устройство покрытий асфальто-бетонных жестких толщиной 25мм | 100м ² | 0,24 | 140,00 | | | 34 | | | |
| 45 | <u>ЕII-86</u> I3-4 | Устройство покрытий асфальто-бетонных толщиной 5 мм добавляется 15 мм | 100м ² | 0,24 | 67,50 | | | 16 | | | |
| | | ИТОГО по разделу 7 : | руб | | | | | 133 | | | |

- 135 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------------|----------------------------|---|-------------------|------|--------|---|---|----|----|----|----|
| РАЗДЕЛ 8. Отделочные работы | | | | | | | | | | | |
| 46 | <u>E15-297</u> 59-4 | Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит | 100м ² | 0,23 | 20,70 | | | 5 | | | |
| 47 | <u>E15-508</u> I53-I | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке | 100м ² | 0,24 | 5,84 | | | I | | | |
| 48 | <u>E15-20I</u> 5I-I | Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен цоколя | 100м ² | 0,14 | 85,30 | | | I2 | | | |
| 49 | <u>E15-576</u> I59-6-26 | Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных | 100м ² | 0,08 | 27,00 | | | 2 | | | |
| | ИТОГО по разделу 8 : | | руб | | | | | 20 | | | |
| РАЗДЕЛ 9. Разные работы | | | | | | | | | | | |
| 50 | <u>EII-6</u> I-6 | Устройство подстилающих слоев щебеночных под отмостку | м ³ | I,00 | I6,00 | | | I6 | | | |
| 5I | <u>EII-85</u> I3-3 | Устройство покрытий асфальто-бетонных жестких толщиной 25 мм отмостка | 100м ² | 0,07 | I40,00 | | | IO | | | |

- 136 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------------------|--|----------------|------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 52. | <u>ЕИ-86</u> I3-4 | Устройство покрытий асфальто-бетонных жестких толщиной 5 мм исключается 5 мм | 100м2 | 0,07 | 22,50 | | | 2 | | | |
| 53. | <u>ЕИ-6</u> I-6 | Устройство подстилающих слоев щебеночных под крыльца | м ³ | 0,27 | 16,00 | | | 4 | | | |
| 54. | <u>Е6-30</u> 3-1 | Крыльцо из бетона М-150 | м ³ | 0,23 | 9,41 | | | 2 | | | |
| 55. | <u>ССЦП,</u> I-4 | Бетон М-150 | м ³ | 0,23 | 26,60 | | | 6 | | | |
| | | Итого по разделу 9: | руб. | | | | | 36 | | | |
| | | Итого по смете в прямых затратах | руб. | | | | | 1586 | | | |
| | | Накладные расходы - 16,5 % 1586 x 0,165 | руб. | | | | | 262 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 1848 | | | |
| | | Плановые накопления - 8 % 1848 x 0,08 | руб. | | | | | 148 | | | |
| | | Всего по смете: | руб. | | | | | 1996 | | | |

Главный инженер проекта
Начальник СмЭО
Составила инженер
Проверила руководитель группы

Зубаев
Зубаев
В.А. Александрова

Q

А.И.Зубаев
Л.Я.Лудина
В.А.Александрова
Е.Д.Марченко

- 137 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³

с вертикальными хранилищами

На общестроительные работы отдельно-стоящих опор (варианты \angle -20°, -30°, -40°С)

Сметная стоимость 1,60 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 0,80 руб.
1 м³ вместимостиОснование: ведомость объемов работ СРО
от 15.02.83г.

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Номер укрупненных сметных норм единичных расценок | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Нормативной условной чистой продукции |
|------|---|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|---|---------------------------|--------------------|----|---------------------------------------|
| | | | | | Всего | В том числе | | Всего | В том числе | | |
| | | | | | Основная заработная плата | Эксплуатация машин | | Основная заработная плата | Эксплуатация машин | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

| | | | | | | |
|----|--------------|---|---------------------|------|--------|---|
| I. | <u>EI-56</u> | Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5 м ³ , грунт 2 группы | 1000 м ³ | 0,04 | 140,87 | 6 |
| | II-14 | | | | | |
| | | 132+(125,47-52)х0,05+52х0,1 | | | | |

- 138 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------|---|---------------------|-------|--------|---|---|---|----|----|----|
| 2. | <u>EI-175</u> 22-14 | Разработка грунта экскаватора-ми с ковшем вместимостью 0,5 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы 156+(148,09-61,4)х0,05+61,4х0,1 | 1000 м ³ | 0,01 | 166,47 | | | 2 | | | |
| 3. | C310-I | Перевозка до 1 км, отвозка | т | 16,20 | 0,29 | | | 5 | | | |
| 4. | <u>EI-948</u> 79-2 | Доработка вручную грунта 2 группы без крепления 120 х 1,2 х 0,8 | 100 м ³ | 0,01 | 115,20 | | | 1 | | | |
| 5. | <u>EI-257</u> 31-2 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами, грунт 2 группы 18,9+(18,9-6,59)х0,05+6,59х0,05 | 1000 м ³ | 0,03 | 19,84 | | | 1 | | | |
| 6. | <u>EI-968</u> 81-2 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы | 100 м ³ | 0,04 | 46,00 | | | 2 | | | |
| 7. | <u>EI-1184</u> 118-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты 1,2 группы | 100 м ³ | 0,33 | 9,69 | | | 3 | | | |
| 8. | <u>EI-195</u> 25-2 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы | 1000 м ³ | 0,01 | 13,20 | | | 1 | | | |

- 139 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------|--|----------------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 9 | <u>E6-2</u> I-2 | Устройство бетонных фундамен- тов из бетона М-100 под колон- ны, объемом до 3 м ³ | м ³ | 0,50 | 35,90 | | | 18 | | | |
| 10 | <u>E7-47</u> 3-I7 | Установка колонн прямоуголь- ного сечения в стаканы фунда- ментов сооружений при массе колонн до 2 т | шт | 5,00 | 12,30 | | | 62 | | | |
| 11 | 608- -7000I | Прямоугольные сплошные из бе- тона М-200 объемом до 1 м ³ | м ³ | 2,80 | 78,96 | | | 221 | | | |
| 12 | CI47-I | Арматура А - I | 100кг | 0,30 | 22,40 | | | 7 | | | |
| 13 | CI47-8 | Арматура А - 3 | 100кг | 2,60 | 24,50 | | | 64 | | | |
| 14 | CI47-24 | Закладные детали | 100кг | 0,40 | 40,80 | | | 16 | | | |
| 15 | <u>E7-47</u> 3-I7 | Установка колонн прямоугольно- го сечения в стаканы фундамен- тов сооружений при массе ко- лонн до 2 т столбы | шт | 3,00 | 12,30 | | | 37 | | | |
| 16 | 608- -7000I | Прямоугольные сплошные столбы длиной 1 м весом 0,05 тн из бетона М-200 объемом жо 0,2м ³ | м ³ | 0,06 | 82,66 | | | 5 | | | |
| 17 | CI47-I | Арматура А - I | 100кг | 0,02 | 22,40 | | | 1 | | | |

- 140 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------|---|-------|------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 18 | СИ47-2 | Арматура А - 2 (углеродистая) | 100кг | 0,07 | 22,40 | | | 2 | | | |
| 19 | СИ47-24 | Закладные детали | 100кг | 0,20 | 40,80 | | | 8 | | | |
| 20 | <u>Е6-83</u> 9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,06 | 441,00 | | | 26 | | | |
| 21 | <u>Е9-51</u> 8-1 | Монтаж колонн массой до 3 т | т | 0,03 | 19,20 | | | 1 | | | |
| 22 | СИ21- -1781 | Стойки из одиночных двутавров ГОСТ 8239-72 горячекатаных швеллеров, угол- ков 3 | т | 0,03 | 250,00 | | | 8 | | | |
| 23 | <u>Е23-36</u> 5-2 | Укладка трубопроводов из бе- тонных раструбных труб диаметром 200 мм | м | 7,50 | 0,82 | | | 6 | | | |
| 24 | 608- -70066 | Трубы безнапорные круглые, диаметр условного прохода 200 мм, прочность труб нор- мальная | м | 7,50 | 6,73 | | | 50 | | | |
| 25 | <u>Е9-46</u> 7-1 | Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением | т | 1,07 | 58,00 | | | 62 | | | |

705-1-206.86 (УШ)

- 141 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------|---|---|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 26 | <u>Е9-47</u> 7-2 | Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали | т | 0,52 | 46,80 | | | 24 | | | |
| 27 | С121- -1975 | Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали, прямолинейные 4 | т | 0,93 | 358,00 | | | 333 | | | |
| 28 | С121- -1979 | Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей, прямоугольные и трапециевидные 6 | т | 0,35 | 326,00 | | | 114 | | | |
| 29 | С121- -1981 | Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 | т | 0,31 | 327,00 | | | 101 | | | |
| 30 | <u>Е9-43</u> 6-4 | Монтаж пути для тельферов прямолинейных | м | 7,00 | 6,83 | | | 48 | | | |
| 31 | С121- -1825 | Монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6м, из прокатных двутавров типа м, звенья прямолинейные I | т | 0,27 | 239,00 | | | 65 | | | |

- 142 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------------------|---|-------|------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 32. | <u>Е13-168</u> 18-21 | Окраска поверхностей краской BT-177 за 2 раза | 100м2 | 0,54 | 14,26 | | | 8 | | | |
| 33. | <u>Е10-200</u> 36-7 | Деревянная переходная площадка | м2 | 6,21 | 1,47 | | | 9 | | | |
| 34. | <u>Е15-546</u> 158-3 | Окраска площадок алкидно-сти- рольными красками за 2 раза | 100м2 | 0,06 | 40,90 | | | 3 | | | |
| | | Итого по смете в прямых затратах | руб. | | | | | 1320 | | | |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | а) общестроительные работы | | | | | | 564 | | | |
| | | б) металлоконструкции | | | | | | 756 | | | |
| | | Накладные расходы - 16,5 % (на общестроительные работы) 564 x 0,165 | | | | | | 93 | | | |
| | | Накладные расходы - 8,6 % (на металлоконструкции) 756 x 0,086 | | | | | | 65 | | | |

- 143 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|------|----|----|
| Итого: | | | | | | | | | 1478 | | |
| Плановые накопления - 8 % 1478 x 0,08 | | | | | | | | | 118 | | |
| Всего по смете | | | | | | | | | 1596 | | |

Главный инженер проекта

Начальник ОмЭО

Составила инженер

Проверила руководитель группы



А. И. Зубаев



Л. Я. Дудина



В. А. Александрова

Е. Д. Марченко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-17

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³
с вертикальными хранилищами

На наружные сети водопровода и канализации (варианты на $\pm -20^{\circ}$, -30° , -40°C)

Сметная стоимость I, 18 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция в тыс.руб.

Показатели по смете

Основание: чертёж № ВК-I по ВК-4

Стоимость на:

расчетную единицу

Составлена в ценах 1984 г.

I п/м трубопровода 38,06 руб.

| № пп | Номер укрупненных сметных нормативных расценок | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|------|--|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|--|-----------------------|------------------|--|--------------------------------------|--|
| | | | | | Всего | В том числе | | Всего | В том числе | | Нормативной условно чистой продукции | |
| | | | | | Основная | Эксплуатационная | | Основная | Эксплуатационная | | | |
| | | | | | зараплата | машин | | зараплата | машин | | | |

РАЗДЕЛ I. Понизоводопровод

I. EI-56
II-14

Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал, с ковшем вместимостью 0,5 м³, грунт 2 группы I32+(I25,47-52)х0,05+52х0,01

1000
м³ 0,22 140,87

31

- 145 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------|---|------------------------|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 2. | <u>EI-960</u> 80-2 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы (доработка) | 100м ³ | 0,07 | 89,40 | | | 6 | | | |
| 3. | <u>EI-257</u> 3I-2 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами, грунт 2 группы 18,9+(18,9-6,59)x0,05+6,59x0,05 | 1000 м ³ | 0,20 | 19,84 | | | 4 | | | |
| 4. | <u>EI-968</u> 8I-2 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы | 100 м ³ | 0,23 | 46,00 | | | 11 | | | |
| 5. | <u>EI-1184</u> 118-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп | 100м ³ | 2,03 | 9,69 | | | 20 | | | |
| 6. | <u>E22-64</u> 5-I | Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 15 мм | м | 13,00 | 0,27 | | | 4 | | | |
| 7. | СИ3-40 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I оцинкованные обжженные диаметр условного прохода в мм -Д, толщина стенов в мм -Т, Д - 15, Т-2,8 | м | 12,97 | 0,37 | | | 5 | | | |

- 146 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|---|---|-------|------|---|---|----|----|----|----|
| 8 | <u>E22-66</u> 5-3 | Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм | м | 30,00 | 0,32 | | | 10 | | | |
| 9 | СИИЗ-159 | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2К11-ВСТ4К11 и ВСТ21С-ВСТ41С, наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-Т ДН-108 Т-3 | м | 29,94 | 1,43 | | | 43 | | | |
| 10 | <u>E22-64</u> 5-1 | Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 25 мм | м | 70,00 | 0,27 | | | 19 | | | |
| 11 | СИИЗ-51 | Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-25, Т-3, 2 | м | 69,86 | 0,60 | | | 42 | | | |
| 12 | <u>E22-144</u> 10-1 | Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 15 мм | м | 13,00 | 0,56 | | | 7 | | | |

706-I-206.86 (VIII)

- 147 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------------------|---|-----|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 13. | <u>E22-I44</u> 10-1 | Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 25 мм | м | 70,00 | 0,56 | | | 39 | | | |
| 14. | <u>E22-I46</u> 10-3 | Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 100 мм | м | 30,00 | 0,89 | | | 27 | | | |
| 15. | <u>E22-312</u> 20-1 | Промывка трубопроводов с дезинфекцией диаметром 15 мм | км | 0,01 | 33,60 | | | I | | | |
| 16. | <u>E22-312</u> 20-1 | Промывка трубопроводов с дезинфекцией диаметром 25 мм | км | 0,07 | 33,60 | | | ^ | | | |
| 17. | <u>E22-314</u> 20-3 | Промывка трубопроводов с дезинфекцией диаметром 100 мм | км" | 0,03 | 41,30 | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------------|---|---------------------|-------|-------|--|---|
| 22-14 | МИ с ковшом вместимостью 0,5 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автосамосвалы, грунт 2 группы 156+(148,09-61,4)х0,05+61,4х0,1 | м ³ | | | | |
| 21. С310-1 | Перевозка до 1 км | т | 12,60 | 0,29 | | |
| 22. <u>EI-257</u> 3I-2 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами, грунт 2 группы 18,9+(18,9-6,59)х0,05+6,59х0,05 | 1000 м ³ | 0,03 | 19,84 | | I |
| 23. <u>EI-968</u> 8I-2 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы | 100 м ³ | 0,04 | 46,00 | | 2 |
| 24. <u>EI-1184</u> 118-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты 1,2 групп | 100 м ³ | 0,34 | 9,69 | | 3 |

705-1-206.86 (VIII)

- 149 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------|--|--------------------|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 25 | <u>EI-195</u> 25-2 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы | 1000м ³ | 0,01 | 13,20 | | | I | | | |
| 26 | <u>E22-64</u> 5-I | Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 25 мм | м | 15,00 | 0,27 | | | 4 | | | |
| 27 | <u>CI13-5I</u> | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-25 Т-3,2 | м | 14,97 | 0,60 | | | 9 | | | |
| 28 | <u>E22-69</u> 5-6 | Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм | м | 6,00 | 0,59 | | | 4 | | | |
| 29 | <u>CI13-188</u> | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСт2КП-ВСт4КП и ВСт2ЛС-ВСт4ЛС, наружный диаметр в мм-ДН, толщина стенок в мм-Т, ДН-219 Т-4,5 | м | 5,99 | 4,15 | | | 25 | | | |

- 150 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------------------|--|-----------------------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 30. | <u>E22-I44</u> 10-1 | Устройство усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 25 мм | м | 15,00 | 0,55 | | | 8 | | | |
| 31. | <u>E22-I49</u> 10-6 | Устройство усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 200 мм | м | 6,00 | 1,71 | | | 10 | | | |
| 32. | <u>E23-III</u> 12-3 | Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных диаметром 1,5 м в сухих грунтах | м ³ | 7,60 | 66,30 | | | 504 | | | |
| 33. | <u>E27-73</u> 18-1 | Устройство мощеных подзоров и отстоки толщиной 10 см | 100 м ² | 0,11 | 421,00 | | | 45 | | | |
| 34. | СИЗ-822 | Лук легкий для колодцев, ГОСТ 3634-79 | шт | 2,00 | 17,80 | | | 36 | | | |
| | | Итого по разделу 2: | руб. | | | | | 665 | | | |
| | | Итого в прямых затратах | | | | | | 937 | | | |

- 151 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|----------------------------|---|---|---|---|---|------|----|----|----|
| | | Накладные расходы - 16,5 % | | | | | | 154 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 1091 | | | |
| | | Плановые накопления - 8 % | | | | | | 87 | | | |
| | | Всего по смете: | | | | | | 1178 | | | |

Главный инженер проекта

Начальник СМЭО

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Zubayev
Ludina
Chernysheva
Marchenko

А. И. Зубаев

Л. Я. Дудина

О. П. Чернышева

Е. Д. Марченко

- 152 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³ с вертикальными хранилищами.

На приобретение и монтаж связи и сигнализации.

Сметная стоимость 0,40 тыс.руб.
 В том числе :
 а) оборудования 0,04 тыс.руб.
 б) монтажных работ 0,36 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на :

Основание : спецификация Э.СО, Э.ВМ.
 Составлена в ценах 1984 г.

I. Расчетную единицу
 I м³ объема здания I,64 руб.

| №п | Шифр и позиция преЙскуранта, УСН ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|----|--|--|-------------------|------------|----------------------|-------|-------------------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------|-------------|
| | | | | | брутто | нетто | оборудования | Монтажных работ | В том числе | В том числе | оборудования | Монтажных работ | В том числе | В том числе |
| | | | | | еди-об-ницац-нищ-ная | | Всего | В том числе | основ-ной | экс-луата | оборудования | Всего | основ-ной | экс-луата |
| | | | | | | | | платы | бот-ной | машин | | | платы | машин |
| | | | | | | | | | В т.ч. | В т.ч. | | | В т.ч. | В т.ч. |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

Сети комплексные телефонные.
 Строительные работы.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|-------------------------|--------|------|--|--|------|------|---|--|--|-------|-------|---|
| I | EI-960 | Разработка грунта вруч- | 100 м3 | 0,70 | | | 74,5 | 74,5 | - | | | 52,15 | 52,15 | - |
|---|--------|-------------------------|--------|------|--|--|------|------|---|--|--|-------|-------|---|

705-1-206.86 (VIII)

- 153 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------------|---|-----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|------|---------------------|
| | | ную в траншеях глуби- ной до 2м без крепле- ний с откосами и копа- ние ям глубиной до 1,5м грунт 2 группы | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ЕI-968 | Засыпка вручную тран- шей пазух котлованов и ям грунт 2 группы | 100 м3 | 0,70 | | | | 46 | 40 | - | | 32,2 | 32,2 | - |
| | | Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ЦВ-141-I | Кабель до 35 кв в го- товых траншеях без покрытий, масса 1 м, кг, до 3 | 100 м | 0,70 | | | | 12,5 | 5,89 | <u>2,23</u> 0,89 | | 8,75 | 4,12 | <u>1,56</u> 0,62 |
| 4 | ЦВ-142- -I | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100 м | 0,70 | | | | 9,57 | 2,56 | <u>6,96</u> 2,74 | | 6,7 | 1,79 | <u>4,87</u> 1,92 |
| 5 | ЦВ-402- -I | Прокладка кабеля од- нопарного по стене | 100 м | 0,30 | | | | 16,5 | 8,07 | <u>5,15</u> 1,63 | | 4,95 | 2,42 | <u>1,55</u> 0,49 |
| 6 | ЦО-972- -2I | Устройство для вывода кабеля | шт | 2,00 | | | | 6,15 | 2,75 | <u>0,74</u> 0,24 | | 12,3 | 5,5 | <u>1,48</u> 0,48 |
| 7 | ЦО-5I- -I | Кроссировка двух- проводная в шкафу | 10шт | 0,30 | | | | 0,96 | 0,91 | - | | 0,29 | 0,27 | - |

- 154 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|---|--------------|------|---|---|----|------|------|---------------------|----|-------|------|---------------------|
| 8 | ЩО-51- -I | Кроссировка двухпро- водная в кроссе | 10шт | 0,30 | | | | 0,96 | 0,91 | - | | 0,29 | 0,27 | - |
| 9 | ЩО-945- -15 | Столбик замерный для линии связи | шт | 3,00 | | | | 3,64 | 0,88 | <u>0,3</u> 0,1 | | 10,92 | 2,64 | <u>0,9</u> 0,3 |
| 10 | ЩО-972- -10 | Коробка распредели- тельная настенная | короб- ка | 1,00 | | | | 4,01 | 1,62 | <u>0,55</u> 0,18 | | 4,01 | 1,62 | <u>0,55</u> 0,18 |
| 11 | ЩО-972- -13 | Защита кабеля метал- лическими желобами по стене бетонной | жело- ба | 9,00 | | | | 0,87 | 0,19 | <u>0,06</u> 0,02 | | 7,83 | 1,71 | <u>0,54</u> 0,18 |
| 12 | ЩО-972- -17 | Окраска проложенного кабеля | 100 м | 0,30 | | | | 4,28 | 0,7 | - | | 1,28 | 0,21 | - |
| 13 | ЩО-972- -18 | Ввод кабеля к пожар- ному извещателю | ввод | 2,00 | | | | 3,17 | 1,53 | <u>0,41</u> 0,13 | | 6,34 | 3,06 | <u>0,82</u> 0,26 |
| 14 | I602 -I | Аппарат телефонный ТАН-70-I | шт | 1,00 | | | 20 | - | - | - | 20 | - | - | - |

705-1-206.86 (УШ)

- 155 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------|---|----|------|---|---|-----|------|------|---------------------|-----|------|------|---------------------|
| 15 | ЦПО-127-5 | Монтаж | шт | 1,00 | | | | 0,37 | 0,31 | - | | 0,37 | 0,31 | - |
| 16 | 16022-3006 | Извещатель тревожной сигнализации кнопочный ПКИЛ-9 | шт | 2,00 | | | 4,2 | - | - | - | 8,4 | - | - | - |
| 17 | ЦПО-743-12 | Извещатель лучевой системы всех типов, устанавливаемый на кирпичной или бетонной стене, колонке, столбе | шт | 2,00 | | | | 3,91 | 2,79 | - | | 7,82 | 5,58 | - |
| 18 | ЦПО-945-15 | Установка стойки К-310м для крепления пожарного извещателя | шт | 1,00 | | | | 3,64 | 0,88 | <u>0,3</u> 0,1 | | 3,64 | 0,88 | <u>0,3</u> 0,1 |
| 19 | ЦПО-972-21 | Устройство вывода кабеля к пожарному извещателю, установленному на стойке К-310м | шт | 1,00 | | | | 6,15 | 2,75 | <u>0,74</u> 0,24 | | 6,15 | 2,75 | <u>0,74</u> 0,24 |
| 20 | ЦВ-695-4 | Заземление пожарного извещателя | шт | 1,00 | | | | 6,39 | 2,36 | <u>0,16</u> 0,02 | | 6,39 | 2,36 | <u>0,16</u> 0,02 |
| 21 | ЦПО-50-3 | При включении кабеля в оборудование, кабель емкостью 10х2, разделка | шт | 0,10 | | | | 8,26 | 7,83 | - | | 0,83 | 0,78 | - |

- 156 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|---|------|------|---|---|---|------|------|----|---------------------|------|------|---------------------|
| 22 | ЦО-50- -7 | Кабель или провод однопарный, низко- частотный, разделка | 10 | 0,60 | | | | 2,31 | 2,05 | - | | 1,39 | 1,23 | - |
| 23 | ЦБ-153- -5 | Заделка кабеля с бу- мажной или резиновой изоляция, напряжением кв. до 1, сечение до 16 мм ² | шт | 2,00 | | | | 3,55 | 1,08 | - | | 7,1 | 2,16 | - |
| 24 | ЦБ-169-1 | Присоединение жил проводов и кабелей сечение до 2,5 мм ² | 100 | 0,06 | | | | 5,69 | 5,15 | - | | 0,34 | 0,31 | - |
| 25 | ЦБ-170-1 | Проход кабелей через стенку в винилпласто- вой трубе | про- | 4,00 | | | | 1,66 | 0,24 | - | | 6,64 | 0,96 | - |
| 26 | ЦО-972- -18 | Проход и ввод кабе- ля в здание | ввод | 2,00 | | | | 3,17 | 1,53 | | <u>0,41</u> 0,13 | 6,34 | 3,06 | <u>0,82</u> 0,26 |
| 27 | ЦО-966- -1 | Муфта на кабеле, ем- кость 10x2 прямая на кабеле проложенном по стенам | шт | 1,00 | | | | 4,5 | 2,33 | | <u>0,7</u> 0,22 | 4,5 | 2,33 | <u>0,7</u> 0,22 |

- 157 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|---|-------------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|------|---------------------|
| 28 | ЦВ-170- -I | Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой | про- ход | 2,00 | | | | 1,66 | 0,24 | - | | 3,32 | 0,48 | - |
| 29 | ЦВ-417- -I | Труба виниловая для проходов через стены, защиты кабеля Сети внутрицеховые радиотрансляционные | 100 м | 0,05 | | | | 34,8 | 14,4 | <u>12,2</u> 3,85 | | 1,74 | 0,72 | <u>0,61</u> 0,19 |
| 30 | ЦВ-402- -I | Прокладка кабеля одиночного по стене | 100 м | 0,40 | | | | 16,5 | 8,07 | <u>5,15</u> 1,63 | | 6,6 | 3,23 | <u>2,06</u> 0,65 |
| 31 | ЦО-972- -I3 | Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной | м желоб | 3,00 | | | | 0,87 | 0,19 | <u>0,06</u> 0,02 | | 2,61 | 0,57 | <u>0,18</u> 0,06 |
| 32 | ЦО-972- -I7 | Окраска проложенного кабеля | 100 м | 0,40 | | | | 4,28 | 0,7 | - | | 1,71 | 0,28 | - |
| 33 | ЦО-395 -5 | Разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении, мм ² до 6 | 10 шт | 0,40 | | | | 1,75 | 1,57 | - | | 0,7 | 0,63 | - |

- 158 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---------|----------------|--|--------|------|---|---|---|------|------|---------------------|------|--------|--------|---------------------|------|
| 34 | 160I | Громкоговоритель ГА-3 | шт | 2,00 | | | 5 | - | - | - | 10 | - | - | - | |
| 35 | ЩО-397- -7 | Монтаж | шт | 2,00 | | | | 2,73 | 2,34 | - | | 5,46 | 4,68 | - | |
| 36 | ЩО-38I- -6 | Коробка кабельная, соединительная или разветвительная | шт | 2,00 | | | | 2,42 | 2,22 | - | | 4,84 | 4,44 | - | |
| 37 | ЩО-972- -18 | Проход и ввод кабеля в здание | ввод | 1,00 | | | | 3,17 | 1,53 | <u>0,4I</u> 0,13 | | 3,17 | 1,53 | <u>0,4I</u> 0,13 | |
| 38 | ЦВ-170- -I | Проход кабеля через стену в трубе | проход | 5,00 | | | | 1,66 | 0,24 | - | | 8,3 | 1,2 | - | |
| 39 | ЩО-397- -4 | Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на кирпичной или бетонной стене | шт | 1,00 | | | | 0,67 | 0,47 | - | | 0,67 | 0,47 | - | |
| 40 | ЦВ-4I7-I | Труба винилпластовая для проходов через стены, защиты кабеля | 100 м | 0,05 | | | | 34,8 | 14,4 | <u>12,2</u> 3,85 | | 1,74 | 0,72 | <u>0,6I</u> 0,19 | |
| ИТОГО : | | | | | | | | | | | 38,4 | 240,38 | 149,62 | <u>18,86</u> | 6,49 |

- 159 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------|--------|--------|-------|------|--|
| Наценка снабженческо-сбытовых организаций - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - 13,3 % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38,4 x 0,133 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 5,11 | | | | | |
| Заготовительно-складские расходы - 1,2 % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43,51 x 0,012 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 0,52 | | | | | |
| Накладные расходы на з/плату по ценнику №8 - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - 87 % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20,47 x 0,87 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 17,81 | 17,81 | | | | |
| Накладные расходы на з/плату по ценнику №10 - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - 80 % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44,8 x 0,80 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 35,84 | 35,84 | | | | |
| Накладные расходы на строительные работы - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,5 % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84,35 x 0,165 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 13,92 | | | | | |
| Плановые накопления - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - 8 % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 307,95 x 0,08 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 24,64 | | | | | |
| ИТОГО : | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 44,03 | 332,59 | 203,27 | 18,86 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 6,49 | |

705-1-206.86 (УШ)

- 160 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------------------------|-------------------------|--|------|------|---|---|---|-------|------|----|----|-------|------|----|
| Материалы неучтенные ценником. | | | | | | | | | | | | | | |
| Сети комплексные телефонные . | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | Щ щУ р. I п. 489 | Провод ТРВ 2 x 0,5 | 1000 | 0,03 | | | | | 13,0 | | | | 0,4 | |
| | | | м | | | | | | | | | | | |
| 42 | Щ щУ р. I п. 1252 | Кабели силовые на напряжение 1000 В трехжильные с алюми- ниевыми жилами с по- ливинилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² 3 x 2,5 | 1000 | 0,07 | | | | 222,0 | | | | 15,54 | | |
| | | | м | | | | | | | | | | | |
| 43 | Щ щУ р. IX п. 481 | Труба винилпластовая | 10 | 0,50 | | | | | 1,83 | | | | 0,92 | |
| | | | м | | | | | | | | | | | |
| 44 | Щ щУ р. У п. 16 | Коробка распределитель- ная телефонная КРТ-10 | шт | 1,00 | | | | | 1,5 | | | | 1,5 | |

- 161 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|---|------|------|---|---|---|------|----|----|----|------|----|----|
| 45 | Щ щУ р. II п.613 | Муфты марки ИСП-12 | шт | 1,00 | | | | 0,13 | | | | 0,13 | | |
| 46 | 24-05 I-869 | Стойки КЗ10 МУХ12 ТУ 36-22-80 | шт | 1,00 | | | | 1,55 | | | | 1,55 | | |
| | | Сети внутрицеховые радиотрансляционные | | | | | | | | | | | | |
| 47 | Щ щУ р. II п.494 | Провод ИТВЖ 2 x 0,6 | 1000 | 0,02 | | | | 15,1 | | | | 0,3 | | |
| | | | м | | | | | | | | | | | |
| 48 | Щ щУ р. II п.495 | Провод ИТВЖ 2 x 1,2 | 1000 | 0,02 | | | | 22,9 | | | | 0,46 | | |
| | | | м | | | | | | | | | | | |
| 49 | 29-02- -20 п.317 | Трансформатор ТАМУ-10 | шт | 1,00 | | | | 2,58 | | | | 2,58 | | |
| 50 | Щ щУ р. IX п.481 | Труба винипластовая | 10м | 0,50 | | | | 1,83 | | | | 0,92 | | |

- 162 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---------------------|---|----|------|---|---|---|------|----|----|--------|--------|------|
| 51 | Щ | ЩУ р. У п. 22 | Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО | шт | 2,00 | | | | 0,16 | | | | | 0,32 |
| 52 | Щ | ЩУ р. У п. 12 | Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р | шт | 2,00 | | | | 0,16 | | | | | 0,32 |
| ИТОГО по материалам : | | | | | | | | | | | | 24,94 | | |
| Плановые накопления 8 % 24,94 x 0,08 | | | | | | | | | | | | | 2,00 | |
| ИТОГО : | | | | | | | | | | | | 26,94 | | |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ : | | | | | | | | | | | | 44,03 | 359,53 | |
| | | | | | | | | | | | | 403,56 | | |

Главный инженер проекта
Начальник СМЭО
Составила старший инженер
Проверила старший инженер

Зубаев
Улина
Моргун

А.И. Зубаев
Л.Я. Дудина
О.В. Улина
Л.Я. Моргун.

- 163 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³
с вертикальными хранилищами

На общестроительные работы ограждения склада (варианты на \angle -20°, -30°, - 40°С)

Сметная стоимость 5,28 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Основание: ведомость объемов работ СТРО
от 18.02.83 г.

Стоимость на:
расчетную единицу

Составлена в ценах 1984 г.

I п/м ограждения 19,92 руб.

| № пп | Помер укрупненных сметных норм единичных расценок | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | | |
|------|---|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|--------------|-----------------------|-------------|-------------|--------------|-------|--------------------------|
| | | | | | Всего | В том числе | Эксплуатация | Всего | В том числе | Нормативной | | | |
| | | | | | Основная | заработная | плата | Основная | заработная | плата | Эксплуатация | машин | условно чистой продукции |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 12 | |

I. EI-56

II-14

Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5 м³ грунт 2 группы
I32+(I25,47-52)х0,05+52х0,01

I000 0,09 I40,87

м³

I3

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------|---|---------------------|-------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 2. | <u>EI-175</u> 22-14 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы 15б+(14б, 03-6I, 4)х0,05+6I, 4х0, I | 1000 м ³ | 0,01 | 166,47 | | | 2 | | | |
| 3. | C310-I | Перевозка до I км, отвозка | т | 16,20 | 0,29 | | | 5 | | | |
| 4. | <u>EI-948</u> 79-2 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений и в котлованах площадью сечения до 5 м ² , грунт 2 группы - доработка | 100м ³ | 0,14 | 115,20 | | | 16 | | | |
| 5. | <u>EI-257</u> 3I-2 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами, грунт 2 группы 18,9+(18,9-6,59)х0,05+6,59х0,05 | 1000 м ³ | 0,09 | 19,84 | | | 2 | | | |
| 6. | <u>EI-968</u> 8I-2 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы | 100м ³ | 0,20 | 46,00 | | | 9 | | | |
| 7. | <u>EI-1184</u> 118-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты I, 2 групп | 100м ³ | 0,06 | 9,69 | | | 8 | | | |
| 8. | <u>EI-195</u> 25-2 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы | 1000м ³ | 0,01 | 13,20 | | | 1 | | | |

- 165 -

| I | 2 | ! | 3 | ! | 4 | ! | 5 | ! | 6 | ! | 7 | ! | 8 | ! | 9 | ! | 10 | ! | 11 | ! | 12 | |
|----|---------------------|---|--|---|----------------|---|-------|---|-------|---|---|---|---|---|-----|---|----|---|----|---|----|--|
| 9 | <u>E6-2</u> I-2 | | Устройство бетонных фундаментов из бетона М-100 под колонны, объемом до 3 м ³ | | м ³ | | 4,52 | | 35,90 | | | | | | 162 | | | | | | | |
| 10 | <u>E7-2</u> I-2 | | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т | | шт | | 4,00 | | 2,09 | | | | | | 8 | | | | | | | |
| II | 608-700II | | II Стаканного типа | | м ³ | | 1,20 | | 59,20 | | | | | | 71 | | | | | | | |
| 12 | CI47-I | | Арматура А - I | | 100 кг | | 0,20 | | 22,40 | | | | | | 4 | | | | | | | |
| 13 | <u>E7-3I</u> 3-I | | Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до 1 т | | шт | | 84,00 | | 6,34 | | | | | | 533 | | | | | | | |
| 14 | 608-7000I | | Прямоугольные сплошные из бетона М-200 | | | | 5,08 | | 82,66 | | | | | | 420 | | | | | | | |
| 15 | CI47-I | | Арматура А - I | | 100 кг | | 5,81 | | 22,40 | | | | | | 130 | | | | | | | |
| 16 | CI47-2 | | Арматура А - 2 (углеродистая) | | 100 кг | | 0,12 | | 22,40 | | | | | | 3 | | | | | | | |
| 17 | CI47-8 | | Арматура А - 3 | | 100 кг | | 0,38 | | 24,50 | | | | | | 9 | | | | | | | |

- 166 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------------------|--|-------|--------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 18. | СИ47-15 | Проволочная арматура В-1 | 100кг | 0,77 | 31,60 | | | 24 | | | |
| 19. | СИ47-24 | Закладные детали | 100кг | 3,04 | 40,80 | | | 124 | | | |
| 20. | У8-91-1 | Устройство металлического сетчатого ограждения ПМ-3, ПМ-9 | м2 | 470,00 | 4,94 | | | 2322 | | | |
| 21. | У8-91-1 | То же, металлических ворот ВМ-1В | м2 | 18,80 | 4,94 | | | 93 | | | |
| 22. | У8-91-1 | То же, металлических калиток КМ-1В | м2 | 8,80 | 4,94 | | | 43 | | | |
| 23. | <u>Е13-121</u> 15-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 | 100м2 | 4,98 | 7,71 | | | 38 | | | |
| 24. | <u>Е13-153</u> 18-6 | Окраска поверхностей эмалями ПФ-117 в 2 слоя | 100м2 | 4,98 | 20,60 | | | 103 | | | |
| | | Итого в прямых затратах | руб. | | | | | 4143 | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | а) общестроительных работ | | | | | | 1685 | | | |
| | | б) монтажных работ | | | | | | 2458 | | | |

- 167 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|---|---|---|---|---|------|----|----|----|
| | | Накладные расходы - 16,5 % (обестроительные работы) 1685 x 0,165 | | | | | | 278 | | | |
| | | Накладные расходы - 87 % на основную зарплату (монтажные работы) 542 x 0,87 | | | | | | 472 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 4893 | | | |
| | | Плановые накопления - 8 % 4893 x 0,08 | | | | | | 392 | | | |
| | | Всего по смете: | | | | | | 5284 | | | |

Главный инженер проекта

Начальник СМЭО

Составила инженер

Проверила руководитель группы



А.И. Зубаев

Л.Я. Дудина

С.Г. Лушик

Е.Д. Марченко



- 168 -

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³
с вертикальными хранилищами

| № п/п | Ресурсы | Количество | | |
|------------------------------|---------------------------|------------|---------|---------|
| | | Варианты | | |
| | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Общестроительные работы | | | | |
| | Затраты труда, чел.-ч | 4440,63 | 4440,63 | 4560,63 |
| | Зарботная плата, руб. | 2830 | 2830 | 2880 |
| | Строительные машины, руб. | 344,29 | 344,29 | 355,29 |
| Спецстроительные работы | | | | |
| | Затраты труда, чел.-ч | 615,32 | 615,32 | 615,32 |
| | Зарботная плата, руб. | 374,00 | 374,00 | 374,00 |
| | Строительные работы, руб. | 98,16 | 98,16 | 98,16 |
| Санитарно-технические работы | | | | |
| | Затраты труда, чел.-ч | 123,49 | 123,49 | 123,49 |
| | Зарботная плата, руб. | 76 | 76 | 76 |
| | Строительные машины, руб. | 3,3 | 3,3 | 3,3 |

- 169 -

| I | 2 | 1 3 | 1 4 | 1 5 |
|--|---|---------|---------|---------|
| Монтажные работы | | | | |
| а) технологического оборудования, трубопроводов и арматуры | | | | |
| Затраты труда, чел.-ч | | 4501,52 | 4501,52 | 4501,52 |
| Заработная плата, руб. | | 3797,90 | 3797,90 | 3797,90 |
| Строительные машины, руб. | | 2780,02 | 2780,02 | 2780,02 |
| б) оборудования К.П | | | | |
| Затраты труда, чел.-ч | | 22 | 22 | 22 |
| Заработная плата, руб. | | 14,8 | 14,8 | 14,8 |
| Строительные машины, руб. | | 8,06 | 8,06 | 8,06 |
| в) электрооборудования | | | | |
| Затраты труда, чел.-ч | | 914,28 | 914,28 | 914,28 |
| Заработная плата, руб. | | 665,10 | 665,10 | 665,10 |
| Строительные машины, руб. | | 158,20 | 158,20 | 158,20 |
| г) оборудования связи и сигнализации | | | | |
| Затраты труда, чел.-ч | | 93,69 | 93,69 | 93,69 |
| Заработная плата, руб. | | 209,76 | 209,76 | 209,76 |
| Строительные машины, руб. | | 12/ | 12 | 12 |

- (170) -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------------------|---|----------|----------|----------|
| Всего | | | | |
| Затраты труда, чел.-ч | | 10710,93 | 10710,93 | 10830,93 |
| Заработная плата, руб. | | 7967,56 | 7967,56 | 8017,56 |
| Строительные машины, руб. | | 3404,03 | 3404,03 | 3415,03 |

Начальник СМЭО

Составил старший инженер

Проверил главный специалист

Л
С.С.
Скородумов

Л. Я. Дудина

О. В. Улина

С. С. Скородумов