

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-04-56м.83

ПОЖАРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ЕМКОСТЬЮ 25 И 50 м³
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В АРКТИКЕ И НА КРАЙНЕМ
СЕВЕРЕ

АЛЬБОМ VI КНИГА II

(163 - 268)

С М Е Т Н

1251-07
2-05

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-04-56м.83

ПОЖАРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ЕМКОСТЬЮ 25 И 50 м³ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В АРКТИКЕ
И НА КРАЙНЕМ СЕВЕРЕ

АЛЬБОМ VI

КНИГА II

С М Е Т И

| Емк. м ³ | Общая | Стоимость тыс.руб. (макс) | |
|------------------------|-------|----------------------------------|--|
| | | Строительно-монтаж- ных работ | м ³ геометрической емкости |
| 25 | 10,54 | 8,15 | 413,33 |
| 50 | 12,34 | 8,80 | 228,10 |

РАЗРАБОТАНЫ
проектным институтом
"ЛЕВМОРИИПРОЕКТ"

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

В.А.Фирсов
В.А.Гоголев
И.Х.Дворкин

Рабочие чертежи
УТВЕРЖДЕНЫ Минморфлотом
Рапорт от 30.12.80
ВВЕДЕНЫ в действие при-
казом Совморразпроекта
№220 сроком с 01.04.83
до 01.01.88

СО Д Е Р Ж А Н И Е

| № № п/п | Наименование | Стр. |
|------------|--|------|
| Книга I | | |
| 1. | Пояснительная записка | 3 |
| 2. | Объектная смета № I на строительство пожарного резервуара емкостью 25 м ³ на сваях . . . | 4 |
| 3. | Объектная смета № 2 на строительство пожарного резервуара емкостью 50 м ³ на сваях . . . | 2I |
| 4. | Объектная смета № 3 на строительство пожарного резервуара емкостью 25 м ³ на подсыпке . | 39 |
| 5. | Объектная смета № 4 на строительство пожарного резервуара емкостью 50 м ³ на подсыпке . | 55 |
| 6. | Объектная смета № 5 на строительство пожарного резервуара емкостью 25 м ³ на сваях с котельной | 7I |
| 7. | Объектная смета № 6 на строительство пожарного резервуара емкостью 50 м ³ на сваях с котельной | II7 |
| Книга II | | |
| 8. | Объектная смета № 7 на строительство пожарного резервуара емкостью 25 м ³ на подсыпке с котельной | 165 |
| 9. | Объектная смета № 8 на строительство пожарного резервуара емкостью 50 м ³ на подсыпке с котельной. | 208 |
| 10. | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах. | 249 |
| II. | Сводная ведомость объемов строительных и монтажных работ. | 258 |
| 12. | Единичная расценка № 27-88-2 | 264 |
| 13. | Единичная расценка № 7-84 | 266 |
| 14. | Единичная расценка № 7-145-I | 268 |

164

90I-D4-56 м. 83

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

на строительство пожарного резервуара емкостью 25 мз на подсыпке с котельной .

Сметная стоимость - 6,54 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

| № № п/п | № № смет пр-тов укрупн. норм | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая смет.стоим. в т.р. | Показатели ед.стоим. в руб./мз |
|------------|---------------------------------------|--|------------------------------|--------------------|--|------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| | | | Строит. работ | Монтажных работ | Оборуд.при- способ.и пр. инвент. | прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | 7-1 | Приобретение и монтаж пожарного резервуара емк. 25 мз /геометр. емк. 25,5 мз/ | 0,06 | 0,30 | 2,13 | - | 2,49 | 97,65 |
| 2. | 7-2 | Общестроительные работы по установке надземного пожарного резервуара емк.25.мз на подсыпке с котельной | 1,19 | - | - | - | 1,19 | 47,60руб./мз |
| 3. | 7-3 | Общестроительные работы по котельной | 1,80 | - | - | - | 1,80 | 72,80 |

901-04-56 м.83

166

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------|-----|---|------|------|------|---|------|--------|
| 4. | 7-4 | Сантехническое оборудование котельной | 0,53 | - | - | - | 0,53 | - |
| 5. | 7-5 | Приобретение и монтаж электрооборудования котельной | - | 0,27 | 0,26 | - | 0,53 | - |
| Итого: | | | 3,58 | 0,57 | 2,39 | - | 6,54 | 261,60 |

Главный инженер проекта

В.А.Гоголев

/ Начальник отдела

И.Х.Дворкин

Составил: Ст.инженер

Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы

З.И.Литвинова

Куст
Дворкин
Колесник
Литвинова

90I-04-56 м.83

167

С М Е Т А № 7-I

на приобретение и монтаж пожарного резервуара емкостью 25 мз.

Сметная стоимость - 2,49 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. на основании спецификации - в альбоме № III, ТИ 704-I-109

| № пр-та, цен. пп и № поз. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Вес /в тн./ | | Сметная стоимость /в рублях / | | | | | | |
|---------------------------|--|----------|------|-------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------|----------------|
| | | | | ед.изм. | общий | единицы | | | общая | | | |
| | | | | брутто | брутто | Обору- дова- ния | монтажных* работ | В т.ч. 3-та | Обору- дова- ния | монтажных работ | В т.ч. 3-та | по |
| | | | | нетто | нетто | матер. | ресур. | по | матер. | ресур. | э-та | э-та |
| | | | | | | эксп. машин | эксп. машин | | | | эксп. машин | эксп. машин |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

I. Прейск. Стоимость сварного цилиндри-
23-03 ч.П ческого горизонтального ре-
п.01-002 зервуара емк. 25 мз из низко-
тех.часть легированной стали марки
стр.6 п.3 09I20-9, весом 1,888 т
стр.11 п.12

т 1,888 - - 638,4 - - 1206 - -

Цена: /450,0+120,0/xI,I2 =

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | Б |
|-----|----------------|---|--------|-------|---|---|---|---------------------|---------------------|----|----------------|---------------|
| 7. | I2-у-I3 | Прокладка труб стальных Ø 89x3 мм | т | 0,008 | - | - | - | $\frac{94,4}{7,75}$ | $\frac{45,2}{4,0}$ | - | $\frac{I}{I}$ | $\frac{I}{I}$ |
| 8. | "- | Затраты труда | ч.час. | 0,82 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | I2-у-I | Прокладка труб водогазо- проводных Ø 32 мм | м | 11,5 | - | - | - | $\frac{0,58}{0,01}$ | $\frac{0,82}{0,01}$ | - | $\frac{7}{I}$ | $\frac{4}{I}$ |
| 10. | "- | Затраты труда | ч.час. | 8,05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| II. | I2-у- -2075 | Монтаж вентиля запорного, фланцевого, стального Ø 80 мм | шт. | 3 | - | - | - | $\frac{5,36}{0,28}$ | $\frac{2,97}{0,02}$ | - | $\frac{16}{I}$ | $\frac{9}{I}$ |
| 12. | "- | Затраты труда | ч.час. | 21 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13. | I3-279 | Монтаж листовых индиви- дуальных металлоконстр. | т | 0,033 | - | - | - | $\frac{70,79}{1,5}$ | $\frac{61,8}{-}$ | - | $\frac{2}{I}$ | $\frac{2}{-}$ |

Цена: 62,70xI, I29 =

90I-04-56 м.83

I70

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--------------------|---------------------------------------|--|--------|------|------|------|-------|------|----|-------|------------------|----------------|
| I4. | -" | Затраты труда | ч.час. | 3,83 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| I5. | Прейск. 24-02 п.2-001 стр.15 | Мотопомпа типа МП-600; Q = 600 л/мин. | шт. | I | 0,14 | 0,14 | 400,0 | - | - | 400,0 | - | - |
| I6. | ЕР I7-7I2 | Окраска труб и металлокон- струкций сурником за 2раза | м2 | 5 | - | - | - | 0,9I | - | - | 5 | - |
| Цена: 0,76xI,I94 = | | | | | | | | | | | | |
| I7. | Расчет № I /прилаг./ | Стоимость материалов, не учтенных ценником | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 157 | - |
| Итого: | | | руб. | - | - | - | - | - | - | 1606 | $\frac{280}{12}$ | $\frac{35}{5}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|---|---|--------|-------|---|---|---|---|----|------|------|----|
| | | 30x0,7xI,7 = | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 36 | - |
| | | 5x0,7xI,129 = | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - |
| 24. | - | То же, на зарплату по эксплуатации машин | | | | | | | | | | |
| | | 5x0,7xI,3 = | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - |
| 25. | - | Поправка на материалы, уч- тенные ценником- 48 % | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | - | - | 2134 | 331 | - |
| 26. | | Плановые накопления-6% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 20 | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | - | - | 2134 | 351 | - |
| | | ВСЕГО по смете | руб. | - | - | - | - | - | - | | 2435 | - |
| 27. | | Затраты труда | ч.час. | 69,86 | | | | | | | | |

/ Начальник отдела

/ Составила: Инженер

Проверил: Руководитель группы

И.Х.Дворкин

А.М.Денисова

З.И.Литвинова

Расчет № I к смете № 7-1

СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ .

| № п/п | Основание | Наименование работ или затрат | К-во | | Сметная стоимость в руб. | |
|-------|--|--|----------|-------|--------------------------|-------|
| | | | Ед. изм. | изм. | единицы | общая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. | Ценник на мест. матер. п.164 | Трубы стальные Ø 89x3 мм, ГОСТ 8732-70 | м | 5,5 | 2,10 | 12 |
| 2. | Ценник на мест. матер. стр.97 | Труба водогазопроводная Ø 32 мм II, 5xI, 03 = | м | II,9 | 0,63 | 7 |
| 3. | Прейск. 23-07-67 п. I-424 арх. № 27249 К-1, 32 | Вентиль запорный фланцевый Ø 80 мм марки 15с22ж Цена: 23,9xI, 32 = | шт. | 3 | 3I,55 | 95 |
| 4. | Ценник на мест. матер. стр.172 | Металлоконструкции листо- вые Цена: 475,3IxI, I29 = | т | 0,033 | 536,62 | 18 |
| 5. | "-" стр.171 | То же, решетчатые /уголок/ Цена: 426,95xI, I29 = | т | 0,044 | 432,03 | 2I |
| 6. | Ц. № I ч. III стр. 56 п. 627 арх. № 27249 | Головки соединительные цапковые Ø 70 мм Цена: 0,45xI, I99 = | шт. | 3 | 0,54 | 2 |

173

901-04-56 м. 83

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|----------------------------------|---|------|-----|-------|-----|
| 7. Ц. № I. ч. I стр. 105 п. 156 арх. № 27249 | Муфта прямая \varnothing 32 мм | | шт. | 6 | 0,14 | I |
| | Цена: 0,12xI,199 = | | | | | |
| 8. Ц. № I. ч. I п. 75 | Крепек | | кг | 0,1 | 0,323 | I |
| Итого: | | | руб. | - | - | I57 |

174

Составила:

Составила

А. М. Данисова

901-04-56 м. 83

Типовые проектные решения пожарных резервуаров емкостью
25 и 50 м³ для Арктики и Крайнего Севера

С М Е Т А № 7-2

на общестроительные работы по установке надземного
пожарного резервуара емк. 25 м³ на подсыпке /с котельной/

Основание: чертежи № - альбомы I, III, IV

Сметная стоимость - I, I9 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси

| 175 | Квр-тов, № № укрупнен. п/п смет.норм, расц.и др. | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | К-во един. | Стоимость единицы руб. | Общая стоим. руб. |
|----------------|--|--|-----------------------|---------------|------------------------------|-------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 1. 32-109 /45-19-а/ | Устройство основания под резервуар из песка с уп- лотнением | м ³ | 10,5 | 13,80 | 145 |
| | 2. II-3 /19-I-б/ | Установка сборных железобетонных опорных плит весом до 1,5 т | шт. м ³ | 2 1,0 | 7,9 | 8 |
| 901-04-56 м.83 | 3. Ценник т. III, кн. 5 п. 3 стр. 41 К-1, 3 К-1, 15 /примеч. 2 пр-та 06-08 к п. II28 / | Стоимость опорных плит, сборных железобетонных из бетона марки 200 Цена: 193,38x1,15+2,36x2,5+ +1,20/x1,02x1,3=116,78x1,3 = = 151,81 руб. | м ³ | 1,0 | 151,81 | 152 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|----|------|--------|----|
| 4. | Ценник т. III, кн. 5 стр. 27 табл. I, К-1, 3 | Стоимость арматуры из стали кл. А-1 Цена: $0,41 \times 1,15 \times 1,3 = 0,61$ руб. | кг | 12,8 | 0,61 | 8 |
| 5. | --- | Стоимость закладных дета- лей Цена: $0,68 \times 1,15 \times 1,3 = 1,02$ руб. | кг | 6,8 | 1,02 | 7 |
| 6. | 15-13 /23-3-б / | Укладка брусков 150x80 длиной 550 мм в местах опи- рания резервуара на опор- ные плиты | мз | 0,20 | 154,62 | 31 |
| 7. | 22-242 /29-38-с/ * | Монтаж металлоконструкций бандажей, тяг, кольца со стяжками | т | 0,06 | 152,0 | 9 |
| 8. | Ценник т. III, кн. I стр. 171 п. 116 | Стоимость металлоконструк- ций бандажей, тяг, кольца со стяжками | т | 0,06 | 426,95 | 26 |
| 9. | 19-741 /28-10-а/ Ценник т. III, кн. I стр. 69 п. 453 | Изготовление и приварка двойных штырей к днищам резервуара Цена: $0,58 - 0,142 \times 0,11 = 0,56$ руб. | м2 | 24,1 | 0,56 | 13 |

176

901-04-56 м. 83

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

10. Ценник т. III, кн. I стр. 56 п. 262
Стоимость двойных штырей кг 2,6 0,28 I

11. 19-136 /28-8-62/ Изоляция поверхности резервуара минераловатными прошивными матами мз 2,91 23,50 68

Цена: 174,00-150,50 = 23,50 руб.

12. Ценник т. III, кн. I п. 19 стр. 126
Стоимость минераловатных прошивных матов мз 3,0 52,98 159
Объем: 2,91x1,03 = 3,00 мз

177

13. 19-143 /28-10-в/ Сливка матов по стыкам и перевязка по штырям проволокой м2 52,4 0,24 13

14. 22-242 /29-38-б/ Монтаж опорных колец для крепления кровельной стали т 0,012 152,00 2

15. 19-190 /28-11-к/ Покрытие теплоизоляции резервуара кровельной сталью толщ. 0,8 мм м2 52,4 2,34 123

Цена: 7,49-5,15 = 2,34 руб.

16. Ценник т. III, кн. I п. 464 стр. 69
Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм т 0,40 209,89 84
Масса: 52,4x6,28x1,22 = 401 кг

901-04-56 м. 83

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------|-----|---|---|----------|-------|--------|----|
| | 17. | Ценник т. III, кн. I п. 56 стр. 38 | Стоимость винтов | тыс. шт. | 0,57 | 23,10 | 13 |
| | 18. | 17-705 /27-60-6/ | Окраска листов из кровельной стали красной масляной краской за 2 раза по оштукатуренной поверхности | м2 | 56,4 | 0,40 | 23 |
| | 19. | 20-52 /27. I-4-н/ | Оштукатурка внутренней поверхности листов из кровельной стали | м2 | 56,4 | 0,05 | 3 |
| 172 | 20. | 20-62 /27. I-5-а/ | Окраска внутренней поверхности листов из кровельной стали битумным лаком за 2 раза Цена: $0,06 \times 2 = 0,12$ руб. | м2 | 61,5 | 0,12 | 7 |
| | 21. | - | Монтаж опорных уголков под змеевик учтен в смете № 7-3 | т | 0,044 | - | - |
| | 22. | 15-94 /23-15-а/ | Устройство кожуха горловины резервуара | м2 | 1 | 20,0 | 20 |
| 91-04-56 м. БЗ | 23. | Ценник т. III, кн. I п. 464 | Стоимость кровельной листовой стали толщ. 0,8 мм | т | 0,024 | 209,89 | 5 |
| | 24. | Ценник т. IV, кн. 2 п. 27 стр. 57 | То же, полосовой стали 30x4 марки 09Г2С с окраской масляной краской за 2 раза | т | 0,002 | 173,21 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------|---|---|------|-------|--------|-------|
| 25. | - ^{м.} п.48 стр.58 | То же, угольников 100 x 63 x 6 | т | 0,002 | 161,03 | 1 |
| 26. | 26-435 /38-2Г-д/ | Монтаж штуцеров на горце резервуара | т | 0,014 | 1510 | 21 |
| 27. | 14-237 К=1,03 на черт. КМ, тех.ч. п.14 К=2,5 /22-32-а/ | Окраска штуцеров и закладных деталей масляными составами за 2 раза Цена: 8,71x2,5 = 21,78 руб. | т | 0,017 | 21,78 | 1 |
| Итого: | | | руб. | - | - | 944 |
| в том числе: | | | | | | |
| | | а/ строительные работы | руб. | - | - | /907/ |
| п.п.7,8,14 | | б/ металлоконструкции | руб. | - | - | /37/ |
| 28. | - | Накладные расходы: | | | | |
| | | а/ на строительные работы - 19,4 % | руб. | - | - | 176 |
| | | б/ на металлоконструкции - 12,9 % | руб. | - | - | 5 |
| Итого с накладными расходами | | | руб. | - | - | 1125 |
| 29. | - | Плановые накопления - 6 % | руб. | - | - | 68 |
| ВСЕГО по омете: | | | руб. | - | - | 1193 |

Начальник отдела:

Лворкин
И.Х.Лворкин

Составила: Ст.инженер

Колесник
Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы

Литвинова
З.И.Литвинова

173

901-04-56 м.83

Типовые проектные решения пожарных резервуаров емкостью
25 и 50 мз для Арктики и Крайнего Севера

С М Е Т А № 7-3

на общестроительные работы по котельной к резервуару
емкостью 25 мз на подсыпке с котельной

Основание: чертежи № - альбомы II, III, IV -

Сметная стоимость - 1,80 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси

| № п/п | № пр-нта, укрупнен. смет.норм, расц.и др. | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | К-во един. | Стоимость единицы руб. | Общая стоимость руб. |
|-------|--|----------------------------------|-------------|---------------|------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

| | | | | | | |
|----------------|--|--|-----------|-----------|--------|----|
| 150 | 1. 32-109 /25-19-а/ | Устройство основания под ко- тельную из песка с уплотне- нием | мз | 3 | 13,80 | 41 |
| | 2. II-I /19-I-а/ | Установка сборных железобетон- ных опорных плит ПЗ весом до 3 т | шт. мз | 2 0,32 | 17,50 | 6 |
| | 3. Цанник т.Ш,кн.5 стр.41,п.2 К=1,3 К=1,4 /прим.2 к п.1127 пр-та 06-08/ | Стоимость сборных железобетон- ных опорных плит из бетона марки М200 Цена: /93,38х1,4+2,36х 2,6+1,20/х1,02х1,3 = | мз | 0,32 | 183,08 | 59 |
| 901-04-56 м.83 | 4. Ц. т.Ш,кн.5 стр.27 К=1,3 К=1,4 | Стоимость арматуры класса А-Т Цена: 0,41х1,3х1,4= | кг | 75 | 0,75 | 56 |

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

Б. -"- То же, закладных деталей кг 60 1,24 74

Цена: 0,68x1,3 x 1,4 =

6-9. 19-141
/28-10-а/
Ценник
т.Ш, кн. I
стр. 69
п. 453

Приварка к поверхности стен двойных штырей для крепления теплоизоляции м2 13,2 0,56 7

Цена: 0,58-0,142x0,11 = 0,56 руб.

10. Ценник
т.Ш, кн. I
стр. 56
п. 262

Стоимость двойных штырей кг 2,44 0,28 1

181

11. 19-106
/28-7-ж/
Изоляция наружной поверхности стен минераловатными прошивными матами м3 1,12 17,20 19

Цена: 147,00-129,80 = 17,20 руб.

12. 19-115
/28-7-д/
То же, пола м3 0,33 14,60 5

Цена: 155,0-140,40 = 14,60 руб.

501-04-56 м 23

13. 19-117
/28-7-к/
То же, потолка м3 0,33 32,30 11

Цена: 191,00-158,70 = 32,30 руб.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------|-----|---|---|----------|-------|--------|----|
| | 14. | Ценник т. III, кн. I п. 19, 16 стр. 126 | Стоимость минераловатных прошивных матов-- | мз | 1,66 | | |
| | | | Объем: $1,12 \times 0,89 + 0,33 \times 0,98 + 0,33 \times 1,04 = 1,66$ мз | | | | |
| | | а/ | толщиной 60 мм | мз | 0,66 | 52,98 | 35 |
| | | б/ | толщиной 80 мм | мз | 1,00 | 47,80 | 48 |
| | 15. | 19-143 /28-10-в/ | Сливка матов по стыкам и перевязка по штырям проволокой | м2 | 13,6 | 0,24 | 3 |
| 182 | 16. | 19-190 /28-11-к/ | Обшивка стен кровельной сталью толщ. 0,8 мм | м2 | 13,6 | 2,34 | 32 |
| | | | Цена: $7,49 - 5,15 = 2,34$ руб. | | | | |
| | 17. | Ценник т. III, кн. I п. 464 стр. 69 | Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм | т | 0,104 | 209,89 | 22 |
| | | | Масса: $85,5 \times 1,22 = 104,31$ кг | | | | |
| 901-04-56 м. 83 | 18. | Ценник т. III, кн. I стр. 88 п. 56 | Стоимость винтов | тыс. шт. | 0,194 | 23,10 | 4 |
| | 19. | 19*96 /28-6-г/ | Изоляция зазора между котельной и резервуаром минеральной ватой | мз | 0,2 | 43,00 | 9 |

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

20. 19-190 /28-II-к/ Обшивка минеральной ваты кровельной сталью толщ. 0,8 мм в местах примыкания котельной к резервуару м2 6 2,34 14

Цена: $7,49 - 5,15 = 2,34$ руб.

21. Ценник т.Ш, кн. I стр. 69 п. 464 Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм т 0,046 209,89 10
 Масса: $6,00 \times 6,28 \times 1,22 = 45,97$ кг

193 22. Ценник т.Ш, кн. I стр. 38 п. 56 Стоимость винтов тыс.шт. 0,086 23,10 2

23. 17-705 /27-60-6/ Окраска листов из кровельной стали красной масляной краской за 2 раза по оштукатуренной поверхности м2 19,6 0,40 8

24. 20-52 /27. I-4-н/ Огрунтовка внутренней поверхности листов из кровельной стали м2 19,6 0,05 1

25. 20-62 /27. I-5-а/ Окраска внутренней поверхности листов из кровельной стали битумным лаком за 2 раза м2 19,6 0,12 2

Цена: $0,06 \times 2 = 0,12$ руб.

901-04-56 м. 83

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|---|---|----|-------|-------|----|
| 26. И5-И55 /23-27-д/ | Заполнение оконных проемов блоками с 2 глухими переплетами в общей коробке при площади проема до 2 м ² | | м2 | 0,263 | 9,81 | 3 |
| 27. Ценник т.Ш, кн. I п. 36 стр. 180 | Стоимость оконного блока с двумя глухими переплетами | | м2 | 0,263 | 56,31 | 15 |
| 28. И7-888 /27-70-а/ прим. I К= 2 Ценник т.Ш, кн. I стр. 74 п. п. 526, 627 | Остекление двойных оконных переплетов стеклом толщ. 4 мм Цена: /1,82-1,67+2,50/x2 = 5,30 руб. | | м2 | 0,263 | 5,50 | I |
| 29. И7-656 /27-55-д/ СДР II в. 3 | Улучшенная масляная окраска оконных заполнений с двойными переплетами Цена: 1,59x2,5 = 3,98 руб. | | м2 | 0,263 | 3,98 | I |
| 30. И5-И90 /23-35-в/ | Заполнение дверного проема дверным полотном под обивку сталью | | м2 | 1,684 | 4,34 | 7 |
| 31. Ценник т.Ш, кн. I п. 262 стр. 209 | Стоимость дверного блока | | м2 | 1,684 | 33,80 | 57 |

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

| | | | | | | |
|-----|---------------------|---|----|-------|------|---|
| 32. | И5-210 /23-40-а/ | Обивка дверного полотна кровельной стали на минераловатным матам | м2 | 1,684 | 3,92 | 7 |
|-----|---------------------|---|----|-------|------|---|

Цена: $7,40 - 3,48 = 3,92$ руб.

| | | | | | | |
|-----|---|---|----|------|-------|----|
| 33. | Ценник т.Ш,кн. I стр. 126 п.19 | Стоимость минераловатных прошивных матов | мв | 0,24 | 52,98 | 13 |
|-----|---|---|----|------|-------|----|

| | | | | | | |
|-----|---------------------|--|----|-----|------|---|
| 34. | И7-705 /27-60-б/ | Окраска обшивки из кровельной стали красной масляной краской за 2 раза по огрун- тованной поверхности | м2 | 4,4 | 0,40 | 2 |
|-----|---------------------|--|----|-----|------|---|

185

Площадь: $2,6 \times 1,684 = 4,4$ м2

| | | | | | | |
|-----|----------------------|--|----|-----|------|---|
| 35. | 20-52 /27. I-4-н/ | Огрунтовка внутренней поверх- ности листов из кровельной стали для обшивки двери | м2 | 4,4 | 0,05 | 1 |
|-----|----------------------|--|----|-----|------|---|

| | | | | | | |
|-----|----------------------|---|----|-----|------|---|
| 36. | 20-62 /27. I-5-а/ | Окраска внутренней поверхно- сти листов из кровельной стали битумным лаком за 2 раза | м2 | 4,4 | 0,12 | 1 |
|-----|----------------------|---|----|-----|------|---|

Цена: $0,06 \times 2 = 0,12$ руб.

| | | | | | | |
|-----|---|--|-----|---|------|---|
| 37. | Ценник т.Ш,кн. I стр. 58 п.302 | Стоимость дверных приборов с врезным замком | к-т | 1 | 5,85 | 6 |
|-----|---|--|-----|---|------|---|

901-04-56 м.83

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

38. ИР-50 Устройство кирпичного осно-
/2I-3-б/ вания под котел мз 0,02 162,00 3

39. ИР-60 Устройство изоляции под котел
/28-3-д/ из асбестового картона мз 0,00I 710,00 I
толщ. 3 мм

40. И4-ИП7 Монтаж дымовой трубы высо-
/22-19-а/ той 4 м т 0,077 76,00 6

Масса: $6\phi, 6+3, 5+3, 8+0, 2 \times 4 =$
 $= 76.7$ кг

41. Ценник Стоимость стальной дымовой
т.Ш, кн. I трубы т 0,077 346,83 27
стр.168
п.95

42. И4-233 Окраска стальной дымовой
/22-3I-д/ трубы т 0,077 3,5I I

43. И4-И Монтаж металлоконструкций
/22-5-а/ котельной т I,7 52,70 90

44. П. т.Ш, кн. I Стоимость металлокон-
стр.171 струкций котельной т 0,2 333,42 77
п. II7

45. Пенник Стоимость металлоконструк-
т.Ш, кн. I ций из стали марки 09Г2С т I,5 442,12 663
стр.171
п. II7,
техн. часть
п. 26, Цена: $333,42 + /155-142/+$
сб.ед.р., $+ /377,60-155,00 \times 0,17 \times I,146 \times$
т.Ш, кн. 3 $\times I,0075 = 442,12$ руб.
стр.219,
п. II7

186

901-04-56 м.63

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------|---------------------|--|------|-----|-------|-------|
| 46. | 14-158 /22-24-а/ | Окраска металлоконструкций котельной масляными составами за 2 раза | т | 1,7 | 10,50 | 18 |
| Итого: | | | руб. | - | - | 1469 |
| в том числе: | | | | | | |
| | а/ | строительные работы /без п.п. 40, 41, 43, 44, 45/ | руб. | - | - | /606/ |
| | б/ | металлоконструкции /п.п. 40, 41, 43, 44, 45/ | руб. | - | - | /863/ |
| Накладные расходы: | | | | | | |
| | а/ | на строительные работы - 19,4 % | руб. | - | - | 118 |
| | б/ | на металлоконструкции - - 12,9 % | руб. | - | - | 111 |
| Итого: накладных расходов | | | руб. | - | - | 229 |
| Итого с накладными расходами | | | руб. | - | - | 1698 |

187

301-04-56 М.83

| № | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------|-----------------------|---|------|---|---|------|
| | Плановые накопления - | | | | | |
| | - 6 % | | руб. | - | - | 102 |
| <hr/> | | | | | | |
| | ВСЕГО по смете: | | руб. | - | - | 1800 |

188

Начальник отдела

И.Х. Дворкин

И.Х. Дворкин

Составил:

Я.В. Колесник

Я.В. Колесник

Проверил:

З.И. Литвинова

З.И. Литвинова

901-04-56 М. 83

Типовые проектные решения пожарных резервуаров емкостью
25 и 50 мз для Арктики и Крайнего Севера

С М Е Т А № 7-4

на санитарно-техническое оборудование котельной к пожарному
резервуару емкостью 25 мз .

Основание: чертежи № - альбом П, КУ

Сметная стоимость - 0,53 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси

| № пр-та, п/п укр.смет. норм, рас- цен.и др. | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | К-во един. | Стоимость единицы руб. | Общая стоимость руб. |
|--|--|-------------|---------------|------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. 23-533 /32-I-a/ | Установка водогрейного чугунного секционного котла с поверхностью на- грева 2,48 м2, типа КЧМ-I | котел | I | 40,2 | 40 |
| | в том числе: | | | | |
| | зарплата на монтаж | " | I | 35,36 | /35/ |
| 2. Калькул. | Стоимость швца водогрей- ного чугунного секцион- ного котла с поверхностью нагрева 2,48 м2, типа КЧМ-I | " | I | 172,39 | 172 |
| 3. 23-703 /32-I4-в/ Ценник т.Ш,кн. I п.606 | Установка ручного насоса типа "Родник" с подачей =15-20 л/мин. Цена: 35,00-29,49=5,51 руб. | узел | I | 5,51 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------|---|---|-------|----|-------|----|
| 4. | Калькул. | Стоимость ручного насоса типа "Родник" с подачей = 15-20 л/мин. | насос | I | 14,14 | 14 |
| 5. | 23-620 /32-8-а/ | Установка расширительного бака емкостью до 0,1 м3 | шт. | I | 35,50 | 36 |
| 6. | 23-72 /30-II-а/ тех. часть п. 9 Ценник т.ш.кн. I п.п. 195а, 198а р. 3 | Прокладка трубопровода из стальных бесшовных труб Ду 50 | п.м. | I | 3,15 | 3 |
| | | Цена: 3,42-I,76+I,38+ +0,54x0,2 = 3,15 руб. | | | | |
| 190 | 7. 23-45 /30-10-а/ | Прокладка трубопровода из стальных водопроводных труб Ду 15 | п.м. | I | 1,10 | I |
| | 8. 23-47 /30-10-а/ | То же, Ду 25 | п.м. | 5 | 1,42 | 7 |
| | 9. 23-48 /30-10-а/ | То же, Ду 32 | п.м. | 10 | 1,65 | 17 |
| 901-04-56 м. 83 | 10. Ценник т.ш.кн. I п.83 | Стоимость вентиля запор- ных муфтовых Ру 16, Ду 15, 15 КЧ 18 п | шт. | I | 1,11 | I |
| | 11. -"- п.85 | То же, Ду 25 | шт. | 3 | 1,73 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|--|------------|--------------|--------|----|
| 12. | -"- п.86 | То же, Ду 32 | шт. | 2 | 2,12 | 4 |
| 13. | 23-93 /30-13-а/ | Приварка стальных фланцев к трубам Ду 50 | " | 2 | 3,91 | 8 |
| 14. | 23-406 /31-16-в/ сб.доп. к СНИП, вып.2 | Установка переливной во- ронки диаметром 150 мм | шт. | 1 | 1,32 | 1 |
| 15. | Ценник т.Ш, кн. I п.61 | Стоимость переливной воронки диаметром 150 мм | кг | 1,5 | 0,45 | 1 |
| 16. | 26-436. /38-21-д/ | Установка расширителя | кг | 3,42 | 1,51 | 5 |
| 17. | Ценник т.Ш, кн. I п.720 | Стоимость рукава резиноткане- вого напорно-всасывающего для холодного климата Ру 3, Ду 25 | п.м. | 3 | 1,57 | 5 |
| 18. | 24-70 8 /33-26-а/ | Установка швеллеров для крепления ручного насоса | кг | 6 | 0,53 | 3 |
| 19. | 24-103 /33-35-а-1/ | Установка газохода из тонколистовой стали, прямоугольного сечения пери- метром до 1000 мм | м2 | 0,38 | 21,50 | 8 |
| 20. | 19-60 /28-3-д/ | Изоляция газохода асбестовым картоном | /м2/ м3 | /7/ 0,035 | 710,00 | 25 |

191

901-04-56 м.83

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------|-----|--|--|------|-----|--------|-----|
| | 21. | 19-143 /28-10-в/ | Устройство каркаса из проволоки для крепления картона | м2 | 7 | 0,24 | 2 |
| | 22. | 19-46 /28-3-б/ | Теплоизоляция трубопроводов асбопущнуром | мз | 0,1 | 279,00 | 28 |
| | 23. | 19-196 /28-13-в/ Цанник т.ш.кн.1 п.276 Кальк. | Покрытие теплоизоляции лако- стеклотканью Цена: 1,17-0,28x1,15+ + 1,82 x 1,05 = 2,76 руб. | м2 | 5 | 2,76 | 14 |
| 192 | 24. | 17-712 /27-60-з/ | Окраска трубопроводов, расширительного бака и креплений масляной крас- кой за 2 раза | м2 | 14 | 0,76 | 11 |
| | 25. | 23-104 /30-14-а/ | Испытание системы отоп- ления | п.м. | 1,7 | 0,07 | 1 |
| | 26. | 24-362 /33-6-ж/ | Установка зонта над дымовой трубой | м2 | 0,2 | 32,20 | 6 |
| 901-04-56 м.83 | 27. | СНИП IV т.4,гл.32 тех.часть, п.8 | Пуск и регулировка системы отопления - 1 % 424 x 0,01 = 4,24 руб. | руб. | - | - | 4 |
| | | | Итого по расчету: | руб. | - | - | 428 |

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

в том числе:

| | | | | |
|---|------|---|---|-------|
| а/ сантехнические работы /п.п. 3, 15, 17, 25-27/ | руб. | - | - | /120/ |
| б/ оборудование /п.2/ | руб. | - | - | /172/ |
| в / зарплата по монтажу оборудования /п.1/ | руб. | - | - | /35 / |
| г/ строительные работы /п.п. 16, 18 - 24 / | руб. | - | - | /96/ |

Накладные расходы :

| | | | | |
|--|------|---|---|----|
| а/ на сантехнические работы - 23,1 % | руб. | - | - | 23 |
| б/ на зарплату по монтажу оборудования - 70 % | руб. | - | - | 25 |
| в/ на строительные работы - 19,4 % | руб. | - | - | 19 |

| | | | |
|-----------------------------------|---|---|-----|
| Итого накладных расходов руб. | - | - | 72 |
| Итого с накладными расходами руб. | - | - | 500 |

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

Плановые накопления
- 6 % руб. - - 30

Всего по смете; руб. - - 530

194

Начальник отдела

И.Х. Дворкин

И.Х. Дворкин

Составил: Ст. инженер

Я.В. Колесник

Я.В. Колесник

Проверил: Руководитель группы

З.И. Литвинова

З.И. Литвинова

901-04-56 м. 83

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------------------------|---------------------------------|---|--------|---|-------|-------|------|---------------------|---------------------|----|---------------|---------------|
| Подготовка к включению: | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 8-6703 | Автомата с распределителем на 50 А типа А363 | шт. | 1 | - | - | - | $\frac{2,55}{0,37}$ | $\frac{1,14}{-}$ | - | $\frac{2}{1}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 4. | Затраты труда | | ч.час. | 2 | | | | | | | | |
| 5. | 8-6703 | То же, на 15 А типа А3161 | шт. | 3 | - | - | - | $\frac{2,55}{0,37}$ | $\frac{1,14}{-}$ | - | $\frac{7}{1}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 6. | Затраты труда | | ч.час. | 6 | | | | | | | | |
| 7. | 15-01 ч.1 г.04-166 8-6273 | Пускатель магнитный с катушкой на 220В типа ПМЕ-121 | шт. | 1 | 0,002 | 0,002 | 4,00 | $\frac{3,91}{1,43}$ | $\frac{1,4}{0,01}$ | 4 | $\frac{4}{1}$ | $\frac{1}{1}$ |
| 8. | Затраты труда | | ч.час. | 3 | | | | | | | | |
| 9. | 15-04 ч.1 п.12-178 8-841 | Реле промежуточное типа РПУ-1-365 | шт. | 1 | 0,001 | 0,001 | 8,80 | $\frac{2,04}{0,05}$ | $\frac{1,13}{0,01}$ | 9 | $\frac{2}{1}$ | $\frac{1}{1}$ |
| 10. | Затраты труда | | ч.час. | 2 | | | | | | | | |

901-04-56 м.83

200

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|----------------------------|--|------|-------|---|-----------------------|-------|---|----|-----|------------------|-----------------|
| 32. | Расчет # I /прилаг./ | Стоимость материалов, не учтенных ценником | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 63 | - |
| | Итого: | | руб. | - | - | $\frac{0,069}{0,086}$ | - | - | - | 211 | $\frac{174}{30}$ | $\frac{50}{12}$ |
| 33. | - | Наценка снабженца- 16% | руб. | - | - | - | - | - | - | 34 | - | - |
| 34. | - | Транспортные расходы за I т брутто /с К=1,24 от веса нетто / | т | 0,086 | - | - | 68,72 | - | - | 6 | - | - |
| 35. | - | Тара за I т нетто | т | 0,069 | - | - | 32,2 | - | - | 2 | - | - |
| | Итого: | | руб. | - | - | - | - | - | - | 253 | $\frac{174}{30}$ | $\frac{50}{12}$ |

901-04-56 м.83

201

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--------|---|--|------|---|---|---|---|---|----|-----|-----|----|
| 36. | - | Заготовительно-складские расходы - 1,2 % | руб. | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| 37. | - | Комплектация оборудования - 0,5 % | руб. | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| 38. | - | Увеличение сложности мон- тажных работ при районном K = 1,7 на основную зарпла- ту 50x0,7x1,75 = | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 61 | - |
| 39. | - | То же, на зарплату по экспл. машин 12x0,7x1,3 = | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 11 | - |
| 40. | - | Поправка на материалы, уч- тенные ценником - 43 % | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 14 | - |
| Итого: | | | руб. | - | - | - | - | - | - | 257 | 260 | - |

901-04-56 м.83

202

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|---|---------------------------------|--------|----|---|---|---|---|----|-----|-----|----|
| 41. | - | Плановые накопления -- 6 % руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | - | - | 257 | 276 | - |
| | | ВСЕГО по смете: | руб. | - | - | - | - | - | - | 533 | | - |
| | | Затраты труда | ч.час. | 98 | | | | | | | | |

Начальник отдела

/ Составил: Инженер

Проверила: Руководитель группы

И.Х. Дворкин

А.М. Денисова

З.И. Литвинова

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

Калькуляция № I к смете № 7-5
стоимости щита сигнализации.

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---|-------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------|----------|--|--|
| 1. Прейск. Щит сигнализации I5-04 ч. II разм. 300x232x167 мм стр 12 8-6677 | шт. | I | 0,100 | 0,100 | <u>19,00</u> | <u>2,96</u> 0,84 | <u>1,13</u> 0,01 | <u>19</u> | <u>3</u> 1 | <u>1</u> | | |
| 2. Затраты труда | ч. час. | | | 2 | | | | | | | | |
| 3. I5-04 ч. I Реле промежуточное п. I2-178 типа РДУ-1 I5-04 ч. II п. I-400 8-6731 | шт. | I | 0,001 | 0,001 | <u>8,80</u> 3,00 | <u>1,27</u> 0,45 | <u>0,46</u> - | <u>9</u> 3 | <u>1</u> 1 | <u>1</u> | | |
| 4. Затраты труда | ч. час. | | | 0,9 | | | | | | | | |
| 5. I5-04 ч. I Предохранитель ПР-2 п. 03-128 с пл. вставкой I5A I5-04 ч. II п. I-343 8-6687 | шт. | I | - | - | <u>0,41</u> 1,00 | <u>0,58</u> 0,19 | <u>0,22</u> - | <u>1</u> 1 | <u>1</u> 1 | <u>1</u> | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--------|---|--------------------------------------|---------|-----|-------|-------|---------------------|--------------------|------------------|-----------------|---------------|---------------|
| 7. | 15-04 ч. I п. 19-058 15-04 ч. II п. I-413 8-6714 | Кнопка управления типа КЕ-011 48 | шт. | 2 | - | - | $\frac{1,50}{1,00}$ | $\frac{0,6}{0,14}$ | $\frac{0,27}{-}$ | $\frac{8}{-}$ | $\frac{1}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 8. | | Затраты труда | ч. час. | 0,6 | | | | | | | | |
| 9. | Прейск. 15-04 ч. I п. 19-010 15-04 ч. II п. I-452 8-6735 | Лампа сигнальная типа АС 120 II | шт. | 1 | - | - | $\frac{0,35}{0,50}$ | $\frac{0,9}{0,17}$ | $\frac{0,42}{-}$ | $\frac{1}{-}$ | $\frac{1}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 10. | | Затраты труда | ч. час. | 0,9 | | | | | | | | |
| 11. | 15-04 ч. II стр. 56 | Установка комплекта крепящих реек | к-т | 1 | 0,001 | 0,001 | $\frac{-}{2,0}$ | - | - | $\frac{-}{3}$ | - | - |
| Итого: | | | руб. | - | - | - | - | - | - | $\frac{14}{29}$ | $\frac{7}{5}$ | $\frac{5}{1}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|---|--|------|---|---|---|---|---|----|----|---------------|---------------|
| 12. | - | Транспортные и заготовительно-складские расходы по покупным изделиям - 2 % | руб. | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| 13. | г | Комплектная регулировка - 8 % | руб. | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Всего: | руб. | - | - | - | - | - | - | 47 | $\frac{7}{5}$ | $\frac{5}{1}$ |

/ Составила:

Kos-

А.М.Денисова

Расчет К I к смете № 7-5

стоимости материалов, не учтенных ценником

| № п/п | Основание | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | К-во | Сметная стоим. в р. | |
|-------|---|---|----------|------------|---------------------|-------|
| | | | | един. изм. | единицы | общая |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | И5-04 ч. II п. 3-670 арх. № 27249 т. III, кн. 7 Бр | Ящик с трансформатором типа ЯТП-0,25 Цена: 13,00xI,53 = | шт. | I | 19,89 | 20 |
| 2. | Номенкл. з-да им. Яблочкова арх. № 27249 | Светильник потолочный для ламп накаливания типа НШО1x100/П53 Цена: 7,00 x I,37I = | шт. | I | 9,60 | 10 |
| 3. | 092 с К=0,95 арх. № 27249 | Лампа накаливания 100вт Цена: 0,228x0,95xI,325 = | шт. | I | 0,29 | I |
| 4. | И6-02 п. 54-019 арх. № 27249 | Звонок громкого боя типа МЗ-I Цена: 4,15 x I,346 = | шт. | I | 5,59 | 6 |
| 5. | Ц. № Гч. У стр. 106 п. 1537 арх. № 27249 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами марки АНРГ сеч. 2x2,5 мм, в резиновой обо- лочке Цена: 16I,0xI,474 = | км | 0,025 | 189,0I | 5 |

902

901-04-56 М. 83

202

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|--|---|------|-------|-------|----|
| 6. | П. № I ч.У стр. 106 п. 1573 арх. № 27249 | То же, марки АНРТ сеч. 3x2,5+1x1,5 Цена: 277,0x1,174 = | км | 0,015 | 325,2 | 5 |
| 7. | Прейск. 15-14 п. 29-005 арх. № 27249 | Электронагреватели типа ЭТ-60 № 459, длиной 0,57 м Цена: 3,50x1,346x0,57 = | шт. | 6 | 2,69 | 16 |
| Итого; | | | руб. | - | - | 63 |

207

/ Составила:

Михаил

А.М. Денисова

90-04-56 м. 83

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

на строительство пожарного резервуара емкостью 50 м3 на подсыпке с котельной

Сметная стоимость - 8,56 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

| № п/п | № № пр-тов укрупн. норм | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая смет. стоимость в т.р. | Показатели ед. стоим. в руб./м3 |
|-------|-------------------------|--|------------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------------|
| | | | строит. работ | монтажных работ | Оборуд., приспособ. и пр. инвент. | Прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | 8-1 | Приобретение и монтаж пожарного резервуара емк. 50 м3 /геометр. емк. 54,1 м3 / | 0,10 | 0,31 | 3,28 | - | 3,69 | 73,80 |
| 2. | 8-2 | Общестроительные работы на установке наземного пожарного резервуара емк. 50 м3 на подсыпке с котельной | 1,99 | - | - | - | 1,99 | 39,80р./м3 |
| 3. | 8-3 | Общестроительные работы по котельной | 1,82 | - | - | - | 1,82 | 35,40 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------|-----|--|------|------|------|---|------|--------|
| 4. | 8-4 | Сантехническое оборудование котельной | 0,53 | - | - | - | 0,53 | - |
| 5. | 8-5 | Приобретение и монтаж электро-оборудования котельной | - | 0,27 | 0,26 | - | 0,53 | - |
| Итого: | | | 4,44 | 0,58 | 3,54 | - | 8,56 | 171,20 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил: Ст.инженер

Проверил: Руководитель группы

Криво
Велич
Лев
Амурская

В.А.Тоголев

И.Х.Дворкин

Я.В.Колесник

Э.И.Дяткина

901-04-56 м.83

210

С М Е Т А № 8-1

на приобретение и монтаж пожарного резервуара емкостью 50 м³.

Сметная стоимость - 3,69 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 на основании спецификации - в альбоме № III
ПР-704-1-110

| №№ п/п | Наимен. пр-та, ценника и № поз. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Вес /в тн./ | | Сметная стоимость /в рублях / | | | | | | |
|-----------|--|--|-------------|-------------|---------------|-------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-------|-----------------|------------------|
| | | | | К-во | ед.изм. общие | | единиц | | общая | | монтажных работ | |
| | | | | | нетто | брутто | Обору- дова- ния | монтажных работ | Обору- дова- ния | Всего | в т.ч. з-та | матер. ресур. |
| | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

I. Прейск.
23-03 ч. II
п. 01-002Стоимость сварного цилиндрического горизонтального резервуара емк. 50 м³ из низколегированной стали марки 09Г2С-9, весом 3,5 т

т 3,5 - - 576,8 - - 2019 - -

Цена: /895,0+120,0/xI, I2 =

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 |
|--|--|---------|-------|-----|-----|---|---------------------|----------------------|----------------------|----|-----------------|----------------|
| 2. I7-y-5 обл. ч. к ЦМО табл. 8 стр. 26 К=I, I5 | Монтаж | шт. | I | 3,5 | 3,5 | - | - | $\frac{53,36}{9,50}$ | $\frac{21,85}{2,76}$ | - | $\frac{53}{10}$ | $\frac{22}{8}$ |
| | 45, 4xI, I5; I9, 0xI, I5; 8, 26xI, I5; 2, 4xI, I5; | | | | | | | | | | | |
| 3. - с К=I, I5 | Затраты труда 43 x $\frac{1}{n}$, I, I5 = | ч. час. | 49,45 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. EP I4-237 с К=2, 5 тех. часть | Окраска резервуара масля- ными составами за 2 раза Цена: 8, 7I x 2, 5xI, I94 = | т | 3,5 | - | - | - | 26,00 | - | - | - | 9I | - |
| 5. I2-y-I3 | Прокладка труб стальных Ø 89x3 мм | т | 0,008 | - | - | - | $\frac{94,4}{7,75}$ | $\frac{45,2}{2,0}$ | - | - | $\frac{I}{I}$ | $\frac{I}{I}$ |
| 6. -"- | Затраты труда | ч. час. | 0,82 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. I2-y-I | Прокладка труб водогазо- проводных Ø 32 мм | м | I8 | - | - | - | $\frac{0,58}{0,01}$ | $\frac{0,32}{0,01}$ | - | - | $\frac{10}{I}$ | $\frac{6}{I}$ |

901-04-56 м.83

212

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|---------------------------------------|---|--------|-------|------|------|-------|---------------------|---------------------|--------|----------------|---------------|
| 8. | Затраты труда | | ч.час. | 12,6 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | 12-у- - 2075 | Монтаж вентиля vaporного, фланцевого, стального Ø80мм марки 15с22кв | шт. | 3 | - | - | - | $\frac{5,36}{0,28}$ | $\frac{2,97}{0,02}$ | - | $\frac{16}{1}$ | $\frac{9}{1}$ |
| 10. | -"- | Затраты труда | ч.час. | 21 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | 13-279 | Монтаж листовых индивиду- альных металлоконструк- ций 62,7x1,129 = | т | 0,033 | - | - | - | $\frac{70,79}{1,5}$ | $\frac{61,2}{-}$ | - | $\frac{2}{1}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 12. | -"- | Затраты труда | ч.час. | 3,83 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13. | Прейск. 24-02 п.2-001 стр.15 | Мотопомпа типа МП-600, Q= 600 л/мин. | шт. | 1 | 0,14 | 0,14 | 400,0 | - | - | 400,00 | - | - |

901-04-56 м.83

213

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
|-----|-----------|-----------------------------------|------|------|---|------|-------|------|----|----|------|------------------|----------------|
| 14. | ЕР | Окраска труб и металлоконструкций | | | | | | | | | | | |
| | 17-712 | за 2 раза | м2 | 6 | - | - | - | 0,91 | - | - | 5 | - | |
| | | Цена: 0,76х1,194 = | | | | | | | | | | | |
| 15. | Расчет | Стоимость материалов, не | | | | | | | | | | | |
| | № 1 | учтенных ценником | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 141 | - | |
| | /прилаг./ | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого: | руб. | - | - | 3,64 | | | | | 2419 | $\frac{319}{14}$ | $\frac{40}{6}$ |
| | | | | | | 4,51 | - | - | - | - | | | |
| - | | Наценка снабсбнта-16 % | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 387 | - | - |
| - | | Транспортные расходы за | | | | | | | | | | | |
| | | 1 т брутто | т | 4,51 | - | - | 68,72 | - | - | - | 310 | - | - |
| - | | Тара за 1 т нетто | т | 3,64 | - | - | 32,20 | - | - | - | 117 | - | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 3233 | - | - |

901-04-56 м.83

214

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|--|---|------|---|---|---|---|---|------|-----|----|----|
| - | Заготовительно-складские расходы - 1,2 % | | руб. | - | - | - | - | - | 39 | - | - | - |
| - | Комплектация оборудования - 0,5 % | | руб. | - | - | - | - | - | 12 | - | - | - |
| - | Увеличение стоимости монтажных работ при районном К = 1,7 на основную зарплату | | | | | | | | | | | |
| | 38x0,7x1,7 = | | руб. | - | - | - | - | - | 45 | - | - | - |
| | 2x0,7x1,129 = | | руб. | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| - | То же, на зарплату по эксплуа- тации машин | | | | | | | | | | | |
| | 6x0,7x1,3 = | | руб. | - | - | - | - | - | 5 | - | - | - |
| - | Подправка на материалы, уч- тенные ценником - 43 % | | руб. | - | - | - | - | - | 7 | - | - | - |
| | Итого: | | руб. | - | - | - | - | - | 3284 | 378 | - | - |

901-04-56 м.83

215

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---------------------------|---|---------|------|---|---|---|---|----|------|-----|----|
| - | Плановые накопления - 6 % | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 23 | - |
| | Итого: | | руб. | - | - | - | - | - | - | 3284 | 401 | - |
| | Всего по смете | | руб. | - | - | - | - | - | - | 3685 | | - |
| - | Затраты труда | | ч. час. | 87,7 | - | - | - | - | - | - | - | - |

/ Начальник отдела

/ Составил: Инженер

Проверил: Руководитель группы

И.Х. Дворкин

А.М. Денисова

З.И. Литвинова

| № п/п | Основание | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | К-во един. изм. | Смет. стоимость в руб. | |
|-------|-----------|-------------------------------|----------|-----------------|------------------------|-------|
| | | | | | единицы | Общая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

Расчет № I к смете № 8-I

стоимости материалов, не учтенных цеником .

1. Ценик Трубы стальные
на мест. ϕ 89 x 3 мм
матер. ГОСТ 8732-70
п.164

| | | | |
|---|-----|------|----|
| м | 5,5 | 2,10 | 12 |
|---|-----|------|----|

2. Ценик Труба водогазопроводная
на мест. ϕ 32 мм
матер. ИВ, 5xI, 03 =
стр.97

| | | | |
|---|-------|------|----|
| м | 19,06 | 0,63 | 12 |
|---|-------|------|----|

3. Прейск. Вентиль запорный фланцевый
23-07-67г. ϕ 80 мм марки ИС22ж
п.1-424
арх. № 27249
Цена: 23,9 x I, 32 =

| | | | |
|-----|---|-------|----|
| шт. | 3 | 31,55 | 95 |
|-----|---|-------|----|

4. Ценик Металлоконструкции листовые
на мест. матер. стр.172
накл. расх. 12,9 %
Цена: 475,31 x I, 129 =

| | | | |
|---|-------|--------|----|
| т | 0,033 | 536,62 | 18 |
|---|-------|--------|----|

5. Ц. № Ич. III
стр. 56
п. 627
арх. № 27249
Цена: 0,45 x I, 199 =

| | | | |
|-----|---|------|---|
| шт. | 3 | 0,54 | 2 |
|-----|---|------|---|

216

901-04-56 м. 83

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|--|--|------|-----|-------|-----|
| 6. | Ц. № Ич. I стр. 105 п. 156 вх. № 27249 | Муфта прямая \varnothing 32 мм Цена: 0,12х1,199 = | шт. | 6 | 0,14 | I |
| 7. | Ц. № Ич. I п. 76 | Крепек | кг | 0,1 | 0,323 | I |
| Итого: | | | руб. | - | - | 141 |

217

/ Составила:

Михайлова

А. М. Денисова

901-04-56 м. 83

Типовые проектные решения пожарных резервуаров емкостью
25 и 50 м³ для Арктики и Крайнего Севера

С М Е Т А № 8-2

на общестроительные работы по установке надземного пожарного
резервуара емкостью 50 м³ на подсыпке с котельной

Основание: чертежи № - альбомы II, III, IV

Сметная стоимость - I,99 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси .

| № пр-тов, № укрупн. или смет. норм, расч. и др. | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | К-во един. | Стоимость единицы руб. | Общая стоимость руб. |
|--|--|-----------------------|---------------|------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |
| 216 I. 32-109 /45-19-а/ | Устройство основания под резервуар из песка с уп- лотнением | м ³ | 12 | 13,80 | 166 |
| 2. II-5 /19-I-в/ | Установка сборных железобетонных опорных плит ве- сом до 3 т | шт. м ³ | /2/ 1,8 | 5,31 | 10 |
| 3. Ценник т. III, кн. 5 п. 3 стр. 41, К-1, 3 К-1, 15 /примеч. 2 пр-та 06-08 к п. II23/ | Стоимость опорных плит, сборных железобетонных из бетона марки "200" Цена: /93, 33x1, 15+2, 75x2, 5+ + 1, 2/x1, 02x1, 3 = 153, 11 руб. | м ³ | 1,8 | 153, 11 | 276 |
| 301-04-56м.83 4. Ценник т. III, кн. 5 стр. 27 табл. I | Стоимость арматуры из стали класса А-I Цена: 0, 41x1, 15x1, 3=0, 6 руб. | кг | 22, 2 | 0, 61 | 14 |

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

5. -- Стоимость закладных деталей кг 6,8 1,02 7

Цена: $0,68 \times 1,15 \times 1,3 = 1,02$ руб.

6. 15-13 Укладка брусков 150x80
/23-3-6/ длиной 900 мм в местах
опирания резервуара на опорные
плиты мз 0,32 154,62 49

7. 22-242 Монтаж металлоконструкций
/29-38-6/ бандажей, тяг, колец со
стяжками т 0,124 152,00 19

219 8. Ценник Стоимость металлоконструк-
т.Ш,кн.1 ций бандажей, тяг, колец
стр.171 со стяжками т 0,124 426,95 53
п.116

9. 19-141 Изготовление и приварка
/28-10-а/ двойных штырей к днищам
Ценник резервуара м2 24,1 0,56 13
т.Ш,кн.1
стр.69
п.453 Цена: $0,58 - 0,142 \times 0,11 = 0,56$ руб.

10. Ценник Стоимость двойных штырей кг 2,6 0,28 1
т.Ш,кн.1
стр.56
п.262

901-04-56 м. 63 II. 19-136 Изоляция поверхности ре-
/28-8-в-2/ зервуара минераловатными
прошивными матами мз 5,61 23,50 132
Цена: $174,0 - 150,5 = 23,50$ руб.

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

12. Ценник
т. III, кн. I
стр. 126
п. 19

Стоимость минераловатных
прошивных матов

Объем: $5,6 \times 1,03 = 5,78$ м³

м³ 5,78 52,98 306

13. 19-143
/28-10-в/

Сливка матов по стыкам
и перевязка по штырям
проволокой

м² 96,4 0,24 28

14. 22-242
/29-38-б/

Монтаж опорных колец для
крепления кровельной стали

т 0,024 152,0 4

15. 19-190
/28-11-к/

Покрытие теплоизоляции
резервуара кровельной
сталью толщ. 0,8 мм

м² 96,4 2,34 226

Цена: $7,49 - 5,15 = 2,34$ руб.

16. Ценник
т. III, кн. I
стр. 69
п. 464

Стоимость кровельной стали
толщ. 0,8 мм

Масса: $96,4 \times 6,28 \times 1,22 = 739$ кг

т 0,74 209,89 155

17. Ценник
т. III, кн. I
стр. 38
п. 56

Стоимость винтов

тыс. шт. 0,719 23,10 17

18. 17-705
/27-60-б/

Окраска листов из кро-
вельной стали красной мас-
ляной краской за 2 раза по
огрунтованной поверхности

м² 100,4 0,4 40

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

19, 20-52 Огрунтовка внутренней
/27.1-4-в/ поверхности листов из
кровельной стали м2 100,4 0,05 5

20, 20-62 Окраска внутренней поверх-
/27.1-5-а/ ности листов из кровель-
ной стали битумным лаком
за 2 раза м2 100,4 0,12 13

Цена: 0,06x2 = 0,12 руб.

21, 15-94 Устройство кожура гор-
/23-15-а/ ловины резервуара м2 1 20,0 20

22. Ценник Стоимости кровельной листо-
т. III, кн. I товой стали толщ. 0,8 мм т 0,024 209,89 5
п. 464
стр. 69

23. Ценник То же, полосовой стали
т. IV, кн. 2 30x4 марки 09Г2С с окрас-
стр. 57 кой масляной краской за
п. 27 2 раза т 0,002 173,21 1

24. -" То же, угольников
стр. 58 100x63x6 т 0,002 161,03 1
п. 48

25, 26-456 Монтаж штуцеров на тор-
/38-21-д/ це резервуара т 0,014 1510 21

26, 14-237 Окраска штуцеров и
К-1, 03 м закладных деталей масля-
на черт. ными составами за 2 раза т 0,017 21,78 1
КМ, К-2, 5
тех. часть

п. 14 Цена: 8,71x2,5=21,78 руб.

Итого:

руб. - - 1578

221

901-04-56 М. 83

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------|----|---------------------------------|------|---|---|--------|
| в том числе: | | | | | | |
| | а/ | строительные работы | руб. | - | - | /1502/ |
| | б/ | металлоконструкции | руб. | - | - | /76/ |
| 27. | - | Накладные расходы: | | | | |
| | а/ | на строительные работы - 19,4 % | руб. | - | - | 291 |
| | б/ | на металлоконструкции - 12,9 % | руб. | - | - | 10 |
| Итого с накладными расходами: | | | руб. | - | - | 1879 |
| 28. | - | Плановые накопления - 6 % | руб. | - | - | 113 |
| Итого по смете: | | | руб. | - | - | 1992 |

222

901-04-56м.83

/ Начальник отдела *Алексин* И.Х. Дворкин
 Составил: Ст. инженер *Колесник* Я.В. Колесник
 Проверил: Руководитель группы *Литвинова* З.И. Литвинова

Типовые проектные решения пожарных резервуаров емкостью 25 и 50 м³ для Арктики и Крайнего Севера

С М Е Т А № 8-3

на общестроительные работы по котельной к резервуару емкостью 50 м³ на подсыпке с котельной

Основание: чертежи № - альбомы II, III, IV

Сметная стоимость - I,82 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси .

223

901-04-56м.83

| № пр-тов, № укрупн. п/п смет.норм, расц.и др. | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | К-во един. | Стоимость единицы руб. | Общая стоимость руб. |
|---|---|-----------------------|---------------|------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. 32-109 /45-19-а/ | Устройство основания под котельную из песка с уплотнением | м ³ | 4 | 13,80 | 55 |
| 2. II-I /19-I-а/ | Установка сборных железобетонных опорных плит ПЗ весом до 3 т | шт. м ³ | 2 0,32 | 17,50 | 6 |
| 3. Ценник т. III, кн. 5 стр. 41 п. 2 К=1, 3 К=1, 4 /прим. 2 к П. II27 пр-нта 06-08 / | Стоимость сборных железобетонных опорных плит из бетона марки М200 Цена: /93, 33x1, 4+2, 36x2, 6+ +1, 20x1, 02x1, 3 = | м ³ | 0,32 | 183,08 | 59 |
| 4. П, т, III, кн. 5 У=1, 3; К=1, 4 | Стоимость арматуры класса А-Т | кг | 75 | 0,75 | 56 |
| | Цена: 0, 41x1, 3x1, 4= | | | | |

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

5. -"- То же, закладных деталей кг 60 I,24 74
 Цена: 0,68xI,3xI,4 =

6-9. I9-I4I
 /28-10-а/
 Ценник
 т.Ш,кн. I
 стр.69
 п.453 Приварка к поверхности
 стен двойных штырей для
 крепления теплоизоляции м2 I3,2 0,56 7
 Цена: 0,58-0,142x0,11=0;56 руб.

10. Ценник
 т.Ш,кн. I
 стр.56
 п.262 Стоимость двойных штырей кг 2,44 0,28 I

224

11. I9-I06
 /28-7-ж/
 Изоляция наружной поверх-
 ности стен минераловатными
 прошивными матами мз I,12 I7,20 I9
 Цена: I47,00-I29,80=I7,20 руб.

12. I9-II5
 /28-7-и/
 То же, пола мз 0,33 I4,60 5
 Цена: I55,00-I40,40 = I4,60 руб.

301-04-56 м.83

13. I9-II7
 /28-7-к/
 То же, потолка мз 0,33 32,30 II
 Цена: I91,00-I58,70=32,30 руб.

901-04-56 м. 83
225

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|----------|-------|--------|----|
| I4. Ценник т.Ш, кн. I п. 19, 16 стр. 126 | Стоимость минераловатных прошивных матов | | мз | I,66 | | |
| | Объем: I, I2x0,89+ +0,33x0,98+0,33xI,04 э = I,66 мз | | | | | |
| | а/ толщиной 60 мм | | мз | 0,66 | 52,98 | 85 |
| | б/ толщиной 80 мм | | мз | I,00 | 47,80 | 48 |
| I5. I9-I43 /28-I0-в/ | Сливка матов по стыкам и перевязка по штырям про- волокой | | м2 | I3,6 | 0,24 | 3 |
| I6. I9-I90 /28-II-к/ | Обшивка стен кровельной сталью толщ. 0,8 мм | | м2 | I3,6 | 2,34 | 32 |
| | Цена: 7,49-5,15=2,34 руб. | | | | | |
| I7. Ценник т.Ш, кн. I п. 454 стр. 69 | Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм | | т | 0,104 | 209,89 | 82 |
| | Масса: 85,5xI,22 = I04,3I кг | | | | | |
| I8. Ценник т.Ш, кн. I стр. 38 п. 56 | Стоимость винтов | | .тыс.шт. | 0,194 | 23,10 | 4 |
| I9. I9-96 /28-6-г/ | Изоляция зазора между котельной и резервуаром минеральной ватой | | мз | 0,2 | 43,00 | 9 |

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

20. 19-190 Обшивка минеральной
/28-11-к/ ваты кровельной сталью
толщ. 0,8 мм в местах при-
мыкания котельной к ре-
зервуару м2 6 2,34 14

Цена: 7,49-5,15 = 2,34 руб.

21. Ценник Стоимость кровельной
т.Ш, кн. I стали, толщ. 0,8 мм т 0,046 209,89 10
стр. 69
п. 464

Масса: 6,00x6,28x1,22 =
= 45,97 кг

222 22. Ценник Стоимость винтов тыс.шт. 0,086 23,10 2
т.Ш, кн. I
стр. 88
п. 56

23. 17-705 Окраска листов из кро-
/27-60-б/ вельной стали красной
масляной краской за 2 ра-
за по оштукатуренной по-
верхности м2 19,6 0,40 8

24. 20-52 Оштукатурка внутренней
/27.1-4-и/ поверхности листов из
кровельной стали м2 19,6 0,05 1

25. 20-62 Окраска внутренней поверх-
/27.1-5-а/ ности листов из кро-
вельной стали битумным ла-
ком за 2 раза м2 19,6 0,12 2

Цена: 0,06x2 = 0,12 руб.

901-04-55 м, 83

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

| | | | | | | |
|-----|---|--|-----------------------|-------|-------|----|
| 26. | И5-И55 /23-27-д/ | Заполнение оконных про- емов блоками с 2 глухими переплетами в общей коробке при площади проема до 2 м ² | при м ² | 0,263 | 9,81 | 3 |
| 27. | Ценник т.Ш, кн. I п. 36 стр. 180 | Стоимость оконного блока с двумя глухими переплетами | м ² | 0,263 | 56,31 | 15 |
| 28. | И7-888 /27-70-а/ Прим. I К = 2 Ценник т.Ш, кн. I стр. 74 п. п. 526, 527 | Остекление двойных оконных переплетов стеклом толщ. 4 мм Цена: /1,82-1,67+2,50/х х 2 = 5,30 руб. | м ² | 0,263 | 5,30 | 1 |
| 29. | И7-656 /27-55-д/ СПРШ в. 3 | Улучшенная масляная ок- раска оконных заполнений о двойными переплетами Цена: 1,59х2,5 = 3,98 руб. | м ² | 0,263 | 3,98 | 1 |
| 30. | И5-И90 /23-55-в/ | Заполнение дверного проема дверным полотном под обивку сталью | м ² | 1,684 | 4,34 | 7 |
| 31. | Ценник т.Ш, кн. I п. 262 стр. 209 | Стоимость дверного блока | м ² | 1,684 | 33,80 | 57 |

227

901-04-56 м. 83

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------------|--|--|-----|-------|-------|----|
| 32. | 15-210 /23-40-а/ | Обивка дверного полотна кровельной сталью по мине- раловатным матам | м2 | 1,684 | 3,92 | 7 |
| Цена: $7,40 - 3,48 = 3,92$ руб. | | | | | | |
| 33. | Ценник т. III, кн. I стр. 126 п. 19 | Стоимость минераловатных прошивных матов | м3 | 0,24 | 52,98 | 13 |
| 34. | 17-705 /27-60-б/ | Окраска обивки из кро- вельной стали красной мас- ляной краской за 2 раза по огрунтованной поверх- ности | м2 | 4,4 | 0,40 | 2 |
| Площадь: $2,6 \times 1,684 = 4,4$ м2 | | | | | | |
| 35. | 20-52 /27.1-4-п/ | Огрунтовка внутренней по- верхности листов из кро- вельной стали для обивки двери | м2 | 4,4 | 0,05 | 1 |
| 36. | 20-62 /27.1-5-а/ | Окраска внутренней поверх- ности листов из кровель- ной стали битумным лаком за 2 раза | м2 | 4,4 | 0,12 | 1 |
| Цена: $0,06 \times 2 = 0,12$ руб. | | | | | | |
| 37. | Ценник т. III, кн. I стр. 58 п. 302 | Стоимость дверных приборов с врезным замком | к-т | 1 | 5,85 | 6 |

224

901-04-56 м. 83

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|---|--|----|-------|--------|-----|
| 38. | ИЗ-50 /2I-8-б/ | Устройство кирпичного ос- нования под котел | мз | 0,02 | 162,00 | 3 |
| 39. | ИЗ-60 /28-3-д/ | Устройство изоляции под котел из асбестового картона толщ. 3 мм | мз | 0,001 | 710,00 | 1 |
| 40. | И4-И17 /22-19-а/ | Монтаж дымовой трубы высотой 4 м | т | 0,077 | 76,00 | 6 |
| <p>Масса: $68,6+3,5+0,2 \times 4 =$ $= 76,7$ кг</p> | | | | | | |
| 41. | Ценник т.Ш, кн. I стр. 168 п. 95 | Стоимость стальной дымовой трубы | т | 0,077 | 346,83 | 27 |
| 42. | И4-233 /22-3I-д/ | Окраска стальной дымовой трубы | т | 0,077 | 3,51 | 1 |
| 43. | И4-1 /22-5-а/ | Монтаж металлоконструкций котельной | т | 1,7 | 52,70 | 90 |
| 44. | Ц. т. Ш, кн. I стр. 171 п. 117 | Стоимость металлоконст- рукций котельной | т | 0,2 | 333,42 | 77 |
| 45. | Ц. т. Ш, кн. I стр. 171 п. 117 тех. часть, п. 26 об. ед. р. т. Ш, кн. 3 стр. 219 п. 117 | Стоимость металлокон- струкций котельной из стали марки 09Г2С Цена: $333,42 + /155-142/+$ $+ /577,60-155,00/ \times 0,17 \times 1,146 \times$ $\times 1,0075 = 442,12$ руб. | т | 1,5 | 442,12 | 663 |

2 29

901-04-56 м. 83

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

46. I4-I58 Окраска металлоконструкций котельной масляными составами за 2 раза

т I,7 IO,50 I8

Итого: руб. - - I483

в том числе:

а/ строительные работы руб. - - /620/

б/ металлоконструкции /п.п. 40, 41, 43, 44, 45/ руб. - - /863/

Накладные расходы:

а/ на строительные работы - 19,4 % руб. - - I20

б/ на металлоконструкции - 12,9 % " - - III

Итого накладных расходов руб. - - 231

Итого с накладными расходами: руб. - - I714

230

901-04-56М.83

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------|---|------------------------------|------|---|---|------|
| | | Плановые накопления - 6 % | руб. | - | - | 103 |
| Всего по смете: | | | руб. | - | - | 1817 |

231

/ Начальник отдела

Власов

И.Х.Дворкин

Составил:

Косов

Я.В.Колесник

Проверил:

Митин

З.И.Литвинова

901-04-56 М.БЗ

Типовые проектные решения пожарных резервуаров
емкостью 25 и 50 м³ для Арктики и Крайнего Севера

С М Е Т А № 8-4

на сантехническое оборудование котельной к пожарному
резервуару емкостью 50 м³

Основание: чертежи № - альбом П- КВ

Сметная стоимость - 0,53 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тукси

| № п/п | № пр-тов, Укр. сметн. норм, рас- ценок и др. | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | К-во един. | Стоимость единицы руб. | Общая стоим. руб. |
|-------|---|----------------------------------|-------------|---------------|------------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

1. 23-533 /32-1-в/ Установка водогрейного чугу-
нного секционного котла
с поверхностью нагрева
2,48 м², типа КЧМ-1 котел I 40,2 40

в том числе:
зарплата на монтаж " I 35,36 /35/

2. Калькул. Стоимость водогрейного
чугунного секционного кот-
ла с поверхностью нагрева
2,48 м², типа КЧМ-1 котел I 172,39 172

3. 23-703 /32-14-в/ Установка ручного насоса
типа "Родник" с по-
дочей =15-20 л/мин. узел I 5,41 6

Цена: 35,00-29,49 = 5,51 руб.

232

901-04-56м 83

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|---|-------|----|-------|----|
| 4. | Калькул. | Стоимость ручного насоса типа "Родник" с подачей = 15-20 л/мин. | бассе | 1 | 14,14 | 14 |
| 5. | 23-620 /32-8-а/ | Установка расширительного бака емкостью до 0,1 м ³ | шт. | 1 | 36,50 | 36 |
| 6. | 23-72 п.9 Ценник т.Ш, кн.1 п.п.195а, 198а р.3 | Прокладка трубопровода из стальных бесшовных труб тех. часть Ду 50 Цена: 3,42-1,76+1,38+ + 0,54x0,2 = 3,15 руб. | п.м. | 1 | 3,15 | 3 |
| 7. | 23-45 | Прокладка трубопровода из стальных водопроводных труб Ду 15 | п.м. | 1 | 1,10 | 1 |
| 8. | 23-47 /30-10-а/ | То же, Ду 25 | п.м. | 5 | 1,42 | 2 |
| 9. | 23-48 /30-10-а/ | То же, Ду 32 | п.м. | 10 | 1,65 | 17 |
| 10. | Ценник т.Ш, кн.1 п.83 | Стоимость вентилей запорных муфтовых Ру 16 Ду 15 15кч18п | шт. | 1 | 1,11 | 1 |
| 11. | "-" п. 85 | То же, Ду 25 | шт. | 3 | 1,73 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|-----------------|--|---|---|-------------|--------------|--------|----|
| 12. | - п. 86 | То же, Ду 32 | шт. | 2 | 2,12 | 4 | |
| 13. | 23-93 /30-13-а/ | Приварка стальных фланцев к трубам Ду 50 | шт. | 2 | 3,91 | 8 | |
| 14. | 23-406 /31-16-в/ сб. доп. к СНП, вып. 2 | Установка переливной воронки диаметром 150 мм | шт. | 1 | 1,32 | 1 | |
| 15. | Ценник т. III, кн. I п. 61 | Стоимость переливной воронки диаметром 150 мм | кг | 1,5 | 0,45 | 1 | |
| 234 | 16. | 26-435 /38-21-д/ | Установка расширителя | кг | 3,42 | 1,51 | 5 |
| | 17. | Ценник т. III, кн. I п. 720 | Стоимость рукава резиноканевого малорно-всасывающего для холодного климата Ру 3, Ду 25 | п.м. | 3 | 1,57 | 5 |
| | 18. | 24-708 /33-26-а/ | Установка швеллеров для крепления ручного насоса | кг | 6 | 0,53 | 3 |
| | 19. | 24-103 /33-36-а-1/ | Установка газохода из тонколистовой стали, прямоугольного сечения периметром до 1000 мм | м2 | 0,38 | 21,50 | 8 |
| 901-04-56 м. 23 | 20. | 19-60 /23-3-д/ | Изоляция газохода асбестовым картоном | /м2 / м3 | /7/ 0,035 | 710,00 | 25 |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------|-----------------|--|--|------|-----|--------|-----|
| | 21. | 19-143 /28-10-в/ | Устройство каркаса из проволоки для крепления картона | м2 | 7 | 0,24 | 2 |
| | 22. | 19-46 /28-3-б/ | Теплоизоляция трубопроводов асбопущиуром | мз | 0,1 | 279,00 | 28 |
| | 23. | 19-196 /28-13-в/ Ценник т. III, кн. I п. 276 Кальк. | Покрытие теплоизоляции лакокстеклотканью Цена: 1,17-0,28x1,15+ + 1,82 x 1,05 = 2,76 руб. | м2 | 5 | 2,76 | 14 |
| 235 | 24. | 17-712 /27-60-з/ | Окраска трубопроводов, расширит. бака и креплений масляной краской за 2 раза | м2 | 14 | 0,76 | 11 |
| | 25. | 23-104 /30-14-а/ | Испытание системы отопления | п.м. | 1,7 | 0,07 | 1 |
| | 26. | 24-362 /33-6-ж/ | Установка зонта над дымовой трубой | м2 | 0,5 | 32,20 | 6 |
| 901-04-56 м. 63 | 27. | СНиП IV т. 4, гл. 32 тех. часть, п. 8 | Пуск и регулировка системы отопления - I % 424x0,01 = 4,24 руб. | руб. | - | - | 4 |
| | Итого по смете: | | | руб. | - | - | 428 |

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

в том числе:

| | | | | |
|---|------|---|---|-------|
| а/ сантехнические работы /п.п.3-15, 17, 25-27/ | руб. | - | - | /120/ |
| б/ оборудование /п.2/ | руб. | - | - | /172/ |
| в/ зарплата по монтажу оборудования /п.1/ | руб. | - | - | /35/ |
| г/ строительные работы /п.п.16, 18 - 24/ | руб. | - | - | /96/ |

Накладные расходы:

| | | | | |
|--|------|---|---|----|
| а/ на сантехнические работы - 23,1 % | руб. | - | - | 28 |
| б/ на зарплату по монтажу оборудования - 70 % | руб. | - | - | 25 |
| в/ на строительные работы - 19,4 % | руб. | - | - | 19 |
| Итого накладных расходов: | руб. | - | - | 72 |

| | | | | |
|------------------------------|------|---|---|-----|
| Итого с накладными расходами | руб. | - | - | 500 |
| Плановые накопления - 6 % | руб. | - | - | 30 |
| ВСЕГО по смете: | руб. | - | - | 530 |

/ Начальник отдела

Составил: Ст.инженер

Проверил: Руководитель группы

И.Х. Дворкин
И.Х. Дворкин

Я.В. Колесник
Я.В. Колесник

З.И. Литвинова
З.И. Литвинова

236

901-04-56 м. 83

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|----------------------|--|-----|--------|------|---|----|----------------------|------------------------|----|---------------|---------------|
| 19. | 8-7055 | Монтаж светильника потолочного типа НПОГх100/П53 | шт. | I | - | - | - | 2,20 | $\frac{0,626}{0,0029}$ | - | $\frac{2}{1}$ | $\frac{1}{1}$ |
| 20. | | Затраты труда | | ч.час. | I,46 | | | | | | | |
| 21. | 8-850 | Монтаж звонка громкого боя типа МЗ-1 | шт. | I | - | - | - | $\frac{1,29}{0,04}$ | $\frac{0,71}{0,01}$ | - | $\frac{1}{1}$ | $\frac{1}{1}$ |
| 22. | | Затраты труда | | ч.час. | 2 | | | | | | | |
| 23. | 8-7008 | Розетка штепсельная брызго-защитенная на ном.ток 10А | шт. | I | - | - | - | $\frac{1,59}{0,895}$ | 0,399 | - | $\frac{2}{1}$ | $\frac{1}{1}$ |
| 24. | | Затраты труда | | ч.час. | 0,92 | | | | | | | |
| 25. | Кальк. № I /прилаг./ | Щит сигнализации разм. 300x232x167 мм | шт. | I | - | - | 47 | $\frac{7}{5}$ | $\frac{5}{1}$ | 47 | $\frac{7}{5}$ | $\frac{5}{1}$ |
| 26. | | Затраты труда | | ч.час. | 5,4 | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|--------------------------------------|--|--------|-------|---|-----------------------|---|---------------------|---------------------|-----|------------------|-----------------|
| 27. | 8-7131 | Монтаж электронагревателя | шт. | 6 | - | - | - | $\frac{4,19}{0,43}$ | $\frac{2,15}{-}$ | - | $\frac{25}{3}$ | $\frac{13}{-}$ |
| 28. | | Затраты труда | ч.час. | 30 | | | | | | | | |
| 29. | 26-435 ЕР накл.расх. 19,4 % | Установка стальных фасонных частей электронагревателя | т | 0,003 | - | - | - | 1802,94 | - | - | 5 | - |
| | | Цена: 1510 x 1,194 = | | | | | | | | | | |
| 30. | 8-4203 | Прокладка кабеля марки АНРТ сеч. до 2,5 мм с креплением накладными скобами | 100м | 0,39 | - | - | - | $\frac{95,5}{19,9}$ | $\frac{31,7}{8,18}$ | - | $\frac{37}{8}$ | $\frac{12}{3}$ |
| 31. | | Затраты труда | ч.час. | 29 | | | | | | | | |
| 32. | Расчет № I /прилаг./ | Стоимость материалов, не учтенных ценником | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 63 | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | $\frac{0,069}{0,085}$ | - | - | - | 211 | $\frac{174}{30}$ | $\frac{50}{12}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 8 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|---|--|-------------------|----|---|---|---|---|-----|-----|----|----|
| 39. | - | То же, на зарплату по экспл. машин | | | | | | | | | | |
| | | 12x0,7x1,3 = | руб. | - | - | - | - | - | - | 11 | - | |
| 40. | - | Поправка на материалы, учтенные ценником - 48 % | руб. | - | - | - | - | - | - | 14 | - | |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | - | 257 | 260 | - | |
| 41. | - | Плановые накопления - 6 % | руб. | - | - | - | - | - | - | 16 | - | |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | - | 257 | 276 | - | |
| | | ВСЕГО по смете | руб. | - | - | - | - | - | 533 | - | - | |
| | | Затраты труда | ч. час. ч. дн. | 98 | | | | | | | | |

Начальник отдела

Составила: Инженер

Проверила: Руководитель группы

И.Х. Дворкин

А.М. Денисова

З.И. Литвинова

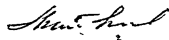
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--------|---|--|---------|-----|-------|-------|---------------------|--------------------|------------------|-----------------|---------------|---------------|
| 7. | 15-04 ч. I п. 18-058 15-04 ч. II п. -418 8-8714 | Кнопка управления типа КЕ-011 43 | шт. | 2 | - | - | $\frac{1,50}{1,00}$ | $\frac{0,6}{0,14}$ | $\frac{0,27}{-}$ | $\frac{3}{2}$ | $\frac{1}{1}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 8. | | Затраты труда | ч. час. | 0,6 | | | | | | | | |
| 9. | Прейск. 15-04 ч. I п. 19-010 15-04 ч. II п. I-452 8-8735 | Лампа сигнальная типа АС 120 II | шт. | 1 | - | - | $\frac{0,35}{0,60}$ | $\frac{0,9}{0,17}$ | $\frac{0,42}{-}$ | $\frac{1}{1}$ | $\frac{1}{1}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 10. | | Затраты труда | ч. час. | 0,9 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | 15-04 ч. II стр. 56 | Установка комплекта кре- пящих реек | к-т | 1 | 0,001 | 0,001 | $\frac{-}{3,0}$ | - | - | $\frac{-}{3}$ | - | - |
| Итого: | | | руб. | - | - | - | - | - | - | $\frac{14}{29}$ | $\frac{7}{5}$ | $\frac{5}{1}$ |

901-04-56 м.83

246

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--------|---|---|------|---|---|---|---|---|----|----|---------------|---------------|
| 12. | - | Транспортные и заготовительно-складские расходы по покупным изделиям - 2% | руб. | - | - | - | - | - | - | I | - | - |
| 13. | - | Комплектная регулировка - 8% | руб. | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| Всего: | | | руб. | - | - | - | - | - | - | 47 | $\frac{7}{5}$ | $\frac{5}{1}$ |

/ Составила:



А.М. Денисова

РАСЧЕТ № I к смете № 8-5

стоимоcти материалов, не учтенных цеником .

| № п/п | Основание | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | К-во едн. изм. | Смет. стоимость в р. | |
|-------|-----------|-------------------------------|----------|----------------|----------------------|-------|
| | | | | | единицы | общая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

I. 15-04 ч. II Ящик с трансформатором
 п. 3-670 типа ЯТШ-0,25 шт. I 19,89 20
 арх. № 27249
 Т. III, кн. 7
 БР Цена: 19,00 x 1,53 =

2. Наименкл. Светильник потолочный для
 3-ла лампы накаливания типа
 им. Яблочко- НИПО I x 100/153 шт. I 9,60 10
 ва арх. № 27249
 Цена: 7,00 x 1,371 =

3. 092 Лампа накаливания 100 вт шт. I 0,29 I
 с К=0,95 арх. № 27249
 Цена: 0,228 x 0,95 x 1,325 =

4. 16-02 Звонок громкого боя шт. I 5,59 6
 п. 54-019 типа МЗ-1
 арх. № 27249
 Цена: 4,15 x 1,346 =

5. П. № I ч. У Кабель силовой с алюми-
 стр. 106 выми жилами марки АНРГ
 п. 1537 сеч. 2x2,5 мм, в резино-
 арх. № 27249 вой оболочке км 0,025 189,01 5
 Цена: 161,0 x 1,474 =

247

301-04-56 м 83

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|-----|-------|-------|----|
| 6. | Ц. № I ч. У стр. 106 п. 1573 арх. № 27249 | То же, марки АНРГ сеч. 3x2,5+1x1,5 Цена: 277,0 x 1,174 = | км | 0,015 | 325,2 | 5 |
| 7. | Прейск. 15-14 п. 29.005 арх. № 27249 | Электронагреватель типа ЭП-60 № 459, длиной 0,57 м Цена: 3,50x1,346x0,57 = | шт. | 6 | 2,69 | 16 |

Итого: руб. - - 63

/ Составила:

Мин-Пол

А.М. Денисова

243

901-04-56 м 83

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах .

Типовой проект на строительство пожарных резервуаров емкостью 25 и 50 м³ в Арктике и на Крайнем Севере

| № пп | Наименование ресурсов | Ед. изм. | Количество по сметам № № | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------|-------|------|------|------|-------|------|------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 1-2 | 2-2 | 3-2 | 4-2 | 5-2 | 6-2 | 7-2 | 8-2 | 5-3 | 6-3 | 7-3 | 8-3 |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. Общестроительные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>I. Затраты труда</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Затраты труда | ч.дн. | 103,5 | 136,2 | 45,1 | 78,7 | 89,0 | 132,0 | 40,7 | 73,7 | 84,3 | 84,3 | 36,2 | 36,4 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 574 | 751 | 243 | 423 | 552 | 727 | 219 | 397 | 474 | 474 | 203 | 204 |
| <u>2. Материалы</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Анкера | кг | I | I | I | I | I | I | I | I | - | - | - | - |
| 4. | Балки с брусками | м ³ | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | - | - | - | - |
| 5. | Бруски /бревна/ | " | 0,16 | 0,18 | 0,20 | 0,33 | 0,16 | 0,18 | 0,20 | 0,33 | /0,03/ | /0,03/ | /0,03/ | /0,03/ |
| 6. | Вата минеральная | " | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,06 | 0,10 | 0,06 | 0,10 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------|---|-----|------|-------|------|-------|------|-------|------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| 7. Винты | | шт. | 750 | 900 | 750 | 900 | 570 | 1049 | 570 | 1049 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| 8. В о д а | | мз | - | - | 0,55 | 0,60 | - | - | 0,55 | 0,60 | - | - | 0,15 | 0,20 |
| 9. Гвозди | | кг | 0,11 | 0,13 | 0,14 | 0,22 | 0,11 | 0,13 | 0,14 | 0,22 | - | - | - | - |
| 10. Грунт | | " | 4,12 | 7,10 | 4,12 | 7,10 | 8,00 | 11,00 | 8,00 | 11,00 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 |
| 11. Долова БИ ПИВО2 | | шт. | 0,04 | 0,04 | - | - | 0,04 | 0,04 | - | - | 0,04 | 0,04 | - | - |
| 12. Дюски Ш с. 40 мм | | мз | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 13. Смазка | | кг | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| 14. Картон асбестовый | | мз | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 15. Кирпич | | шт. | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 16. Краски тертые | | кг | 0,12 | 0,21 | 0,12 | 0,21 | 0,11 | 0,20 | 0,12 | 0,21 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 17. Краски белила цинк. | | " | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 18. Л а к | | " | 9,84 | 16,96 | 9,84 | 16,96 | 9,84 | 16,96 | 9,84 | 16,96 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 |
| 19. Меднолужный | | кг | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 20. Шлифа | | " | 5,85 | 10,04 | 5,85 | 10,01 | 5,37 | 10,00 | 5,85 | 10,01 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 |
| 21. Маты минераловатные | | мз | 3,31 | 6,09 | 3,31 | 6,09 | 3,00 | 5,78 | 3,00 | 5,78 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 |
| 22. Пакля | | кг | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 23. Песок | | мз | - | - | 12,1 | 13,2 | - | - | 12,1 | 13,2 | - | - | 3,6 | 4,6 |
| 24. Проволока стальная | | кг | 16,4 | 27,1 | 16,4 | 27,1 | 15,2 | 25,8 | 15,2 | 25,8 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |

| № | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25. Поковки | кг | 0,16 | 0,18 | 0,20 | 0,82 | 0,16 | 0,18 | 0,20 | 0,82 | - | - | - | - | - |
| 26. Приборы дверные | компл. | - | - | - | - | - | - | - | - | I | I | I | I | I |
| 27. Растворитель | кг | 2,79 | 4,82 | 2,79 | 4,82 | 2,70 | 5,00 | 2,70 | 5,00 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 |
| 28. Сталь кровельная | т | 0,46 | 0,80 | 0,46 | 0,80 | 0,42 | 0,80 | 0,42 | 0,80 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| 29. Стекло оконное толщ. 4 мм | м2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 30. Сурик железный тертый | кг | 12,95 | 22,16 | 12,91 | 22,12 | 12,95 | 22,16 | 12,95 | 22,16 | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 12,93 |
| 31. Толь | м2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 |
| 32. Щиты адранкованные | " | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | - | - | - | - | - |
| 33. Прочие материалы | руб. | 117 | 125 | 18 | 26 | 66 | - | - | - | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| <u>3. Полуфабрикаты и готовые изделия</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 34. Бетон марки М200 | м3 | 0,11 | 0,11 | - | - | 0,11 | 0,11 | - | - | 0,11 | 0,11 | - | - | - |
| 35. Раствор цементный М100 | " | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 36. То же, М25 | " | 2,00 | 2,00 | - | - | 2,00 | 2,00 | - | - | 2,00 | 2,00 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------------|---|-----------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <u>Железобетонные изделия.</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 37. | Сваи ж/бетонные СМТ5-25И длиной 5 м, сеч. 0,25x0,25 м из бе- тона марки М200, Мрз100 | шт. мз | $\frac{4}{1,25}$ | $\frac{4}{1,25}$ | - | - | $\frac{4}{1,25}$ | $\frac{4}{1,25}$ | - | - | $\frac{4}{1,25}$ | $\frac{4}{1,25}$ | - | - |
| 38. | Балки сборные ж/бетонные фундаментные Б-1 из бетона М200 | " | $\frac{2}{0,68}$ | - | - | - | $\frac{2}{0,68}$ | - | - | - | - | - | - | - |
| 39. | То же, Б-2 | " | - | $\frac{2}{0,68}$ | - | - | - | $\frac{2}{0,68}$ | - | - | - | - | - | - |
| 40. | Плиты сборные ж/бетонные опорные П-1 из бетона М200 | " | - | - | $\frac{2}{1,0}$ | - | - | - | $\frac{2}{1,0}$ | - | - | - | - | - |
| 41. | То же, П-2 | " | - | - | - | $\frac{2}{1,8}$ | - | - | - | $\frac{2}{1,8}$ | - | - | - | - |
| 42. | То же, П-3 | " | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | $\frac{2}{0,32}$ | $\frac{2}{0,32}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Изделия из стали. | | | | | | | | | | | | | | |
| 43. | Хомуты, бандажи, тяги, опорные кольца, креп. эл-н | т | 0,08 | 0,05 | 0,08 | 0,15 | 0,08 | 0,15 | 0,08 | 0,15 | - | - | - | - |
| 44. | Штуцеры | кг | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | - | - | - | - |
| 45. | Стальные конструкции индивидуальные сварные | т | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| 46. | Стальные конструкции для сборки конструкций котельной | т | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 47. | Дымовая труба с зонтом | " | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| Изделия из дерева. | | | | | | | | | | | | | | |
| 48. | Блоки оконные с двойными переплетами | м2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 |
| 49. | Блоки дверные | " | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,684 | 1,684 | 1,684 | 1,684 |
| 4. Строительные машины. | | | | | | | | | | | | | | |
| 50. | Агрегат сваебойный с дизельмолотом 2,5т на тракторе 100 л.с. | м-см | 0,32 | 0,32 | - | - | 0,32 | 0,32 | - | - | 0,32 | 0,32 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|----|
| 51. Комплект бурового оборудования /УКБ-22/ | м-см | 23,89 | 23,89 | - | - | 23,89 | 23,89 | - | - | 23,89 | 23,89 | - | - | |
| 52. Кран гусеничный 10 т | " | 0,19 | 0,19 | 0,14 | 0,25 | 0,19 | 0,19 | 0,14 | 0,25 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | |
| 53. Кран мачтово-стреловой 5т | " | 0,14 | 0,14 | - | - | 0,14 | 0,14 | - | - | 0,14 | 0,14 | - | - | |
| 54. Автогрейдер 108 л.с. | " | - | - | 0,04 | 0,04 | - | - | 0,04 | 0,04 | - | - | 0,04 | 0,04 | |
| 55. Катки прицепные на пневмоходу 25 т | " | - | - | 0,01 | 0,01 | - | - | 0,01 | 0,01 | - | - | 0,01 | 0,01 | |
| 56. Машины поливочные 6000л. | " | - | - | 0,01 | 0,01 | - | - | 0,01 | 0,01 | - | - | 0,01 | 0,01 | |
| 57. Тракторы 100 л.с. | " | - | - | 0,01 | 0,01 | - | - | 0,01 | 0,01 | - | - | 0,01 | 0,01 | |
| 58. Лебедки электрореверс.5т. | " | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | |
| 59. Прочие машины | руб. | 33 | 50 | 23 | 47 | 33 | 50 | 23 | 47 | 18 | 18 | 15 | 15 | |

| ИИ ли | Наименование | Един. изм. | К о л и ч е с т в о | | | |
|---|--|----------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | смета № 5-4 | смета № 6-4 | смета № 7-4 | смета № 8-4 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| II. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| I. Затраты труда | | | | | | |
| 59 | Затраты труда | ч.дн. | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 60 | Заработная плата | руб. | 78 | 78 | 78 | 78 |
| 2. Материалы | | | | | | |
| 61 | Бак стальной | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 62 | Болты с гайками | кг | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 63 | Вентили запорные муфт. I4к4I8п Ду 15 | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Ду 25 | " | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Ду 32 | " | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 64 | Воронка переливная Ду 150 | " | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 65 | В о д а | м ³ | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 66 | Дрова | " | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 67 | Газоход из лист.стали | м ² | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 |
| 68 | Картон асбестовый | м ³ | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 |
| 69 | Котел водогрейный КЧМ-1 с поверхностью нагрева 2,48 м ² | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------------------|----------------|------|------|------|------|
| 70 | Краски гартые | кг | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 71 | Краски гартые-белила цинк. " | " | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 72 | Крепления трубопроводов | " | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 73 | Кронштейн под насос | " | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| 74 | Мастика битумная | т | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 75 | Насос ручной типа "Родняк" шт. | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 76 | О и ф а | кг | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 77 | Проволока стальная | " | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| 78 | Расширитель стальной | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 79 | Трубы стальные бесшовные Ду 50 | п.м | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80 | Трубы стальные водопроводные Ду 15 | " | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 81 | Ду 25 | " | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 82 | Ду 32 | " | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 83 | Теплоизоляционные материалы: | | | | | |
| | пухшнур асбестовый | м ³ | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| | лафстеклоткань | м ² | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| 84 | Фланцы стальные 50 мм | шт. | 4 | 4 | 4 | 4 |

256

901-04-56 м 83

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|------------------|------|---|---|---|---|
| 85 | Прочие материалы | руб. | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 3. Машины | | | | | | |
| 86 | Машины | руб. | 4 | 4 | 4 | 4 |

257

Составил:

Колесняк

Я.В.Колесняк

Проверил; Руководитель
группы

З.И.Затвинова

З.И.Затвинова

901-04-56 м.БЗ

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|----|--------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|----|----|----|----|
| 8 | II-474 | HP | 3,0 | 3,0 | - | - | 3,0 | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | I5-I3 | M ³ | 0,163 | 0,18 | 0,20 | 0,32 | 0,16 | 0,18 | 0,20 | 0,32 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 22-242 | T | 0,072 | 0,148 | 0,072 | 0,148 | 0,072 | 0,148 | 0,072 | 0,148 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | I9-I41 | M2 | 24,1 | 24,1 | 24,1 | 24,1 | 24,1 | 24,1 | 24,1 | 24,1 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | - | - | - | - |
| 12 | I9-I36 | M ³ | 3,21 | 5,91 | 3,21 | 5,91 | 2,91 | 5,61 | 2,91 | 5,61 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | I9-I43 | M2 | 57,5 | 101,5 | 57,5 | 101,5 | 52,4 | 96 | 52,4 | 96,4 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 14 | I9-I90 | M2 | 57,5 | 101,5 | 57,5 | 101,5 | 52,4 | 96,4 | 52,4 | 96,4 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | - | - | - | - |
| 15 | I7-705 | " | 61,5 | 105,5 | 61,5 | 105,5 | 56,4 | 100,4 | 56,4 | 100,4 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - | - |
| 16 | 20-52 | " | 61,5 | 105,5 | 61,5 | 105,5 | 56,4 | 100,4 | 56,4 | 100,4 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - | - |
| 17 | 20-62 | " | 61,5 | 105,5 | 61,5 | 105,5 | 61,5 | 105,5 | 61,5 | 100,4 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|----|--------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 18 | 19-96 | M ³ | 0,54 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | - | - |
| 19 | 15-94 | M2 | I | I | I | I | I | I | I | I | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | 26-435 | T | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | - | - | - | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 21 | 14-237 | " | 0,017 | 0,017 | 0,014 | 0,014 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 32-109 | M ³ | - | - | 11,0 | 12,0 | - | - | - | 12 | - | - | 3 | 4 | - | - | - | - |
| 23 | 19-106 | " | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,12 | 1,12 | 1,12 | 1,12 | - | - | - | - |
| 24 | 19-115 | " | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | - | - | - | - |
| 25 | 19-117 | " | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | - | - | - | - |
| 26 | 15-155 | M2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | " | - | - | - |
| 27 | 17-888 | " | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | - | - | - | - |
| 28 | 17-656 | " | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|----|--------|----------------|---|---|---|---|---|---|----|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|----|
| 29 | I5-I90 | m2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,684 | 1,684 | 1,684 | 1,684 | - | - | - | - |
| 30 | I5-210 | " | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,684 | 1,684 | 1,684 | 1,684 | - | - | - | - |
| 31 | I3-50 | m ³ | - | - | - | - | - | - | - | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | - | - | - | - | |
| 32 | I9-60 | " | - | - | - | - | - | - | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | |
| 33 | I4-II7 | T | - | - | - | - | - | - | - | 0,077 | 0,077 | 0,077 | 0,077 | - | - | - | - | |
| 34 | I4-283 | " | - | - | - | - | - | - | - | 0,077 | 0,077 | 0,077 | 0,077 | - | - | - | - | |
| 35 | I4-I | " | - | - | - | - | - | - | - | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | - | - | - | - | |
| 36 | I4-I58 | " | - | - | - | - | - | - | - | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | - | - | - | - | |
| 37 | 23-533 | мг. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I | I | I | I | |
| 38 | 23-703 | узел | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I | I | I | I | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|----|--------|----------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 39 | 23-620 | шт. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 40 | 23-72 | п.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 41 | 23-45 | п.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 42 | 23-47 | " | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 43 | 23-48 | " | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 44 | 23-93 | шт. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 45 | 23-406 | " | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 46 | 24-708 | кг | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 47 | 24-103 | м2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 48 | 19-46 | м ³ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 49 | 19-196 | м2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 50 | 17-712 | " | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 14 | 14 | 14 |

901-04-56 м.83

263

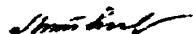
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 51 23-104 П.М | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 17 | 17 | 17 | 17 |
| 52 24-362 М2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |

Составил:



Я.В.Колесник

Проверил:



З.Н.Литвинова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 27-88-2

на бурение скважин глубиной по 50 м ударно-канатным способом станями с электродвигателем, в грунтах У группы, диаметр долота 445 мм

Измеритель - 100 м бурения

| № пп | Обосн. пр-ня, едичн. сметной стоим. | Наименование работ или затрат | Един. изм. | К-во едич. изм. | Стоимость | |
|--------|---|---|------------|-----------------|----------------|---------|
| | | | | | единицы измер. | общая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | СНиП-65г. часть Лу. т.7, в.2 | Затраты труда 153х1,85=283,05ч/дн. | ч. дн. | (283,05) | | |
| 2 | Табл.39-24-ч. табл. 39-1, к=1,85 | Заработная плата 512х1,85х1,7= = 1610,24 руб. | руб. | - | - | 1610,24 |
| 3 | Пенния м-ом п.243, к=1,1 КЕР общая часть п.12 | Комплекты бурового оборудования (УКС-22) 58,7х1,85х1,1= =119,45 м-ом | м-ом | 119,45 | 42,74 | 5105,29 |
| 4 | Калькул. | Долота БМ III802 диаметром 445 мм | шт. | 0,22 | 305,87 | 67,29 |
| 6 | Каталог БР т.1, кн.1 техн.ч., п.14 | Прочие материалы (замки канатные, ножницы рабочие, штанги ударные и др.) 46,1х1,85х1,15х х2,05= | руб. | - | - | 201,06 |
| Итого: | | | руб. | - | - | 6983,88 |

264

901-04-56 м.83

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

в том числе:

| | | | | |
|--------------|------|---|---|-----------|
| а) зарплата | руб. | - | - | (1610,24) |
| б) механизмы | " | - | - | (5105,29) |
| в) материалы | " | - | - | (268,35) |

265

Составил: Ст. инженер

Kov

Я.В.Кочесник

Проверил: Руководитель
группы

Litvinov

З.И.Литвинова

901-04-56 м.83

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 7-84

на погружение с земли и подмоостей железобетонных
одиночных свай длиной до 8 м в грунты I группы

Измеритель - I м³ свай

| № п/п | Обстоят. прин. едн. сметн. сто- имости | Наименование работ или затрат | Един. изм. | К-во едн. изм. | Стоимость | |
|----------|---|--|----------------|----------------------|---------------------------|-------|
| | | | | | единицы измере- ния | общая |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | СНП ПУ-65 т.7, в.1 | Затраты труда | ч.дн. | (0,42) | - | - |
| 2 | Г7-Г7-в | Заработная плата 1,41х1,7=2,40 руб. | руб. | - | - | 2,40 |
| 3 | Кат.ЕР т.1, ин.1 техн.ч., н.в. | Агрегаты сваебойные с дизель-молотом 2,5 т на тракторе 100 л.с. 1,1х0,24=0,26 м-см | м-см | 0,26 | 93,48 | 24,31 |
| 4 | КЕР т.1, ин.1, техн.ч., п.13 | Прочие машины 0,2х1,25х1,85=0,46руб. | руб. | - | - | 0,46 |
| 5 | | Свай железобетонные | м ³ | 1,01 | по проекту | |
| Всего: | | | руб. | - | - | 27,17 |

266

901-04-56 м 83

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--------------|------|---|---|---------|
| | | в том числе: | | | | |
| | | а) зарплата | руб. | - | - | (2,40) |
| | | б) материалы | " | - | - | (-) |
| | | в) машины | " | - | - | (24,77) |

267

Составил:

Кос

Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель
группы

Литвинова

З.И.Литвинова

901-04-56 м. 83

ЕДИНИЧНАЯ РАСЧЕТКА № 7-145-1

на заполнение скважин грунтовыми растворами

Измеритель - 1 м³ раствора

| № п/п | Обосн. прин. едич. сметной стоим. | Наименование работ или затрат | Един. изм. | К-во едич. изм. | Стоимость единицы общей измер. | |
|-------|---------------------------------------|---|----------------|-----------------|--------------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | СНП IV-65 т. 7, в. 1 17-26-а | Затраты труда | ч. дн. | (0,27) | | |
| 2 | Сб. поп. в. I к=1,09 зарплате | Заработная плата 0,66х1,7х1,09= =1,22 руб. | руб. | - | - | 1,22 |
| 3 | Пенник м-см п. 198а | Кран мачтово-стреловой 5 т 0,06х1,1=0,07 м-см | м-см | 0,07 | 25,28 | 1,77 |
| 4 | КЕР, т. I кн. I, техн. ч. п. 13 | Прочие машины 0,37х1,25х1,85=0,86руб. | руб. | - | - | 0,86 |
| 5 | | (Раствор грунтовый | м ³ | 1,02) | | |
| | | Всего: | руб. | - | - | 3,85 |
| | | в том числе: | | | | |
| | | а) зарплата | руб. | - | - | (1,22) |
| | | б) материалы | " | - | - | (-) |
| | | в) машины | " | - | - | (2,63) |

Составил: Ст. инженер

Колесник

Я.В. Колесник

Проверил: Руководитель группы

Литвинова

З.И. Литвинова

901-04-56 м. 83

268

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск 220600 ул. К. Маркса 32

Сдано в печать 12.04.1989г.

Заказ №74 тираж 50 экз.

Инв. № 125/2 цена 2-05.